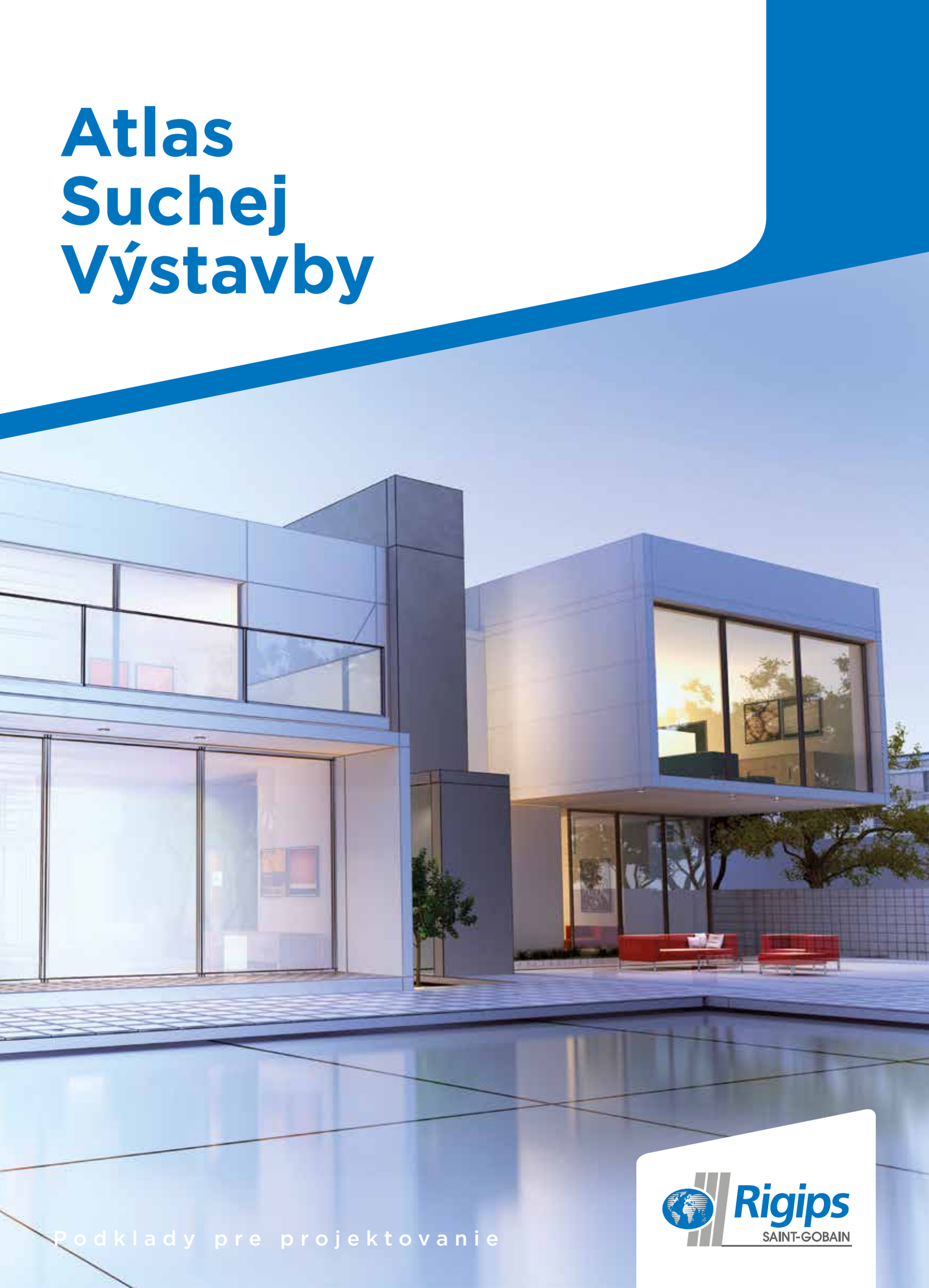
Atlas Suchej Výstavby



Podklady pre projektovanie

Rigips
SAINT-GOBAIN

Predslov

Práve ste sa stali majiteľom jedinečnej publikácie ATLAS SUCHEJ VÝSTAVBY. Toto vydanie kompletne a ucelene sumarizuje všetky základné typy interiérových stavebných konštrukcií, ktoré sa do stavieb zabudovávajú systémom suchej výstavby. Pripravil ju pre Vás kolektív ľudí pracujúcich pre značku Rigips, ktorá je súčasťou svetového koncernu Saint-Gobain, radiaceho sa k najväčším výrobcom systémov suchej vnútornej výstavby.

Atlas suchej výstavby vznikol v rámci systému podporných aktivít pre projektantov a architektov ProArch, teda je určený hlavne im. Okrem projektantov bude iste vhodnou pracovnou pomôckou aj ostatnej odbornej verejnosti – investorom, developerom, stavebným a montážnym firmám. Atlas nie je technologickým predpisom! Slúži hlavne na špecifikáciu konštrukcií a výber vhodných detailov. Technické parametre produktov sú limitované platnosťou resp. zmenou noriem, predpisov a legislatívy.

V publikácii nájdete súhrn konštrukcií a systémov Rigips v prehľadnom členení po častiach, ktoré sú kvôli prehľadnosti farebne odlíšené. Okrem najpoužívanejších sadrokartónových systémov tu nájdete aj konštrukcie reagujúce na zvyšujúce sa požiadavky trhu na lepší akustický komfort prostredia, či už sa to týka kvalitnejšej nepriezvučnosti konštrukcií z Modrej akustickej dosky, alebo lepšej zvukovej pohltivosti vnútorného prostredia z dosiek Gyptone alebo Rigiton. V samostatnej kapitole nájdete množstvo riešení pre drevostavby s doskami Rigidur a RigiStabil. Bezpečnostné konštrukcie, ktoré bolo doteraz možné vytvárať iba kombináciou s plechom nájdete v tejto publikácii vyriešené aj bez neho v triedach odolnosti RC2 a RC3 podľa STN EN 1627. Novinkou je priečka s balistickou odolnosťou triedy FB4 podľa STN EN 1522. Výraznou podporou riešení do prostredí s vysokou vlhkosťou sú konštrukcie s doskami Glasroc H OCEAN a Aquaroc. Medzi ďalšie novinky patrí doska Habito. Habito je sadrokartónová doska s extrémnou pevnosťou a vysokou mechanickou odolnosťou. Najnovšou technológiou Activ'Air pre likvidáciu emisií formaldehydu je vylepšená celá rada dosiek Rigips, čo je označené logom Activ'Air v príslušných technických listoch.

Veríme, že si v ATLASE SUCHEJ VÝSTAVBY nájdete také konštrukčné riešenia, ktoré budú presne spĺňať Vaše požiadavky. Pokiaľ by ste si neboli úplne istí, budeme radi, ak sa obrátite na nás s požiadavkou o konzultáciu, prípadne podnetom na vylepšenie.

Kolektív autorov Rigips

O firme

Rigips je jednou z divízií koncernu Saint-Gobain. Úspešne pôsobí na slovenskom stavebnom trhu už viac ako dvadsať rokov. Za tento čas sa značka Rigips vyprofilovala ako synonymum kvality a inovácií v oblasti suchej výstavby ako člen svetového lídra na trhoch udržateľného bývania a v oblasti výroby stavebných hmôt na báze sadry, skla a tepelných izolantov spoločnosti Saint-Gobain. Práve vďaka príslušnosti ku koncernu Saint-Gobain môže značka Rigips využívať najmodernejšie know-how z celého sveta a tak maximálne vychádzať v ústrety svojim zákazníkom a ich náročným požiadavkám. Rigips ponúka nielen praxou overený kvalitný stavebný materiál, ale tiež ucelený stavebný systém výstavby interiérov. Všetky výrobky sú prvotriednej kvality od sadrokartónových systémov až po interiérové omietky a stierky. Sú vyrábané z ekologicky nezávadných surovín a sú úplne recyklovateľné, a ani ako odpad nezaťažujú životné prostredie. Rigips dodáva moderný stavebný systém, vďaka ktorému možno rýchlo a efektívne vytvoriť krásny a zdravý životný priestor. Ponúka veľa overených stavebných riešení spĺňajúcich požiadavky na estetiku, pevnosť, akustiku, ekológiu, tepelnoizolačné vlastnosti, ochranu proti vlhkosti a požiaru.

Ľudia v Rigipse sú pripravení vždy poradiť a pomôcť vyriešiť všetky požiadavky svojich zákazníkov.

Prehľad systémov Rigips

Časť 1 **Všeobecná časť** str. 13 – 32

Pripevňovanie predmetov na steny a podhľady
Povrchové úpravy
Spotreba materiálu

Časť 2 **Predsadené steny a šachtové steny Rigips** str. 35 – 95

Suchá omietka
Predsadené steny – sadrokartónové dosky (SDK)
Predsadené steny s vyššou mechanickou odolnosťou – dosky RigiStabil
Predsadené steny s vyššou únosnosťou opláštenia – dosky Habito
Akustické predsadené steny – modré akustické dosky
Predsadené steny – dosky Glasroc F Ridurit
Šachtové steny – sadrokartónové dosky (SDK)
Šachtové steny s vyššou mechanickou odolnosťou – dosky RigiStabil
Šachtové steny do dlhodobo vlhkých priestorov – dosky Glasroc H OCEAN
Šachtové steny – dosky Glasroc F Ridurit

Časť 3 **Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii** str. 97 – 267

Priečky Duragips – kombinácia dosiek SDK a Rigidur
Priečky – sadrokartónové dosky (SDK)
Priečky s vyššou mechanickou odolnosťou – dosky RigiStabil
Priečky s vyššou únosnosťou opláštenia – dosky Habito
Akustické priečky – modré akustické dosky
Priečky do dlhodobo vlhkých priestorov – dosky Glasroc H OCEAN
Priečky do dlhodobo vlhkých priestorov – dosky Aquaroc
Oblúkové steny – dosky Glasroc F Riflex

Časť 4 **Steny Rigips na drevenej konštrukcii** str. 269 – 307

Vnútorné nenosné steny
Vnútorné nosné steny
Obvodové nosné steny
Nosné steny medzi domami

Časť 5 **Bezpečnostné konštrukcie Rigips** str. 309 – 397

Bezpečnostné predsadené steny spriahnuté a voľne stojace
Bezpečnostné priečky
Bezpečnostné priečky s odolnosťou proti priestrelu
Bezpečnostné medzistropy

Časť 6 Podhľady Rigips — str. 399 – 489

Podhľady na drevenej podkonštrukcii – sadrokartónové dosky
Podhľady na kovovej podkonštrukcii – sadrokartónové dosky
Podhľady na kovovej podkonštrukcii s vyššou únosnosťou opláštenia – dosky Habito
Akustické opláštenie stropu – modré akustické dosky
Podhľady na kovovej podkonštrukcii do vlhkých priestorov – dosky Glasroc H OCEAN
Oblúkové podhľady – dosky Riflex
Podhľady – samostatný požiarny predel
Samonosné podhľady – sadrokartónové dosky

Časť 7 Akustické podhľady a predsadené steny — str. 491 – 563

Akustické predsadené steny perforované
Podhľady akustické bezškárové
Podhľady kazetové a lamelové

Časť 8 Podkrovia, strechy a stropy Rigips — str. 565 – 669

Podkrovia, strechy a stropy bez záklopu – sadrokartónové dosky
Podkrovia, strechy a stropy bez záklopu s vyššou mechanickou odolnosťou – dosky RigiStabil
Podkrovia, strechy a stropy so záklopom – sadrokartónové dosky
Podkrovia, strechy a stropy so záklopom s vyššou mechanickou odolnosťou – dosky RigiStabil
Podkrovia, strechy a stropy akustické – modré akustické dosky
Podkrovia, strechy a stropy bez záklopu – obklad presahu strechy
Podkrovia, strechy a stropy so záklopom – dosky Rigidur

Časť 9 Detaily konštrukcií Rigips — str. 671 – 716

Detaily priečok
Detaily drevostavieb
Detaily podkrovia
Detaily podhľadov

Časť 10 Obklady oceľových a drevených konštrukcií — str. 719 – 731

Obklady oceľových konštrukcií
Obklady drevených konštrukcií
Opláštenie lepenej výstuže lamiel z uhlíkových vlákien

Časť 11 Suché podlahy Rigips a vstavky do hál – RigiRaum — str. 733 – 755

Sadrovláknité podlahy Rigips
Vstavky do hál – RigiRaum

Časť 12 Sadrové omietky a stierky — str. 757 – 775

Sadrové stierky Rimano
Sadrové omietky Rimano a Rimat
Sadry Rigips
Penetračné nátery Rigips

Poznámky a vysvetlivky k stavebno-fyzikálnym údajom

Požiarna odolnosť

Systémové konštrukcie zo sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek Rigips spĺňajú požiadavky na požiarnu odolnosť pre široký rozsah požiadaviek.
Pre ľahšiu orientáciu sú tu uvedené základné informácie o značení požiarnej odolnosti podľa STN EN 13501-2 a STN 73 0810.

Príklad označovania požiarnej odolnosti:

R	Únosnosť a stabilita
E	Celistvosť
I	Tepelnoizolačná schopnosť – medzné teploty na neohrievanom povrchu
W	Tepelnoizolačná schopnosť – medzná hustota tepelného toku na neohrievanom povrchu

Príklady označovania jednotlivých typov stavebných konštrukcií Rigips:
R – požiarna odolnosť nosných tyčových konštrukcií (nosníky, prievlaky, stĺpy)
REI – požiarna odolnosť nosných požiarnych deliacich stien a stropov (prípadne striech)
EI – požiarna odolnosť nenosných požiarnych deliacich stien (priečok)
EI – požiarna odolnosť podhľadov (vo funkcii samostatných požiarnych predelov)
REW – požiarna odolnosť obvodových stien, otvorových výplní (okná, kovové dvere...)

Rozdelenie druhov konštrukčných prvkov (D1 – D3)

Druh konštrukčného prvku D1
je konštrukcia, ktorá v čase požiarnej odolnosti nezvyšuje intenzitu požiaru, pretože spĺňa jednu z podmienok:
- má triedu reakcie na oheň A1 alebo A2 s1, d0
- skladá sa iba z komponentov triedy reakcie na oheň A1 alebo A2 s1, d0

POZNÁMKA – Pri určovaní druhu konštrukčného prvku možno zanedbať vonkajšie nevýznamné zložky.

Druh konštrukčného prvku D2
je konštrukcia, ktorá nespĺňa požiadavky na konštrukčný prvok druhu D1 a v určenom čase požiarnej odolnosti nezvyšuje intenzitu požiaru, pretože:
- komponenty s triedou reakcie na oheň inou ako A1 alebo A2 s1, d0, ale nie F, sú celkom uzavreté medzi celistvé komponenty triedy reakcie na oheň A1 alebo A2 s1, d0; v požadovanom čase požiarnej odolnosti sa nedosiahne teplota vzplanutia týchto komponentov (ak nie je známa, tak sa uvažuje teplota 180 °C).

POZNÁMKA 1 – Splnenie požiadavky na celistvosť a izolačné schopnosti nehorľavých komponentov uzatvárajúcich vymenované horľavé komponenty možno preukázať triedou K2 na základe skúšky podľa STN EN 14139 pre čas minimálne rovnaký, ako je požadovaný čas požiarnej odolnosti konštrukcie.
POZNÁMKA 2 – Pri určovaní druhu konštrukčného prvku možno zanedbať vonkajšie nevýznamné zložky.

Druh konštrukčného prvku D3
je konštrukcia, ktorá v určenom čase požiarnej odolnosti môže zvyšovať intenzitu požiaru, a ktorú nemožno posudzovať ako konštrukčný prvok druhu D1 alebo D2. Konštrukčný prvok druhu D3 môže byť vyhotovený z komponentov ktorejkoľvek triedy reakcie na oheň.

Podrobnosti v NP k STN EN 13501-1: 2010.

Podkladom pre hodnoty požiarnej odolnosti konštrukcií Rigips, uvedené v jednotlivých listoch, sú výsledky mnohých skúšok vykonaných v akreditovaných laboratóriách v zahraničí a v skúšobni Fires, s.r.o.
Konštrukcie priečok vrátane priečok s dverami, šachtových stien, podhľadov vo funkcii samostatných požiarnych predelov, drevených stropov a podkroví boli overené podľa nových skúšobných noriem rady EN.
Ako nové sú zaradené aj informácie o protipožiarnej ochrannej funkcii zavesených podhľadov. V týchto prípadoch je vždy uvádzaná požiarna odolnosť celej zostavy horizontálnej deliacej konštrukcie - tzn. nosný strop chránený podhľadom Rigips.
Získané podklady zo skúšobní boli zhodnotené v súhrnných expertízach, ktoré vypracoval Fires, s.r.o., Batizovce. Výslednými dokumentmi sú Protokoly o klasifikácii, posudky a Certifikáty.

Doskové materiály Rigips – sadrokartónové dosky RB (A), RF (DF), RBI (H2), RFI (DFH2), MA (DF), MAI (DFH2) dosky Habito (DFRIH1), konštrukčné dosky RigiStabil (DFRIEH2), Rigidur, akustické dosky Gyptone a Rigiton aj podhľadové kazety Gyptone, Casoprano sú na základe výsledkov skúšok podľa STN EN 13 501-1 zaradené do triedy reakcie na oheň A2 – s1, d0. Čisto sadrové výrobky (napr. Decogips a Glasroc F (Ridurit) alebo Glasroc H OCEAN) podľa STN EN 13 501-1 zaraďujeme do triedy reakcie na oheň A1. Podrobnejšie informácie k požiarnej problematike a protipožiarnym konštrukciám Rigips nájdete v špecializovanom katalógu „Praktikum požiarnej ochrany Rigips".

Tam, kde je v knihe uvedené použitie protipožiarnych dosiek RF (DF), je v prípade vyššej vzdušnej vlhkosti možné použiť impregnované dosky RFI (DFH2). Namiesto stavebných dosiek RB (A) je možné použiť impregnované dosky RBI (H2) a namiesto modrých akustických dosiek MA (DF) je možné použiť modré impregnované dosky MAI (DFH2). Do dlhodobo vlhkých a mokrých priestorov (vzdušná vlhkosť viac ako 90 % a riziko kondenzácie) sú určené dosky Glasroc H OCEAN.

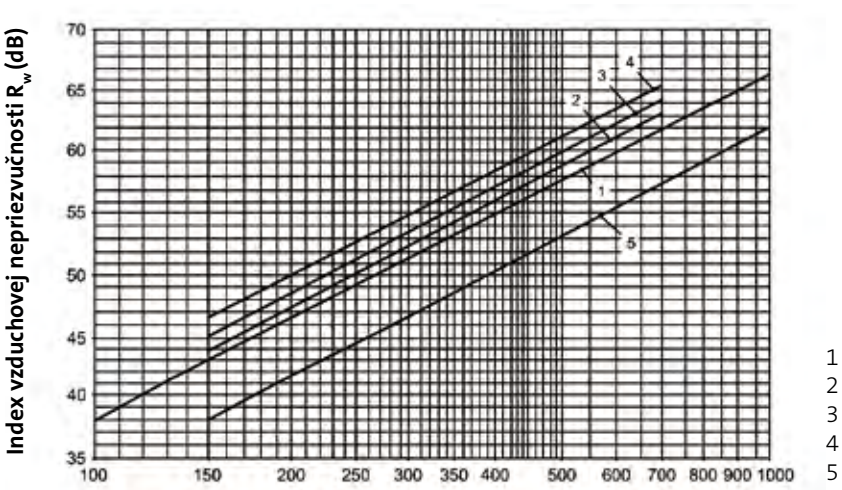
Pre izolačné materiály z minerálnych vlákien používané v protipožiarnych konštrukciách Rigips je predpokladaný stupeň horľavosti A – nehorľavé (popr. B – neľahko horľavé).
Uvádzané hrúbky a objemové hmotnosti izolačných materiálov sú hodnoty minimálne.
Uvádzané výšky dutiny nad podhľadom sú hodnoty minimálne.
Uvádzané rozstupy prvkov a výšky konštrukcií sú hodnoty maximálne.

Konštrukcie s protipožiarnou funkciou je oprávnená montovať iba odborne spôsobilá osoba, ktorej odborná spôsobilosť je potvrdená spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, s.r.o., divízia Rigips.

Stavebná akustika

Zvukoizolačné vlastnosti stavebných konštrukcií

Aby sme dosiahli akustickú pohodu v obytnom a pracovnom prostredí, musí projektant pri návrhu deliacich konštrukcií zohľadniť nielen ich vhodnú polohu a nadväznosti v konštrukčnom systéme budovy, ale aj ich zvukoizolačné vlastnosti. Stavebný trh v stredoeurópskom regióne disponuje širokou škálou materiálov a konštrukčných systémov. Z hľadiska stavebnej akustiky môžeme konštatovať, že nepriezvučnosť akusticky jednoduchých konštrukcií (ako sú napr. tehlové murivo, železobetón, pórobetón) môžeme zlepšovať buď zvyšovaním ich plošnej hmotnosti alebo pristavaním iných konštrukcií. Zvyšovanie plošnej hmotnosti homogénneho muriva je možné len zväčšovaním jeho hrúbky, čo spôsobuje zvyšovanie nákladov na samotnú konštrukciu, na stropy a základy objektu. Pristavovanie predsadených stien suchou technológiou je síce praktické a kvalitné riešenie na zlepšenie nepriezvučnosti deliacich stien v objektoch, ale nevylučuje zo stavebného procesu zdĺhavé mokré technológie murovania a omietania „základnej" deliacej steny. Práve preto je ideálnym riešením na splnenie prísnych kritérií nepriezvučnosti stien využitie akusticky násobných ľahkých montovaných konštrukcií.



1 – betón, železobetón ρ = 2 100 až 2 500 kg.m^{-3}
2 – pórobetóny ρ = 1 800 kg.m^{-3}
3 – ρ = 1 400 kg.m^{-3}
4 – ρ = 1 000 kg.m^{-3}
5 – plné a dierované tehly ρ = od 800 do 1 600 kg.m^{-3}

Z tabuľky je možné jednoducho odčítať hodnotu laboratórnej nepriezvučnosti akusticky jednoduchých stien. Ako vidieť z tabuľky, pre splnenie normových požiadaviek musíme použiť veľké hrúbky murív.

Vzduchová nepriezvučnosť

V jednotlivých technických listoch konštrukcií sú uvádzané hodnoty váženej (laboratórnej) nepriezvučnosti konštrukcie R_w (dB) (index nepriezvučnosti) zistené v laboratóriách (bez vplyvu vedenia zvuku vedľajšími cestami). Vážená stavebná nepriezvučnosť R'_w (dB) (index stavebnej nepriezvučnosti) je vždy závislý na konkrétnych podmienkach stavby a je výrazne ovplyvnený prenosom zvuku vedľajšími cestami (vedenie zvuku okolitými ohraničujúcimi konštrukciami, prienik netesnosťami, vedenie zvuku pevnými spojmi a pod.).



Pre túto skutočnosť platí vzťah

$$R'_w = R_w - k_1,$$

kde

k_1	je korekčný koeficient závislý od konkrétnej situácie na stavbe a od vedľajších ciest šírenia zvuku
k_1 = 2 dB	základná hodnota platná pre deliace konštrukcie v masívnych murovaných alebo panelových stavbách z klasických materiálov (tehly, betón)
k_1 = 2 až 5 dB	odporúčané hodnoty pre deliace konštrukcie v skeletových alebo monolitických stavbách
k_1 = 4 až 8 dB	odporúčané hodnoty pre ľahké deliace konštrukcie v skeletových alebo drevených stavbách (sadrokartónové konštrukcie, drevené stropy a pod.)

Hodnota korekčného koeficientu „k“ podľa STN 73 0532:2013 pre konštrukcie suchej výstavby v skeletových budovách sa pohybuje v rozmedzí 4 – 8 dB.

Kroková nepriezvučnosť

V jednotlivých technických listoch konštrukcií sú uvádzané hodnoty normalizovanej hladiny krokového hluku $L_{n,w}$ (dB) zistené v laboratóriách. Vážená stavebná normalizovaná hladina krokového zvuku $L'_{n,w}$ je vždy závislá na konkrétnych podmienkach stavby a je výrazne ovplyvnená prenosom zvuku vedľajšími cestami (vedenie zvuku okolitými ohraničujúcimi konštrukciami, prienik netesnosťami, vedenie zvuku pevnými spojmi a pod.).

Pre túto skutočnosť platí vzťah

$$L'_{n,w} = L_{n,w} + k_2,$$

kde „k_2“ je korekčný koeficient závislý práve na konkrétnej situácii a vedľajších cestách šírenia zvuku v rozsahu 0-2 dB podľa STN 73 0532:2013.

Zvuková pohltivosť

Pohltivosť materiálov v interiéri je dôležitým parametrom pri riešení celkovej akustickej pohody miestnosti. Doba dozvuku by mala byť optimalizovaná vždy individuálne pre danú veľkosť a účel miestnosti. Akusticky účinné materiály Rigips – hlavne perforované sadrokartónové dosky a kazety – sa vyznačujú rovnomerným priebehom zvukovej pohltivosti v celom frekvenčnom rozsahu stavebnej akustiky. Pri jednotlivých vzoroch akusticky pohltivých dosiek či kaziet je vždy uvedený index zvukovej pohltivosti α_w. Jedná sa o jednočíselnú hodnotu, vyjadrujúcu akustické vlastnosti výrobku zistené podľa STN EN ISO 11654. Pre podrobnejšie informácie sú pre jednotlivé výrobky uvádzané aj grafy praktického činiteľa zvukovej pohltivosti α_p v oktávových pásmach podľa ISO 354. Tieto grafy udávajú priebeh činiteľa pre rôzne hĺbky dutiny za akustickou doskou či kazetou. V podkladoch je pre porovnanie uvádzaný aj index **NRC**. Tento index je vyjadrením pohltivých vlastností materiálu podľa americkej normy ASTM C423.

Požiadavky na protihlukovú ochranu v stavbách

Požiadavky na zvukovú izoláciu medzi miestnosťami v budovách sú definované normou STN 73 0532: 2013. Norma uvádza široké spektrum požiadaviek s ohľadom na účel budovy a funkciu daného priestoru (miestnosti).

Požiadavky STN 73 0532: 2013

	Hlučný priestor (miestnosť zdroja zvuku)	Požiadavky na zvukovú izoláciu [dB]		
		Steny	Stropy	
		R'_w, $D_{nT,w}$	R'_w, $D_{nT,w}$	$L'_{n,w}$, $L'_{nT,w}$
A. Bytové domy, rodinné domy – minimálne jedna obytná miestnosť bytu				
1	Všetky ostatné obytné miestnosti toho istého bytu	42	47	63
B. Bytové domy – obytné miestnosti bytu				
2	Všetky miestnosti druhých bytov vrátane príslušenstva	53 (52[1)])	53 (52[1)])	55 (58[1)])
3	Spoločné priestory domu (schodisko, chodby, terasy, kočikárne, sušiarne, pivnice a pod.)	52	52	55
4	Miestnosti s technickým zariadením domu (boilerové stanice, kotolne, strojovne výťahov, strojovne VZT, práčovne a pod.) s hlukom: $L_{A,max} \leq 80$ dB 80 dB < $L_{A,max} \leq 85$ dB	 57 62	 57 62	 48 48
5	Prejazdy, podjazdy, garáže, priechody, podchody	57	57	48
6	Prevádzky s hlukom $L_{A,max} \leq 85$ dB: s prevádzkou maximálne do 22:00 hod s prevádzkou aj po 22:00 hod	 57 62	 57 62	 53 48
7	Prevádzky s hlukom 85 dB < $L_{A,max} \leq 95$ dB s prevádzkou aj po 22:00 hod	-	72	38
C. Terasové alebo radové rodinné domy a dvojdomy – obytné miestnosti bytu				
8	Miestnosti v susednom dome	57	57	48
D. Zariadenia na prechodné ubytovanie – lôžkový priestor izby hostí				
9	Izby iných hostí	47	52	58
10	Spoločne používané priestory (chodby, schodisko)	45	52	58
11	Reštaurácie a iné prevádzky s prevádzkou do 22:00 hod	57	57	53
12	Reštaurácie a iné prevádzky s prevádzkou aj po 22:00 hod ($L_{A,max} \leq 85$ dB)	62	62	48
E. Nemocnice, zdravotnícke zariadenia – lôžkové izby, ordinácie, izby lekárov, operačné sály a pod.				
13	Lôžkové izby, ordinácie, ošetrovne, operačné sály, komunikačné a pomocné priestory	47[8)]	52	58
14	Hlučné priestory (napr. kuchyne, techn. zariadenia) $L_{A,max} \leq 85$ dB	62	62	48
F. Školy a vzdelávacie inštitúcie – učebne, vyučovacie priestory				
15	Učebne, vyučovacie priestory	47	52	58
16	Spoločné priestory, chodby, schodisko	47	52	58
17	Hlučné priestory (dielne, jedálne) $L_{A,max} \leq 85$ dB	52	55	48
18	Veľmi hlučné priestory (hudobné učebne, dielne, telocvične) $L_{A,max} \leq 90$ dB	57	60	48
G. Administratívne a správne budovy, firmy – kancelárie a pracovne				
19	Kancelárie a pracovne s bežnou admin. činnosťou, chodby, pomocné priestory	37	47	63
20	Kancelárie a pracovne so zvýšenými nárokmi, pracovne vedúcich pracovníkov	45	52	58
21	Kancelárie a pracovne pre dôverné jednania alebo iné činnosti, ktoré si vyžadujú vysokú ochranu pred hlukom	50	52	58

[1)] *Požiadavka sa vzťahuje len na starú, prevažne panelovú výstavbu, pokiaľ neumožňuje dodatočné zvukovo izolačné opatrenie*

[8)] *Pri stenách s presklenými časťami, cez ktoré je nutný vizuálny alebo akustický kontakt, je požiadavku možné znížiť o 5 dB a pri celoplošných zaskleniach až o 10 dB (napr. operačné sály, JIS).*

Poznámky a vysvetlivky

Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1

A – Obytné plochy a plochy pre domácu činnosť. Miestnosti obytných budov a domov, lôžkové izby a čakárne v nemocniciach, spálne hotelov a ubytovní, kuchyne, toalety.
B – Kancelárske plochy.
C1 – Plochy, kde môže dochádzať k zhromažďovaniu – plochy so stolmi atď; napr. plochy v školách, kaviarňach, reštauráciách, jedálňach, knižniciach, recepciách.
C2 – Plochy, kde môže dochádzať k zhromažďovaniu – plochy so zabudovanými sedadlami; napr. plochy v kostoloch, divadlách alebo kinách, konferenčných sálach, prednáškových alebo zasadacích miestnostiach, železničných a iných čakárňach.
C3 – Plochy, kde môže dochádzať k zhromažďovaniu – plochy bez prekážok pre pohyb osôb; napr. plochy v múzeách, výstavných sieňach a prístupové plochy vo verejných a administratívnych budovách, hoteloch, nemocniciach, železničných halách.
C4 – Plochy, kde môže dochádzať k zhromažďovaniu – plochy určené na pohybové aktivity; napríklad tanečné sály, telocvične, javiská atď.
D – Obchodné plochy – plochy v malých obchodoch, plochy v obchodných domoch

Bezpečnostné konštrukcie

Bezpečnostné konštrukcie sú testované a klasifikované podľa STN EN 1627 na odolnosť proti vlámaniu. Špeciálne bezpečnostné konštrukcie Rigips sa uvádzajú v dvoch variantoch - základná bezpečnostná trieda RC2 a vyššia trieda bezpečnosti RC3. Na dosiahnutie bezpečnostných vlastností pri niektorých konštrukciách sa v skladbe použije oceľový plech, pri iných je požadovaná bezpečnosť dosiahnutá využitím unikátnych vlastností špeciálnych konštrukčných sadrokartónových dosiek RigiStabil (DFRIEH2) a Habito (DFRIH1).

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

Nepriestrelné konštrukcie (konštrukcie s balistickou odolnosťou)

Nepriestrelné konštrukcie – priečky s balistickou odolnosťou sú overené podľa európskej normy STN EN 1522 a klasifikované z obidvoch strán do triedy FB4 pre napadnutie streľbou z ručných zbraní.

Montáž nepriestrelných/bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

Popis položiek

Ku každému konštrukčnému systému je uvedený popis položky, ktorý je možno použiť pre výpis prác alebo rozpočet. Snahou autorov bolo uviesť popis položky pre každý variant konštrukčného systému.

Kľúč k označovaciemu kódu konštrukcií Rigips

Konštrukčné systémy Rigips sú pri svojom čísle označené aj jednoduchým kódom, ktorý vyjadruje základnú skladbu konštrukcie. Tu je uvedený kľúč, podľa ktorého je kód vytvorený:

Druh konštrukcie:
S stena
I inštalačná stena
P podhľad
V podkrovie
O opláštenie steny
D podlaha
K kazetový podhľad

Materiál podkonštrukcie:
D drevená
K kovová
B bez podkonštrukcie
P podsyp

Počet vrstiev podkonštrukcie: **0, 1, 2**
Celkový počet dosiek opláštenia: **1, 2, 3, 4, 5, 6**

Bezpečnostná trieda **RC2, RC3**
Odolnosť proti priestrelu **FB4**
Hybridná konštrukcia **H**

Základné označenie konštrukcií ↔ Rozšírené označenie (nepovinné)

Príklad:
SK14 = stena na jednoduchej kovovej podkonštrukcii s celkom 4 vrstvami opláštenia (dve dosky z každej strany)

Skupina konštrukcií

Číslo konštrukcie
Kód Rigips

Názov konštrukcie
a jej podrobnejšie
rozlíšenie

Rozsah hodnôt
hlavných parametrov
konštrukcie

Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

3.40.05
Kód: SK 14

Priečky dvojito opláštené

Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB(A) alebo RF (DF)

03

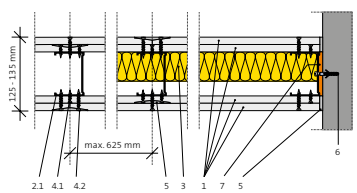
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 180

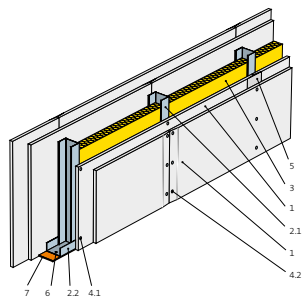
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 53 – 56 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 600 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
40 – 59 kg/m²

Hrúbka steny
125 – 135 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)

182

Legenda k vyobrazeniu

Pre ľahkú orientáciu

Pre ľahkú orientáciu je na začiatku každej časti tejto publikácie uvedený prehľad konštrukcií so základným popisom ich parametrov. V listoch popisujúcich vždy jeden konštrukčný systém sú na prvej strane zvýraznené limitné hodnoty jednotlivých parametrov, na druhej strane listu sú podrobné dáta uvedené v prehľadných tabuľkách.

Skupina konštrukcií

Číslo konštrukcie

Kód Rigips

Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

3.40.05
Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia[3] Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia[3] Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 60	2× RB (A) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	40	100[2]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1]	SK 14
EI 120	2× RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	60	100[2]	SK 14
EI 180	2× RF (DF) 15	135	R-CW 75	60	155[3]	SK 14

*) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť
1) Napr. Isover Akuplat
2) Napr. Isover N
3) Napr. Isover S

Vzduchová nepriezvučnosť
Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia[1] Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia[1] Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória[2] A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória[2] B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	15[3]	53	5 600	5 000	40
2× RB (A) 12,5	400 (417)	–	–	–	6 500	6 000	40
2× RB (A) 12,5	300 (313)	–	–	–	7 500	6 800	41
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	60	15[3]	56	5 600	5 000	46
2× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	–	6 500	6 000	46
2× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	–	7 500	6 800	47
2× RF (DF) 15	600 (625)	60	15[3]	56	5 600	5 000	58
2× RF (DF) 15	400 (417)	–	–	–	6 500	6 000	58
2× RF (DF) 15	300 (313)	–	–	–	7 500	6 800	59

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
*) Užitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1
**) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.05 (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany
2 x R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou ActivAir®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii ActivAir® na www.rigips.sk.

183

Skupina konštrukcií

Číslo konštrukcie

Kód Rigips

Tabuľky hodnôt
parametrov konštrukcie

Popis položky
pre výkaz prác či rozpočet



01

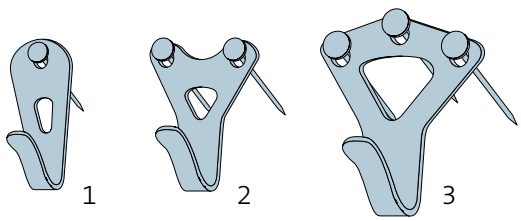
Všeobecná časť

2.90.00 Pripevňovanie na steny

Na konštrukcie Rigips je možné pripevňovať dodatočné zaťaženia na ľubovolnom mieste opláštenia pomocou vhodných pripevňovacích prostriedkov.
Voľba vhodného pripevňovacieho prostriedku závisí ako na hmotnosti a excentricite (odstup ťažiska „e“) pripevňovaného zaťaženia, tak aj na hrúbke a druhu opláštenia z dosiek Rigips.
Nezávisle na prípustnom zaťažení kotviaceho bodu (hmoždinky) F musí byť zohľadnené dovolené zaťaženie steny (na meter dĺžky).
V prípade ak sú na konštrukcie kladené nároky na požiarnu odolnosť, konzolové zaťaženia je potrebné individuálne posúdiť.

2.90.01

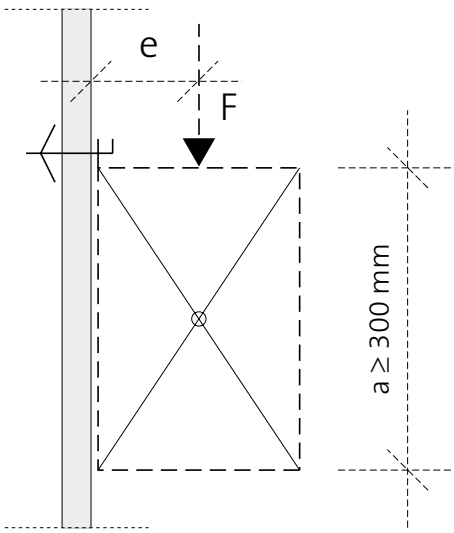
Háčiky na obrazy



Pre pripevnenie ľahkých jednotlivých zaťažení (e≤ 50 mm) na opláštenie z dosiek Rigips.

Prípustné zaťaženia na pripevňovacie prostriedky	SDK a Glasroc H [kg]	Rigidur 10 [kg]	Rigidur 12,5 RigiStabil 12,5 Habito 12,5 [kg]	Rigidur 15 RigiStabil 15 [kg]
1 klinec	5	15	17	20
2 klince	10	25	27	30
3 klince	15	35	37	40
3 klince do dvojvrstvového opláštenia	20	37	40	45

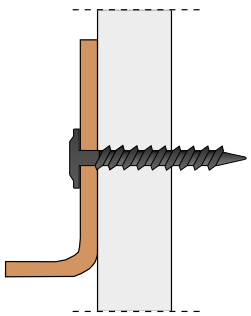
Statický systém
(rameno pôsobenia ťažiska „e“)



Nezávisle na prípustnom zaťažení kotviaceho bodu (hmoždinky) F musí byť zohľadnené dovolené zaťaženie steny (na meter dĺžky).

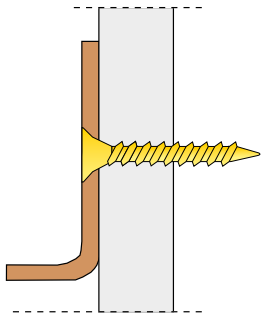
2.90.02 a

Skrutka FN ∅ 4,8 mm



2.90.02 b

Skrutka do dreva ∅ 5 mm



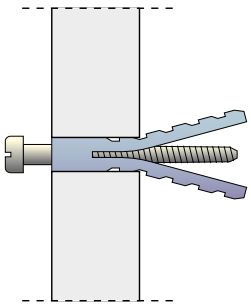
Prípustné zaťaženie skrutiek v doskách Habito 12,5 pri rôznych excentricitách „e“			
excentricita ťažiska bremena	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Skrutka FN ∅ 4,8 mm*)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva ∅ 5 mm*)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susediacich zaťažovacích bodov je min. 30 mm*
Dĺžku skrutiek je nutné zvoliť tak, aby prečnievali do dutiny priečky min. 10 mm.

Pripevňovanie na steny 2.90.00

2.90.03

Plastové rozpínacie hmoždinky



Ťažké konzolové zaťaženie (napr. zariaďovacie predmety sanitárnej techniky) musia byť zásadne pripevňované na špeciálnych nosných stojanoch zo sanitárneho programu Rigips (viď 5.50.00)
V prípade obkladov stien doskami Rigips (tzv. „suchá omietka“) sa konzolové zaťaženia pripevňujú pomocou príslušných pripevňovacích prostriedkov priamo do masívneho nosného stavebného prvku.

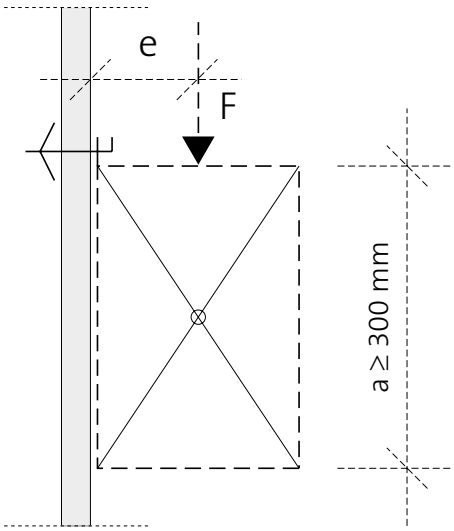
Prípustné zaťaženia hmoždiniek pri rôznom ramene pôsobenia ťažiska „e“*)

Hrúbka opláštenia [mm]	Hmoždinka[1] [mm]			„e“ [mm]			
				50	100	150	200
≥ 12,5	∅ 6	skrutky 5 × 35	[kg]	25	20	15	10
≥ 20	∅ 6	skrutky 5 × 35		30	25	20	15
≥ 20	∅ 8	skrutky 6 × 50		45	40	30	25
≥ 20	∅ 10	skrutky 8 × 40		70	55	50	35

1) Vzájomná vzdialenosť hmoždiniek: hrúbka opláštenia 12,5 mm – najmenej 150 mm
hrúbka opláštenia ≥ 20 mm – najmenej 75 mm

**) Hodnoty platia pre štandardné sadrokartónové dosky, dosky RigiStabil, Habito, Rigidur a Glasroc H OCEAN*

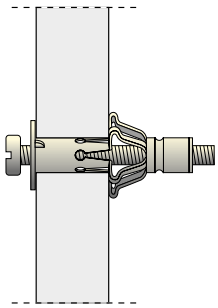
Statický systém
(rameno pôsobenia ťažiska „e“)



Nezávisle na prípustnom zaťažení kotviaceho bodu (hmoždinky) F musí byť zohľadnené dovolené zaťaženie steny (na meter dĺžky).

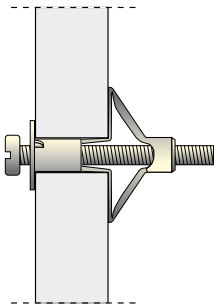
2.90.04 a

Kovová „Molly“ kotva



2.90.04 b

Dutinová kovová hmoždinka – HM



Prípustné zaťaženie hmoždiniek pri rôznom ramene pôsobenia ťažiska „e“

Hrúbka opláštenia [mm]	Hmoždinka[1] [mm]			„e“ pre sadrokartón a Glasroc H OCEAN [mm]				„e“ pre Rigidur a RigiStabil 12,5/15 [mm]				„e“ pre Habito 12,5 [mm]		
				50	100	150	200	100	200	300	400	100	200	300
9,5	Molly 8 S	6 × 19	[kg]	55	45	35	30	–	–	–	–	–	–	–
9,5	HM 6 × 50			45	35	30	25	–	–	–	–	–	–	–
12,5	Molly 8 S	6 × 19		65	55	40	35	80	74	69	63	155	108	78
12,5	HM 6 × 50			55	45	35	30	70	65	60	55	–	–	–
≥ 20	Molly 8 L	6 × 32		90	80	50	35	–	–	–	–	–	–	–
≥ 20	HM 6 × 60			70	80	50	35	–	–	–	–	–	–	–
2× 12,5/15	Molly 8 L	6 × 32		100	85	60	50	85	50	–	–	–	–	–
2× 12,5/15	HM 6 × 60			110	90	75	60	90	60	–	–	–	–	–

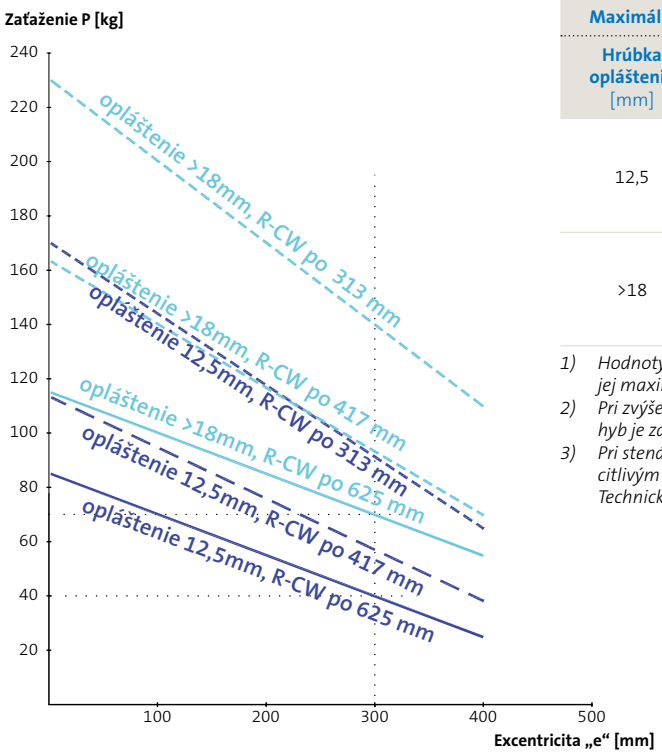
1) Vzájomná vzdialenosť hmoždiniek: hrúbka opláštenia 12,5 mm – najmenej 150 mm
hrúbka opláštenia ≥ 20 mm – najmenej 75 mm

Upozornenie: Ak sú na konštrukcie kladené nároky na požiarnu odolnosť, konzolové zaťaženia je potrebné individuálne posúdiť.

2.90.00 Pripevňovanie na steny

2.90.05 Dovolené zaťaženie steny

Bez ohľadu na druh kotvenia a únosnosť kotviaceho prostriedku nesmie byť prekročené celkové maximálne dovolené zaťaženie steny. Pre lepené obklady sadrokartónovou doskou je dovolená max. excentricita zaťaženia e = 50 mm a max. zaťaženie 25 kg na meter dĺžky steny.



Maximálne zaťaženie na meter dĺžky priečky s ohľadom na rameno pôsobenia ťažiska „e“[1)2)3)]

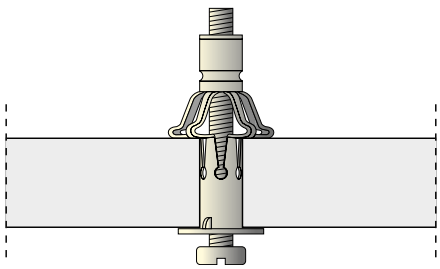
Hrúbka opláštenia [mm]	Rozstup R-CW [mm]		„e“ [mm]				
			50	100	150	200	300
12,5	600 (625)	[kg]	77	70	63	55	40
	400 (417)		104	95	85	76	57
	300 (313)		157	144	131	118	80
>18	600 (625)		107	100	93	85	70
	400 (417)		152	140	128	117	93
	300 (313)		215	200	185	170	140

1) *Hodnoty únosnosti pre redukovaný rozstup profilov možno využiť iba ak výška priečky neprekročí jej maximálnu dovolenú výšku stanovenú pre štandardný rozstup profilov 600 (625) mm.*
2) *Pri zvýšenom zaťažení steny treba vziať do úvahy jej väčšie dodatočné pretvorenie (zväčšený priehyb je závislý od druhu a rozmiestnenia zaťaženia v ploche steny).*
3) *Pri stenách s povrchovou úpravou keramickými obkladmi, alebo krehkým obkladovým materiálom citlivým na pretvorenie podkladu, je nutný individuálny návrh jej podkonštrukcie (kontaktujte Technickú akadémiu Rigips).*

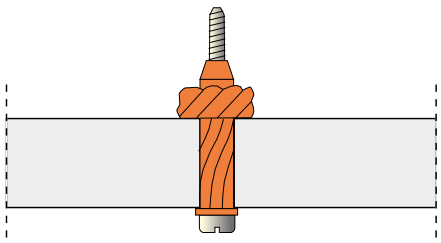
Pre vyššie zaťaženia, ako sú hodnoty uvedené v tabuľke je možné stenu zosilniť vložením profilov UA. Každý profil unesie bremeno nasledovnej hmotnosti: UA50 – 50 kg; UA75 – 75 kg; UA100 – 100 kg. Maximálna excentricita bremena pre takéto zaťaženia je 0,5 m. Výška priečky nesmie prekročiť jej povolenú maximálnu výšku pre štandardný rozstup profilov 600 (625) mm.

2.90.06 Doskové podhľady

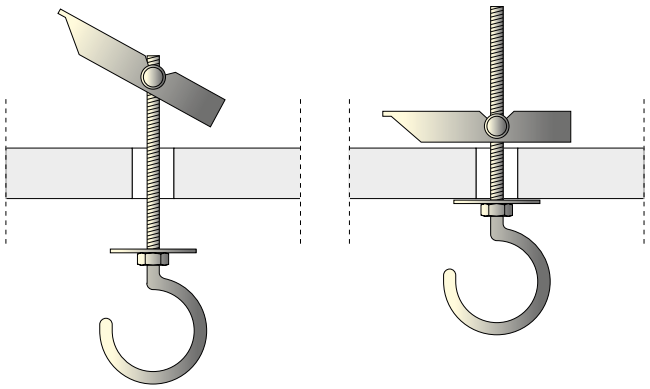
Kovová kotva



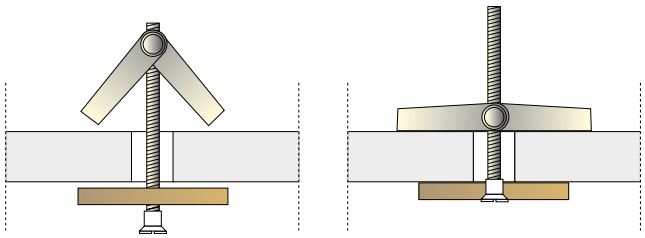
Plastová uzlovacia hmoždinka



Sklopný hák



Perový sklopný záves



Na podhľady je možné pripevniť bremená, vyvodzujúce zaťaženia

A1) **do 3 kg/m²**
- priamo na opláštenie podhľadu minimálnej hrúbky 12,5 mm pri vzdialenosti zaťažujúcich bodov min. 400 mm
- plastovými uzlovacími hmoždinkami alebo kotvami Molly
- sklopnými hákmi
- perovými sklopnými závesmi

A2) **viac ako 3 kg do 6 kg na jeden kotviaci bod**
- je prípustný jeden kotviaci bod na 1 m dĺžky poľa medzi montážnymi profilmi či latami

B) **od 6 kg/m² do 20 kg/m²**
- na nosnú časť podkonštrukcie (napr. profil). Zaťaženie jednotlivých pripojovacích bodov nesmie pritom presiahnuť 10 kg.

C) **viac ako 20 kg/m²** alebo **viac ako 10 kg na jeden bod**
- priamo do nosného stropu (nezávisle na konštrukcii podhľadu).

Väčšie bremená

Ťažké predmety, ktoré presahujú prípustné zaťaženia hmoždiniek, musia byť upevnené priamo do nosnej časti stropu alebo na dostatočne dimenzovanú pomocnú konštrukciu.

V prípade ak sú na podhľady kladené nároky na požiarnu odolnosť odporúča sa kotvenie do podkonštrukcie podhľadu.

Pozn.: Pri pripevňovaní predmetov na konštrukcie Rigips je rovnako nutné dodržať ustanovenia technologických predpisov výrobcov použitej kotviacej techniky.

Vešanie bremien na podhľady

Bremeno		Podmienka	Kotvenie do			
			SDK ≥ 12,5 mm, dosky Glasroc H OCEAN	dosky Rigidur, dosky RigiStabil	podkonštrukcie podhľadu	nosného stropu
–	do 3 kg/m²	rozstup bodov min. 400 mm	✓	✓	–	–
3 – 6 kg/bod	–	bod na 1 m dĺžky poľa medzi montážnymi profilmi	✓	✓	–	–
6 – 10 kg/bod	do 20 kg/m²	–	✗	✓*	✓	–
viac ako 10 kg/bod	–	–	✗	✗	✗	✓
–	viac ako 20 kg/m²	–	✗	✗	✗	✓

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm*

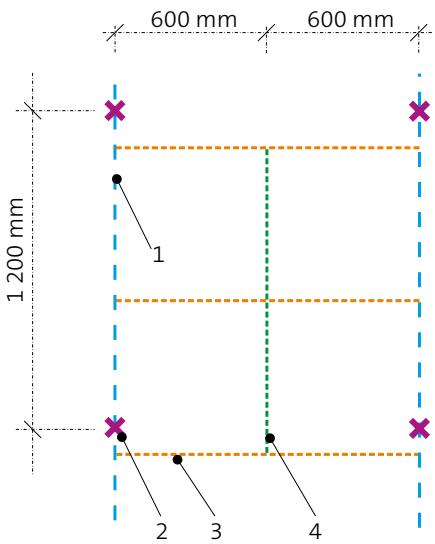
Podmienky pre vešanie bremien do podhľadov opláštených doskami Habito 12,5 – viď. konštrukcie v časti 6.

2.90.00 Vešanie bremien na kazetové podhľady a akustické veľkoformátové dosky

2.90.07 a Kazetové podhľady

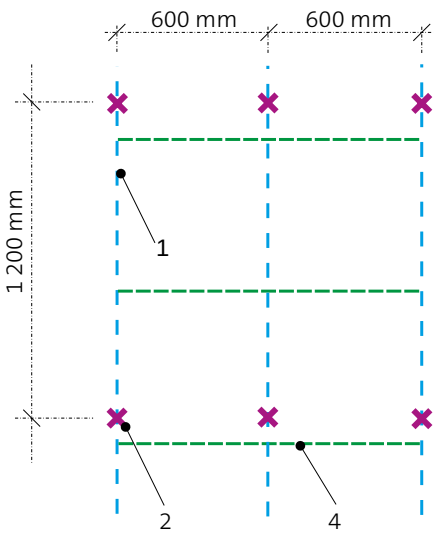
Podmienky pri použití profilov PREMIUM

Montáž A



Max. zaťaženie:
Perové závesy: 10kg/m² vrátane kazety

Montáž B



Max. zaťaženie:
Perové závesy: 10kg/m² vrátane kazety
Závesy nonius: 25 kg/m² vrátane kazety

Legenda

1 Hlavné profily
2 Závesy
3 Priečne profily 1 200 mm
4 Priečne profily 600 mm

Dodatočné zaťaženie samotnej kazety		
Kazeta	**Hrana**	**Max. dodatočné zaťaženie na jednu kazetu** [kg]
Gyptone	A, E15	3
Gyptone	D2	1
Casoprano	A	1
Lamely Gyptone	A, E15	nie je dovolené

POZOR: Pri požiadavke na požiarnu odolnosť nieje dovolené do kaziet kotviť akékoľvek ďalšie bremená!

2.90.07 b Podhľady z veľkoformátových akustických dosiek Rigiton a Gyptone BIG

Konštrukciu podhľadu z profilov R-CD je možné dodatočne zaťažiť bremenom o max. hmotnosti 10 kg na jedno bremeno a zároveň súčet hmotnosti bremien nesmie prekročiť max. 20 kg/m².

Dodatočné zaťaženie veľkoformatových akustických dosiek			
Doska	**Max. dodatočné zaťaženie dosky**	**Podmienky**	
Rigiton	1,5 kg/bod	do 3 kg/m²	min. vzdialenosť zaťažovacích bodov je 600 mm
Gyptone BIG	1,5 kg/bod	do 3 kg/m²	
Gyptone BIG Curve	–	nie je dovolené	

Povrchové úpravy sadrokartónových konštrukcií Rigips 2.95.00

Dosky Rigips ako podklad pre povrchové úpravy

Systémy Rigips poskytujú vďaka svojmu rovnému a hladkému povrchu ideálny podklad pre povrchové úpravy. Pri aplikácii povrchových úprav je nutné dodržiavať technické postupy a smernice dané výrobcom jednotlivých materiálov, používaných pre tieto úpravy (farby, tapety, obklady a ďalšie povrchové materiály).

Požiadavky na podklad

Tmelené miesta musia byť suché a podľa potreby prebrúsené, aby boli odstránené prípadné nerovnosti. Pri prebrusovaní povrchu nesmie dôjsť k poškodeniu kartónu vedľa tmelených miest.

V prípade náterov a použitia tapiet s mimoriadnymi požiadavkami na rovnosť podkladu (napr. pri lakovaní alebo vinylových tapetách) sa odporúča použiť celoplošné pretmelenie.

Celoplošné pretmelenie sa používa tiež pri stropoch s nepriamym osvetlením, so svetlom pozdĺž plochy a pod. a v ďalších zvláštnych prípadoch napr. ako podklad pre lesklé a polomatné nátery.

Pre výstavbu priestorov, kde je možné očakávať zvýšenú vzdušnú vlhkosť (napr. domáce kúpelne a kuchyne), sa odporúča pre opláštenie použiť impregnované dosky Rigips – miesto dosiek RB (A) sa použijú dosky RBI (H2), miesto dosiek RF (DF) sa použijú RFI (DFH2) a miesto dosiek MA (DF) sa použijú dosky MAI (DFH2). Vhodné sú i systémy zo sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartonových dosiek RigiStabil (DFRIEH2) a dosiek Habito (DFRIH1).

Do dlhodobo vlhkých a mokrých priestorov (napr. bazény, verejné sprchy v športových zariadeniach, wellness centrách, priemyslové práčovne atď.) sa odporúča pre opláštenie použiť špeciálne dosky Glasroc H OCEAN alebo Aquaroc.

Požiadavky na kvalitu povrchu sadrokartónových konštrukcií

V praxi sa používajú rozdielne, často subjektívne kritériá, ktoré sa okrem rovinnosti orientujú predovšetkým na optické vlastnosti (napr. viditeľnosť formátu dosiek či viditeľnosť a zreteľnosť škár).

Pre tmelenie sadrokartónových a sadrovláknitých dosiek Rigips boli za týmto účelom stanovené 4 stupne akosti povrchu vytmelených sadrokartónových konštrukcií:
Q1 – základné tmelenie pre povrchy, na ktoré nie sú kladené žiadne optické (dekoratívne) nároky,
Q2 – štandardné tmelenie pre obvyklé nároky na povrchy,
Q3 – špeciálne tmelenie pre zvýšené nároky na kvalitu povrchu,
Q4 – celoplošné tmelenie pre najvyššie nároky na kvalitu dokončených povrchov.

Pokiaľ nie sú v špecifikácii prác uvedené žiadne bližšie údaje o kvalite povrchu, považuje sa za štandard stupeň Q2.

V prípade, že pri preberaní sa má brať ohľad na špeciálne svetelné pomery – napr. „ploché svetlo“ alebo umelé osvetlenie – musí objednávateľ zaistiť, aby podobné svetelné podmienky boli k dispozícii už pri tmelení.

Stupeň akosti Q1
Pre povrchy, na ktoré nie sú kladené žiadne optické (dekoratívne) nároky, je postačujúce základné tmelenie
– vyplnenie škár sadrokartónových dosiek
a
– prekrytie viditeľných častí pripevňovacích predmetov.
Prebytočný škárovací tmel sa odstráni. Viditeľné stopy po náradí sú prípustné. Stupeň akosti Q1 je odporúčaný pre plochy, ktoré budú následne zakryté obkladmi.
Brúsenie, rovnako ako aj nanášanie tmelu mimo bezprostredného okolia škáry sa nerealizuje.

Stupeň akosti Q2
Pre povrchy, na ktoré sú kladené obvyklé nároky na vyhotovenie povrchu sadrokartónových alebo sadrovláknitých dosiek, je určené štandardné tmelenie – zodpovedá stupňu akosti Q2. Jeho účelom je zrovnanie škárovaných plôch s povrchom dosiek bez stupňovitých prechodov.
Tmelenie zahŕňa:
– základné tmelenie Q1
a naviac
– dodatočné tmelenie (tmelenie „na jemno“, finálne pretmelenie).

2.95.00 Povrchové úpravy sadrokartónových konštrukcií Rigips

Pri tomto stupni akosti nesmú zostať viditeľné otlačky po spracovaní alebo stopy po náradí.
Po dokončení tmelenia je nutné v prípade potreby tmelené plochy prebrúsiť.
Tento povrch je vhodný napríklad pre tapetovanie (so strednou či hrubou štruktúrou) alebo nelesklé nátery/povlaky (napr. disperzné nátery), ktoré sa nanášajú valčekom.
Pozn.: Kvalita povrchu Q2 nie je dostatočná v prípade dopadajúceho „plochého svetla“.

Stupeň akosti Q3
Pokiaľ sú na dokončený povrch kladené zvýšené nároky, sú nutné dodatočné opatrenia presahujúce základné a štandardné tmelenie - jedná sa o špeciálne tmelenie, zodpovedajúce stupni akosti Q3, ktoré zahŕňa:
– štandardné tmelenie Q2
a naviac
– **širšie tmelenie škár a pretmelenie zostávajúceho povrchu kartónu vhodným tmelom pre konečnú úpravu za účelom uzatvorenia pórov v kartóne**.
Po dokončení tmelenia je nutné v prípade potreby tmelené plochy prebrúsiť.

Tento povrch je vhodný napríklad pre tapety (s jemnou štruktúrou) a matné nátery/povlaky bez štruktúry nanášané molitanovým valčekom či nástrekom.
Pri špeciálnom tmelení Q3 sú pri dopade „plochého svetla“ redukované viditeľné stopy po nástrojoch a spracovaní, nie sú však úplne vylúčené.

Stupeň akosti Q 4
Pre splnenie najvyšších nárokov na dokončený povrch je nutné celoplošné pretmelenie. Na rozdiel od špeciálneho tmelenia Q3 sa celá plocha prekryje súvislou vrstvou vhodného tmelu či stierky.
Tmelenie podľa stupňa akosti Q4 zahŕňa :
– štandardné tmelenie Q2
a naviac
– široké tmelenie škár a celkové pretmelenie a vyhladenie povrchu vhodným tmelom (hrúbka vrstvy do 3 mm).
Po dokončení tmelenia je nutné v prípade potreby tmelené plochy prebrúsiť.

Tento povrch môže byť vhodný napríklad pre špeciálne tapety (napr. kovové alebo vinylové tapety s leskom), lazúry a nátery/povlaky so stupňom lesku do strednej lesklosti alebo špeciálne štuky alebo iné vysoko kvalitné hladké druhy povrchových úprav, pokiaľ sú ich výrobcom určené na sadrokartónové povrchy.

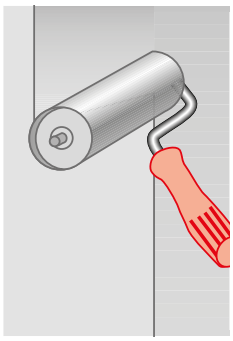
Povrchová úprava, ktorá spĺňa najvyššie nároky podľa tejto klasifikácie, minimalizuje možnosť viditeľných nerovností povrchu dosiek a škár.
Pokiaľ môže byť vzhľad hotového povrchu ovplyvňovaný **„plochým svetlom“**, zabraňuje táto úprava nežiaducim efektom (napr. zmenám tieňovania alebo minimálnym lokálnym nerovnostiam). Nemožno ich však úplne vylúčiť, preto vplyvy svetla sa líšia v širokom pásme a nie je možné ich jednoducho podchytiť a vyhodnotiť. Okrem toho je nutné prihliadnuť k obmedzeným možnostiam ručného vyhotovenia. V jednotlivých prípadoch môže **v spojení so špeciálnymi povrchovými úpravami a technikami** nastať nutnosť ďalších opatrení pre prípravu povrchu pred ich aplikáciou (napr. lesklé nátery, lakované tapety atď.).
Treba brať ohľad na možnosť rozdielnej nasiakavosti povrchu v rôznych miestach plochy, čo môže mať vplyv na konečný vzhľad povrchovej úpravy.

Základný náter

Na dosky Rigips sa pred ďalšou úpravou povrchu – rovnako ako u iných podkladov – nanáša vhodný základný náter (penetrácia) zodpovedajúci navrhnutej povrchovej úprave.
Ako penetrácia pod nátery alebo omietky sú vhodné základné náterové prostriedky riediteľné vodou (napr. Rikombi Grund).
Základné nátery zriedenou farbou, použitou pre konečnú úpravu, nepôsobia ako penetrácia (pokiaľ takýto postup nie je vyslovene odporúčaný výrobcom farby).
Pred tapetovaním je nutné naniesť základný náter (napr. Rikombi Grund) alebo inú penetráciu, odporúčanú výrobcom použitého lepidla, umožňujúcu prípadné neskoršie odstránenie tapiet mokrou cestou.
Pod keramické obklady sa rovnako odporúča použiť základný náter (napr. Rikombi Grund). Vždy je však potrebné brať do úvahy odporúčania výrobcu použitého lepidla.
Základný náter musí pred ďalším spracovaním vyschnúť.

Povrchové úpravy sadrokartónových konštrukcií Rigips 2.95.00

Nátery



Sadrokartónové a sadrovláknité konštrukcie
Pre nátery sú vhodné disperzné farby na akrylátovej báze alebo polyvinylacetátové disperzie, aplikované valčekovaním alebo striekaním. Optimálne je nanášanie farby pomocou valčeka. Nevhodné sú nátery na báze minerálov (vápna, vodného skla a silikátov), neodporúčajú sa ani tradičné hlinkové nátery.
Silikátové disperzné farby by sa mali používať iba v prípadoch, kde výrobca zaručuje ich vhodnosť pre dosky na báze sadry a poskytuje presné pokyny na spracovanie. Ak majú tieto farby spĺňať určité úžitkové vlastnosti (napr. umývateľnosť), mali by byť tieto vlastnosti farby vyslovene zaručené.
Upozornenie: v prípade neošetrenia plôch z dosiek Rigips môže lícový kartón dlhodobým intenzívnym pôsobením svetla zožltnúť a môže byť nutný dodatočný náter. V prípade pochybností sa odporúča skúšobný náter cez niekoľko širok dosiek.
Pri akusticky účinných perforovaných doskách (Gyptone, Rigiton) je potrebné nanášať nátery výlučne valčekom s krátkym vlasom. Striekanie farby je zakázané s ohľadom na negatívny dopad na akustickú funkciu konštrukcie (striekaná farba zalepí akusticky účinnú textíliu, umiestnenú na rubovej strane dosiek).

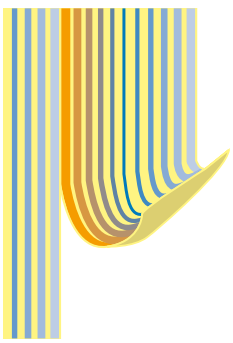
Konštrukcie opláštené doskami Glasroc H OCEAN
Dosky Glasroc H OCEAN sa odporúčajú pod maľbu pretmeliť v kvalite Q3 (uzatvorenie pórov dosky) tmelom Vario H v hrúbke max. 1 mm. Pokiaľ sa však predpokladá, že plocha bude opatrená náročným náterom, odporúčame celoplošné pretmelenie tmelom Vario H v kvalite Q4 do hrúbky max. 3 mm.
Ako finálny náter sú vhodné vodou riediteľné disperzné materiály nanášané valčekom. V prípade, že na kvalitu povrchu nie sú kladené špeciálne požiadavky (t. j. je prevedená povrchová úprava Q2), odporúčame opatriť povrch dosiek kontaktným plneným mostíkom určeným výrobcom náterovej hmoty. Použitie štandardných neplnených akrylátových penetrácií nie je dostatočné.

Konštrukcie opláštené doskami s účinnou zložkou Activ'Air®
Na dosky Rigips s technológiou Activ'Air® sa odporúčajú nátery s vysokou prievzdušnosťou, t. j. s nízkymi hodnotami ekvivaletnej difúznej hrúbky sd.

Omietky

Pokiaľ je nutné dosky Rigips omietať, používajú sa sadrové omietky a stierky.
Stierky Rimano Glet XL alebo Rimano PRIMA sa nanášajú na vopred pretmelené sadrokartonové dosky.
Po penetrácii základným náterom možno na dosky Rigips nanášať tiež tenkovrstvové či štrukturované omietky na minerálnej alebo syntetickej báze, ktoré sú podľa pokynov výrobcu omietok vhodné na tento účel.
Aby sa zabránilo prípadnej tvorbe trhlín, odporúča sa pri aplikácii tenkovrstvových omietok pre vystuženie omietky v priestore škár použiť pásy z výstužnej mriežky (perlinka).

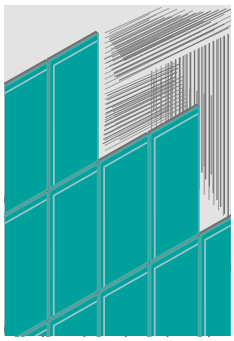
Tapety



Používajú sa všetky obvyklé tapety s využitím tapetovacích lepidiel riediteľných vodou. Niektoré špecifické druhy tapiet (napr. s jemným dekorom, lesklé, hodvábne...) sú náchylné k „vykresleniu" nerovností podkladu, preto je nutné tieto tapety aplikovať na podklad opatrený povrchovou úpravou v stupni akosti Q4 (celoplošné pretmelenie/prestierkovanie v hrúbke vrstvy do 3 mm).
Pred tapetovaním sa odporúča aplikovať základný náter prípravkom Rikombi Grund (pre možnosť neskoršieho odstránenia tapiet bez deštrukcie povrchového kartónu).

2.95.00 Povrchové úpravy sadrokartónových konštrukcií Rigips

Keramické obklady



Všeobecné zásady

Samotný obklad nezaručuje dostatočnú ochranu dosiek pred kvapalnou vlhkosťou. Preto na miestach, kde je predpoklad ostrekovania vodou (vane, sprchové kúty), je nutné pred vyhotovením obkladu aplikovať hydroizolačný náter alebo použiť iný vhodný vodotesný systém. Obzvlášť je nutné dbať na riadne vyhotovenie detailov napojení a stykov jednotlivých konštrukcií.

Obklad sa lepí flexibilnými obkladačskými lepidlami, ktoré sú výrobcom deklarované na použitie pre dosky na báze sadry. Je nutné rešpektovať pokyny stanovené výrobcom lepidla na jeho aplikáciu.

Lepidlo sa nanáša ozubenou stierkou. Je nutné dbať na dostatočnú dobu schnutia lepidla. Plocha obkladov sa vyškáruje škárovacou hmotou, prestupy, kúty a napojenia plôch sa utesnia trvale pružným silikónovým tmelom (vo vlhkých priestoroch sa odporúča fungicídna úprava).



1 *Odporúčaná izolácia proti striekanej vode*
2 *Nutná celoplošná izolácia v oblasti ohrozenej vodou*
3 *Izolácia pásu do výšky min. 150 mm nad podlahou*
4 *Plnoplošná izolácia v oblasti priamo striekanej vodou prevedená až 300 mm nad prestupy*

Požiadavky obkladov na sadrokartónové dosky Rigips

Maximálne dovolené rozmery obkladov: 300 × 300 × 7 mm, príp. mozaika. Obklady sa vyhotovujú na konštrukcii:

– štandardný rozstup stojok (profilov R-CW) je 600 alebo 625 mm s dvojitým opláštením sadrokartónu z dosiek hrúbky 12,5 mm alebo
– rozstup stojok je zredukovaný na 400 alebo 417 mm s jednoduchým opláštením z dosiek hrúbky 12,5 mm

Pozor!
Pri zredukovanom rozstupe profilov R-CW je znížená hodnota vzduchovej nepriezvučnosti oproti štandardným konštrukciám; nemožno použiť štandardné inštalačné držiaky „sanitárneho programu" pre ukotvenie zariaďovacích predmetov.

Požiadavky obkladov na sadrovláknité dosky Rigidur, RigiStabil a Glasroc H OCEAN

Vhodné sú obkladové materiály štandardných rozmerov. Obklady sa vyhotovujú na konštrukcii:

– štandardný rozstup stojok (profilov R-CW) max. 625 mm s jednoduchým opláštením z dosiek Rigidur, RigiStabil a Glasroc H OCEAN hrúbky 12,5 mm.

Škáry medzi doskami Glasroc H OCEAN a doskami RigiStabil nesmú byť tmelené lepidlom na obklady – je nutné vyhotoviť tmelenie či lepenie podľa technológie Rigips. Škáry medzi doskami Rigidur je nutné pred lepením obkladov vytmeliť alebo zlepiť podľa technológie Rigips.

Priečky, predsteny a šachtové steny 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

„Suchá omietka“	Jednotka	Spotreba
Sadrokartónová doska Rigips	m²	1,0
Osadzovacia malta	kg	4,0
Špachtľovací tmel	kg	0,3
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m²	0,8

Predsadená stena	Jednotka	Spotreba	
Podkonštrukcia		Na strmeňoch	Voľná
Doska Rigips	m²	1,0	1,0
Profil R-CD (alebo Rigistil C)	m	1,9	–
Profil R-UD (alebo Rigistil U)	m	0,5	–
Vodorovný profil R-UW	m	–	0,8
Zvislý profil R-CW	m	–	1,9
Nastaviteľný strmeň	ks	1,5	–
Pripojovacie tesnenie	m	0,7	1,3
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 (4,2 × 13) LB	ks	3,0	–
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 25 TN	ks	11,0	11,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	2,4	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,3
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	0,8	0,8
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0

Šachtová stena SDK	Jednotka	Spotreba		
Opláštenie		Jednoduché	Dvojité	Trojité
Doska Rigips	m²	1,0	2,0	3,0
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	0,8	0,8
Zvislý profil R-CW	m	3,8	3,8	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	1,3
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 (4,2 × 13) LB	ks	4,0	4,0	4,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 25 TN	ks	11,0	5,0	5,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 35 TN	ks	–	11,0	5,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 55 TN	ks	–	–	11,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6	0,9
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	0,8	0,8	0,8
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0	1,0

2.99.00 Priečky, predsteny a šachtové steny

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Šachtová stena Ridurit	Jednotka	Spotreba	
Číslo systému		3.80.10	3.80.60
Doska Ridurit 20	m²	2,0	2,0
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	–
Zvislý profil R-CW	m	1,2	–
Oceľový uholník 40 × 20 × 1mm	m	–	0,5
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	0,5
Skrutky Ridurit 35	ks	35,0	40,0
Skrutky Ridurit 55	ks	8,0	–
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	1,0
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,3

Priečka – SDK	Jednotka	Spotreba			
Podkonštrukcia		Jednoduchá			Dvojitá
Opláštenie		Jednoduché	Dvojité	Trojité	Dvojité
Sadrokartónová doska Rigips	m²	2,0	4,0	6,0	4,0
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	0,8	0,8	1,6
Zvislý profil R-CW	m	1,9	1,9	1,9	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	1,3	2,6
Rýchloskrutky 212/3,5 × 25 TN	ks	24,0	8,0	8,0	8,0
Rýchloskrutky 212/3,5 × 35 TN	ks	–	24,0	8,0	24,0
Rýchloskrutky 212/3,5 × 55 TN	ks	–	–	24,0	–
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	1,8	3,6
Špachtľovací tmel	kg	0,6	1,2	1,8	1,2
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0	1,0	2,0

Priečka Rigidur	Jednotka	Spotreba				
Podkonštrukcia		Jednoduchá			Dvojitá	
Opláštenie		Jednoduché	Dvojité		Dvojité	
Druhé opláštenie skrutkované do		podkonštrukcie	podkonštrukcie	prvého plášta	podkonštrukcie	prvého plášta
Sadrovláknitá doska Rigidur	m²	2,0	4,0	4,0	4,0	4,0
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	0,8	0,8	1,6	1,6
Zvislý profil R-CW	m	1,9	1,9	1,9	3,8	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	1,3	2,6	2,6
Skutky Rigidur FIX 3,5 × 30	ks	28,0	–	40,0	–	40,0
Skutky Rigidur FIX 3,5 × 40	ks	–	35,0	–	35,0	–
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	1,8	3,6	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	20,0	20,0	20,0	20,0
Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur	*kg*	*0,6*	*1,0*	*1,0*	*1,0*	*1,0*
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0	1,0	2,0	2,0

Priečky Duragips 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Priečka Duragips – SDK na líci	Jednotka	Spotreba			
Podkonštrukcia		Jednoduchá		Dvojitá	
Druhé opláštenie skrutkované do		podkonštrukcie	prvého plášta	podkonštrukcie	prvého plášta
Sadrovláknitá doska Rigidur	m²	2,0	2,0	2,0	2,0
Sadrokartónová doska Rigips	m²	2,0	2,0	2,0	2,0
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	0,8	1,6	1,6
Zvislý profil R-CW	m	1,9	1,9	3,8	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	1,3	2,6	2,6
Skutky Rigidur FIX 3,5 × 30	ks	28,0	–	28,0	–
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 35 TN	ks	24,0	40,0	24,0	40,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	3,6	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	10,0	10,0	10,0
Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur	*kg*	*0,6*	*0,6*	*0,6*	*0,6*
Špachtľovací tmel	kg	0,6	0,6	0,6	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0	2,0	2,0

Priečka Duragips – Rigidur na líci	Jednotka	Spotreba	
Podkonštrukcia		Jednoduchá	Dvojitá
Sadrovláknitá doska Rigidur	m²	2,0	2,0
Sadrokartónová doska Rigips	m²	2,0	2,0
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	1,6
Zvislý profil R-CW	m	1,9	3,8
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	2,6
Skutky Rigidur FIX 3,5 × 40	ks	28,0	28,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 25 TN	ks	10,0	10,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	3,6
Špachtľovací tmel	kg	0,6	0,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	10,0
Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur	*kg*	*0,6*	*0,6*
Minerálna izolácia	m²	1,0	2,0

2.99.00 Bezpečnostné priečky

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Bezpečnostná priečka – SDK	Jednotka	Spotreba			
Bezpečnostná trieda		RC 2		RC 3	
Podkonštrukcia		Jednoduchá	Dvojitá	Jednoduchá	Dvojitá
Sadrokartónová doska Rigips	m²	4,0	4,0	4,0	4,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm	m²	1,1	1,1	2,2	2,2
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	1,6	0,8	1,6
Zvislý profil R-CW	m	1,9	3,8	1,9	3,8
Dodatočný profil R-CD	m	–	–	4,0	4,0
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	2,6	1,3	2,6
Skrutky Rigips 221/3,5 × 25 TB	ks	8,0	8,0	8,0	8,0
Skrutky Rigips 221/3,5 × 35 TB	ks	24,0	24,0	24,0	24,0
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 LB	ks	10,0	10,0	40,0	40,0
Oceľové trhacie nity priemeru 3 mm	ks	–	–	15,0	15,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	3,6	1,8	3,6
Špachtľovací tmel	kg	1,0	1,0	1,0	1,0
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,2	0,2	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m²	1,0	2,0	1,0	2,0

Bezpečnostná priečka – Duragips RC 3	Jednotka	Spotreba	
Podkonštrukcia		Jednoduchá	Dvojitá
Sadrokartónová doska Rigips	m²	2,0	2,0
Sadrovláknitá doska Rigidur	m²	2,0	2,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 0,8 mm	m²	1,1	1,1
Vodorovný profil R-UW	m	0,8	1,6
Zvislý profil R-CW	m	1,9	3,8
Dodatočný profil R-CD	m	–	–
Pripojovacie tesnenie	m	1,3	2,6
Skrutky Rigidur 4,0 × 30 mm	ks	28,0	28,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 25 TN	ks	6,0	6,0
Skutky Rigidur FIX 3,5 × 30	ks	20,0	20,0
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 LB	ks	10,0	10,0
Skrutky Ridurit 3,5 × 35 mm	ks	6,0	6,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10	10
Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur	*kg*	*0,6*	*0,6*
Špachtľovací tmel	kg	1,0	1,0
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,2	0,2
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m²	1,0	2,0

Bezpečnostná predstena a medzistrop 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Bezpečnostná predstena RC 3	Jednotka	Spotreba	
Podkonštrukcia		Na strmeňoch	Voľná
Sadrokartónová doska Rigips	m²	4,0	4,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm	m²	2,2	2,2
Vodorovný profil R-UW	m	–	0,8
Zvislý profil R-CW	m	–	1,7
Profil R-CD	m	6,7	5,0
Profil R-UD	m	1,7	–
Pripojovacie tesnenie	m	2,2	2,2
Nastaviteľný strmeň 65 mm + kotviaci prvok	ks	1,7	–
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 25 TN	ks	20,0	20,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 35 TN	ks	40,0	40,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 45 TN	ks	23,0	23,0
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 LB	ks	25,0	22,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	1,2	1,2
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,6	1,6
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0

Bezpečnostný medzistrop RC 3	Jednotka	Spotreba
Sadrokartónová doska Rigips	m²	4,0
Profil UA	m	5,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm	m	2,2
Pripojovacie tesnenie	m	0,9
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 LB	ks	35,0
Trhací nit z nerezovej ocele priemeru 3 mm	ks	35,0
Rýchloskrutky Rigips 221/3,5 × 25 TB	ks	25,0
Rýchloskrutky Rigips 221/3,5 × 35 TB	ks	50
Špachtľovací tmel	kg	1,0
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	0,8
Minerálna izolácia	m²	1,0

2.99.00 Podhľady

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Doskové podhľady zo štandardných sadrokartónových dosiek	Jednotka	Spotreba			
Konštrukcia		Jednoduchá		Dvojitá	
Opláštenie		Jednoduché	Dvojité	Jednoduché	Dvojité
Sadrokartónová doska Rigips	m²	1,0	2,0	1,0	2,0
Profil R-CD	m	3,0	3,5	3,0	3,5
Profil R-UD	m	0,9	0,9	0,9	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,6	0,7	0,6	0,7
Krížová spojka	ks	–	–	2,0	2,4
Spojka CD úrovňová	ks	4,0	5,0	–	–
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,9	0,9	0,9	0,9
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 25 TN (dl. 35 pre dosky hr. 20 mm – pre 1. plášť)	ks	17,0	8,0	17,0	8,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 35 TN (dl. 45 pre dosky hr. 15 mm; dl. 55 pre dosky hr. 20 mm – pre 2. plášť)	ks	–	17,0	–	17,0
Záves vrátane tiahla, strmeň alebo priamy záves	ks	1,5	1,9	1,1	1,5
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	1,5	1,9	1,1	1,5
Natĺkacia hmoždinka (pre kotvenie R-UD profilu)	ks	1,8	1,8	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6	0,3	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu (v prípade potreby)	kg	0,1	0,1	0,1	0,1
Výstužná páska do tmelu	m	1,1	1,1	1,1	1,1
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m²	1,0	1,0	2,0	1,0

Akustický podhľad Rigiton	Jednotka	Spotreba
Akustická doska Rigiton	m²	1,0
Profil R-CD	m	4,4
Profil R-UD	m	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,8
Krížová spojka	ks	3,4
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,9
Skrutky Rigiton 912 SN	ks	17,0
Záves vrátane tiahla	ks	1,1
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	1,1
Natĺkacia hmoždinka (pre kotvenie R-UD profilu)	ks	1,8
Lepidlo na škáry Rigiton	kg	0,2
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m²	1,0

Podhľady 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Akustický podhľad Gyptone BIG	Jednotka	Spotreba
Akustická doska Gyptone BIG	m²	1,0
Profil R-CD	m	3,3
Obvodový profil R-UD	m	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,8
Krížová spojka	ks	3,4
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,9
Skrutky Rigiton 912 SN	ks	17,0
Záves vrátane tiahla	ks	1,1
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	1,1
Natĺkacia hmoždinka (pre kotvenie R-UD profilu)	ks	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1
Výstužná páska do tmelu	kg	1,1
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m²	1,0

2.99.00 Podhľady kazetové

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Podhľady kazetové 600 × 600	Jednotka	Spotreba		
Tvar hrany		Hrana A	Hrana E	Hrana D2
Kazety 600 × 600 mm	m²	1,0	1,0	1,0
Hlavný profil T	m	0,83	0,83	1,67
Priečny profil T – dl. 1 200 mm	m	1,67	1,67	–
Priečny profil T – dl. 600 mm	m	0,83	0,83	–
Dištančný profil	ks	–	–	1,1
Obvodový profil	m	0,5	0,5	0,5
Rozperná pružina	ks	–	–	0,7
Záves	ks	0,7	0,7	1,4
Kotviaci prvok do nosného stropu	ks	0,7	0,7	1,4
Hmoždinky so skrutkou (pre kotvenie obvodového profilu)	ks	0,8	0,8	0,8
Dištančné krytky	ks	–	0,7	–
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m²	1,0	1,0	1,0

Podhľad z lamiel Gyptone	Jednotka	Spotreba
Lamely Gyptone	m²	1,0
Špeciálny nosný profil T 15	m	3,4
Špeciálny obvodový profil	m	0,5
Hmoždinky so skrutkou (pre kotvenie obvodového profilu)	ks	0,8
Minerálna izolácia (podľa potreby)	m²	1,0

Podkrovie 2.99.00

Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Podkrovie na kovových profiloch	Jednotka	Spotreba	
Opláštenie		Jednoduché	Dvojité
Doska Rigips	m²	1,0	2,0
Obvodový profil R-UD	m	0,5	0,5
Montážny profil R-CD	m	2,4	3,0
Spojovací kus pre CD	ks	0,5	0,6
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,5	0,5
Samozávrtné skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 (4,2 × 13) LB	ks	5,0	6,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 25 TN	ks	17,0	8,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 45 TN	ks	–	17,0
Záves (krokvový záves, priamy záves alebo nastaviteľný strmeň)	ks	2,4	3,0
Skrutka do dreva alebo rýchloskrutka Rigips 212/3,5 × 35 TN (pre závesy)	ks	4,8	6,0
Natĺkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,0	1,0
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0

Podkrovie na drevených latách	Jednotka	Spotreba	
Opláštenie		Jednoduché	Dvojité
Doska Rigips	m²	1,0	2,0
Montážne laty (min. 24/48)	m	3,0	3,5
Pripojovacie tesnenie 30 mm	m	0,5	0,5
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 35 TN	ks	17,0	8,0
Rýchloskrutky Rigips 212/3,5 × 55 TN	ks	–	17,0
Skrutky pre pripevnenie laty	ks	3,0	4,0
Skrutka do priamych závesov	ks	4,8	6,0
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,6
Tmel pre konečnú povrchovú úpravu	kg	0,1	0,1
Výstužná páska pre škáry dosiek	m	1,0	1,0
Minerálna izolácia	m²	1,0	1,0

2.99.00 Podlahy

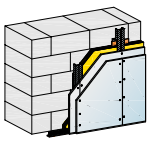
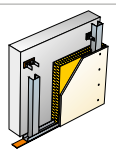
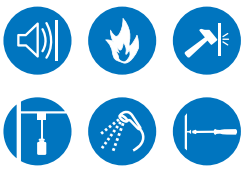
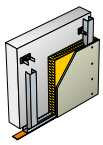
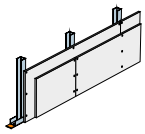
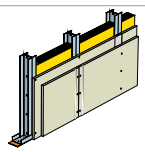
Prepočet z plochy cca 100 m²; do spotreby je treba započítať rezervu min. 10 % podľa tvaru miestnosti.

Suchá podlaha Rigidur	Jednotka	Spotreba	
Variant		Základná	S dodatočnou vrstvou
Podlahový dielec Rigidur	m²	1,0	1,0
Dodatočná doska Rigidur	m²	–	1,0
Podlahové lepidlo Rigidur	kg	0,04	0,14
Skrutky Rigidur	ks	14,0	28,0
Alternatívne – oceľové sponky	*ks*	*16,0*	*32,0*
Tmel Rigidur	kg	0,1	0,1
Vyrovnávací podsyp (podľa potreby)	l/cm/m²	10,0	10,0



02

Predsadené steny a šachtové steny Rigips

Typ konštrukcie	Vlastnosti konštrukcie	Oblasť použitia					
		Bývanie	Office	Komerčné priestory	Hotely	Zdravot-níctvo	Priemysel
3.21.20 MA 		✓					
3.21.00 HB 		✓	✓	✓	✓	✓	
3.21.00 RS 			✓	✓		✓	✓
3.80.11 				✓			✓
3.80.51 RS 		✓	✓	✓	✓	✓	

 odolnosť voči vlhkosti

 priestorová akustika (počuteľnosť)

 nepriestrelnosť

 úspora času

 vzduchová nepriezvučnosť

 kvalita vnútorného ovzdušia

 bezpečnosť

 zaťaženie

 požiarna odolnosť

 kvalita povrchovej úpravy

 vysoká priečka

 ohybnosť

 odolnosť voči nárazu

 jednoduché kotvenie

 samonosný podhľad

 doska pripravená na obklady

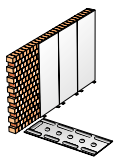
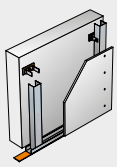
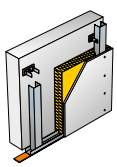
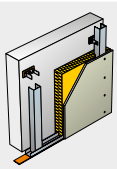
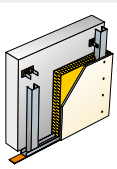
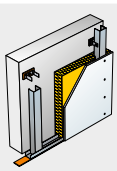
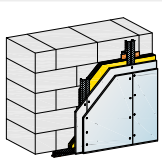
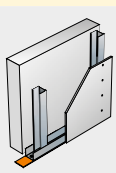
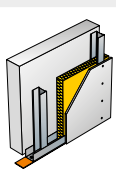
 odolnosť voči prieniku

 únosnosť

 konštrukcia vhodná do exteriéru

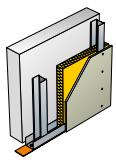
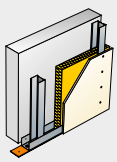
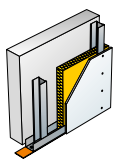
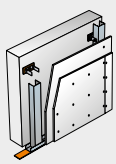
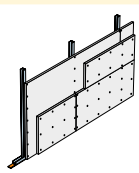
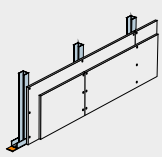
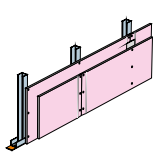
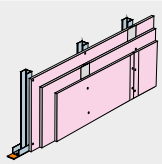
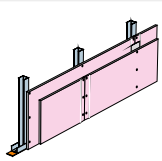
 odolnosť voči plesniam

Prehľad konštrukcií – Predsadené steny a šachtové steny Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Predsadené steny bez podkonštrukcie				
3.10.00	OB 01		Lepené	1× RB (A) 12,5
Predsadené steny na kovovej podkonštrukcii – spriahnuté				
3.21.00a	OK 11		R-CD na strmeňoch	1× RB (A) 12,5
3.21.00	OK 11		R-CD na strmeňoch	1× RF (DF) 12,5
3.21.00 RS	OK 11		R-CD na strmeňoch	1× RigiStabil 12,5
3.21.00 HB	OK 11		R-CD na strmeňoch	1× Habito 12,5
3.21.00 MA	OK 11, OK 12		R-CD na strmeňoch	1× MA (DF) 12,5 alebo 2× MA (DF) 12,5
3.21.20 MA	OK 11, OK 12		Rigistil C na akustickom strmeni Rigistil Akustik	1× MA (DF) 12,5 alebo 2× MA (DF) 12,5
Predsadené steny na kovovej podkonštrukcii – voľne stojace				
3.22.00a	OK 11		R-CW	1× RB (A) 12,5
3.22.00	OK 11		R-CW	1× RF (DF) 12,5

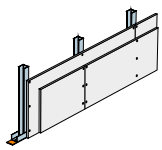
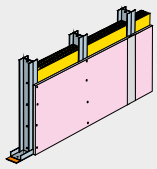
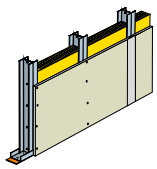
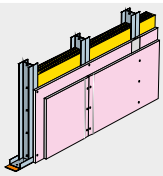
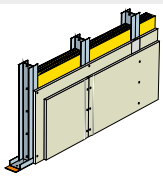
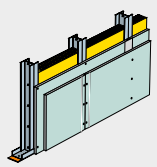
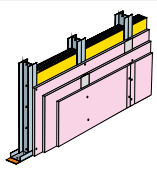
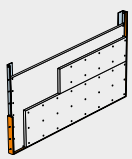
Požiarna odolnosť	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
Neklasifikované	Nedeklarované	3 000 mm	12 – 17 kg/m²	min. 25 mm	**xx**
EI 15	Nedeklarované	Nie je obmedzená	11 kg/m²	min. 50 mm	**xx**
EI 30	až 12 dB	Nie je obmedzená	14 kg/m²	min. 50 mm	**xx**
EI 30	až 12 dB	Nie je obmedzená	14 kg/m²	min. 50 mm	**xx**
EI 30	až 12 dB	Nie je obmedzená	15 kg/m²	min. 50 mm	**xx**
EI 30	až 25 dB	Nie je obmedzená	15 – 27 kg/m²	min. 55 mm	**xx**
EI 30	R_w = 59 dB	Nie je obmedzená	15 – 27 kg/m²	min. 42 mm	**xx**
EI 15	Nedeklarované	4 000 mm	11 kg/m²	min. 65 mm	**xx**
EI 30	až 12 dB	4 000 mm	14 kg/m²	min. 65 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Predsadené steny a šachtové steny Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Predsadené steny na kovovej podkonštrukcii – voľne stojace				
3.22.00 RS	OK 11		R-CW	1× RigiStabil 12,5
3.22.00 HB	OK 11		R-CW	1× Habito 12,5
3.22.00 MA	OK 11, OK 12		R-CW	1× MA (DF) 12,5 alebo 2× MA (DF) 12,5
3.80.10a	OK 12		R-CW 50 alebo R-CD	2× Glasroc F Ridurit 20
Šachtové steny Rigips				
3.80.10	OK 12		R-CW	2× Glasroc F Ridurit 20
3.80.11	OK 12		R-CW	2× D (DF) 25
3.80.12	OK 12		R-CW	2× RF (DF) 12,5
3.80.13	OK 13		R-CW	3× RF (DF) 15
3.80.16	OK 12		R-CW	2× RF (DF) 15

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 30	až 12 dB	4 000 mm	14 kg/m²	min. 65 mm	**xx**
EI 30	až 12 dB	4 000 mm	15 kg/m²	min. 65 mm	**xx**
EI 30	až 25 dB	4 000 mm	15 – 27 kg/m²	min. 65 mm	**xx**
EI 90	až 12 dB	Nie je obmedzená	38 kg/m²	min. 80 mm	**xx**
EI 90	Nedeklarované	4 000 mm	38 kg/m²	90 – 140 mm	**xx**
EI 120	Nedeklarované	5 400 mm	44 – 46 kg/m²	100 – 150 mm	**xx**
EI 30	Nedeklarované	4 500 mm	22 – 24 kg/m²	75 – 125 mm	**xx**
EI 90	Nedeklarované	5 500 mm	41 – 43 kg/m²	95 – 145 mm	**xx**
EI 60	Nedeklarované	3 000 mm	28 – 30 kg/m²	80 – 130 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Predsadené steny a šachtové steny Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Šachtové steny Rigips				
3.80.17	OK 12		R-CW	2× W (DF) 20
3.80.50	OK 11		2× R-CW	1× RF (DF) 15
3.80.50 RS	OK 11		2× R-CW 50	1× RigiStabil 15
3.80.51	OK 12		2× R-CW	2× RF (DF) 12,5 alebo 2× RF (DF) 15
3.80.51 RS	OK 12		2× R-CW 50	2× RigiStabil 12,5
3.80.51 GH	OK 12		2 x HR-CW 50	2× Glasroc H OCEAN
3.80.52	OK 13		2× R-CW	3× RF (DF) 15
3.80.60	OB 02		Bez podkonštrukcie	2× Glasroc F Ridurit 20

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 90	Nedeklarované	3 000 mm	36 – 38 kg/m²	90 – 140 mm	**xx**
EI 30	Nedeklarované	6 000 mm	19 – 23 kg/m²	65 – 115 mm	**xx**
EI 30	Nedeklarované	6 000 mm	16 – 17 kg/m²	65 mm	**xx**
EI 30 – EI 60	32 – 39 dB	6 000 mm	26 – 36 kg/m²	75 – 130 mm	**xx**
EI 30 – EI 45	37 dB	6 000 mm	26 kg/m²	75 mm	**xx**
EI 45 – EW 60	37 dB	6 000 mm	26 kg/m²	75 mm	**xx**
EI 90	37 – 39 dB	6 000 mm	46 – 50 kg/m²	95 mm	**xx**
EI 90	Nedeklarované	5 000 mm	37 kg/m²	40 mm	**xx**

3.10.00 Suchá omietka

Kód: OB 01

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

Nie je deklarované

Maximálna výška steny

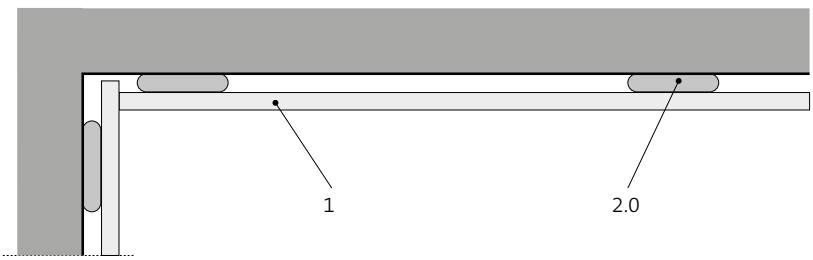
H_{max} = 3 000 mm

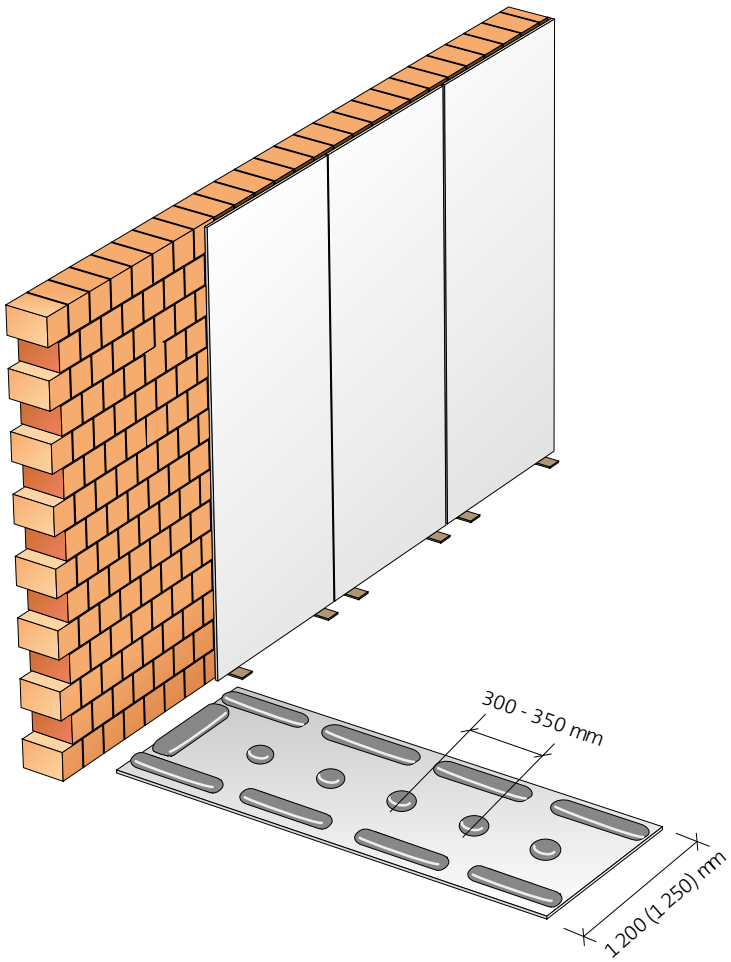
Hmotnosť konštrukcie

12 – 17 kg/m²

Hrúbka steny

min. 25 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)*)
Podkonštrukcia	2.0	Lepidlo Rifix
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

3.10.00

Kód: OB 01

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka predsteny
		Kategória*)			
		A	B, C1-C4, D		
		[mm]	[mm]	[kg/m²]	[mm]
1× RB (A) 12,5	lepenie	**3 000**	**3 000**	12 – 17	25 – 50

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.10.00 (OB 01)
Suchá omietka Rigips lepená, opláštená 1× RB (A) 12,5 mm, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.00a Predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky RB (A), bez minerálnej izolácie

Požiarna odolnosť

EI 15

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

Nie je deklarované

Maximálna výška steny

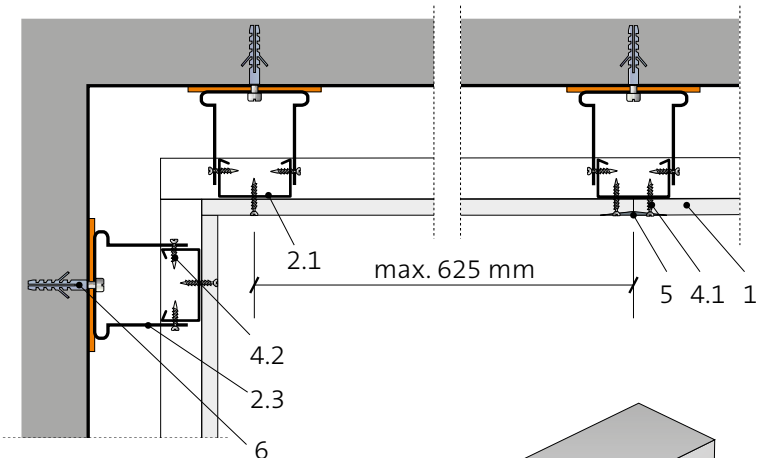
Nie je obmedzená

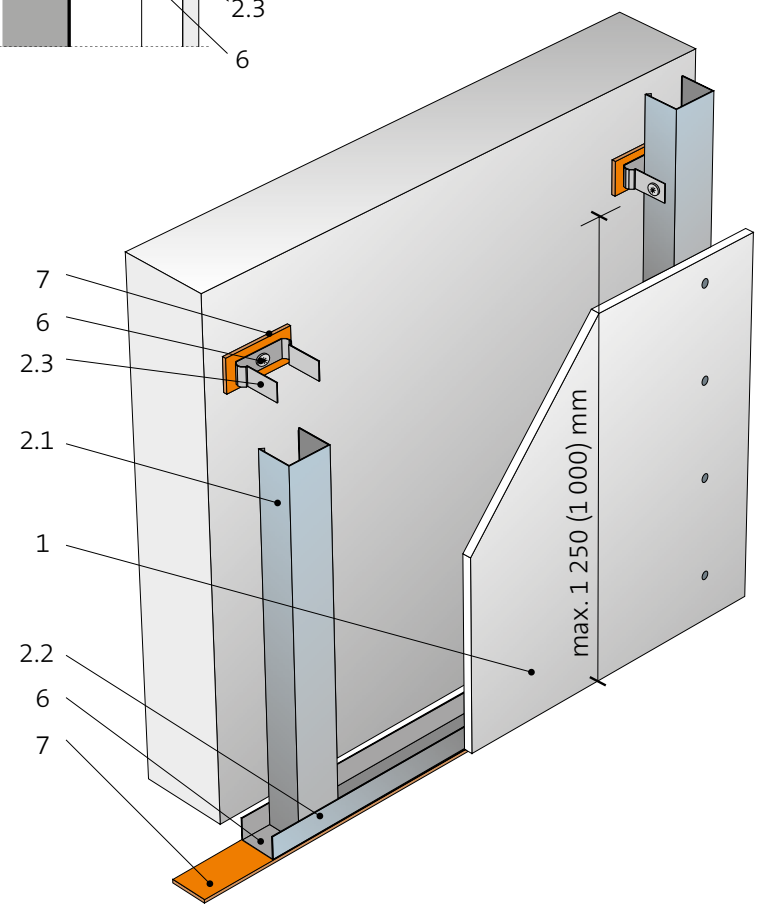
Hmotnosť konštrukcie

11 kg/m²

Hrúbka steny

min. 50 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Nastaviteľný strmeň (alebo priamy záves)
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

3.21.00a

Kód: OK 11

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie***)	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie*)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
					Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 15	1× RB (A) 12,5	50	R-CD	Nastaviteľný strmeň, priamy záves**)	prípustná		OK 11

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých profilov je 625 mm, pri požiarnej odolnosti max. vzdialenosť kotvenia 1 000 mm*
**) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*
***) *U konštrukcie s požiarnou odolnosťou musia byť všetky škáry v opláštení (vrátane priečnych) podložené profilom konštrukcie predsadenej steny*

Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie	Popis položky
		Kategória*)			
		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]	
1× RB (A) 12,5	Nastaviteľný strmeň, priamy záves**)	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	11	a
1× RB (A) 12,5	Príchytná svorka	**4 000**	**4 000**	11	b

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*

Popis položky

a: 3.21.00a (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 15) na kovovej podkonštrukcii a nastaviteľných strmeňoch, opláštená 1× RB (A) 12,5 mm, bez minerálnej izolácie

b: 3.21.00a (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 15) na kovovej podkonštrukcii a príchytných svorkách, opláštená 1× RB (A) 12,5 mm, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.00 Predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 12 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

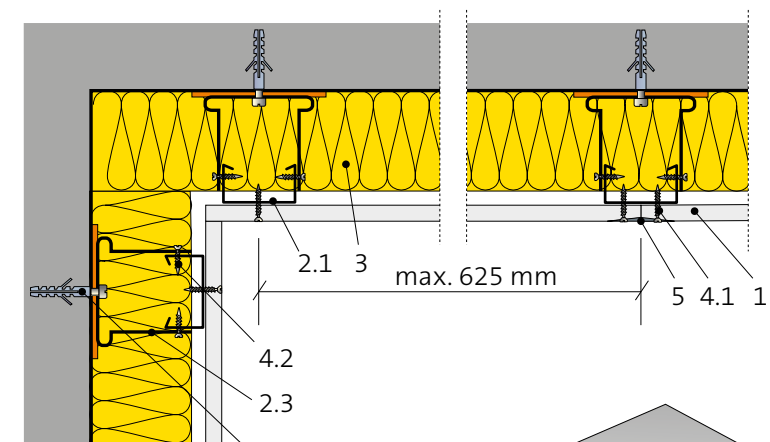
Nie je obmedzená

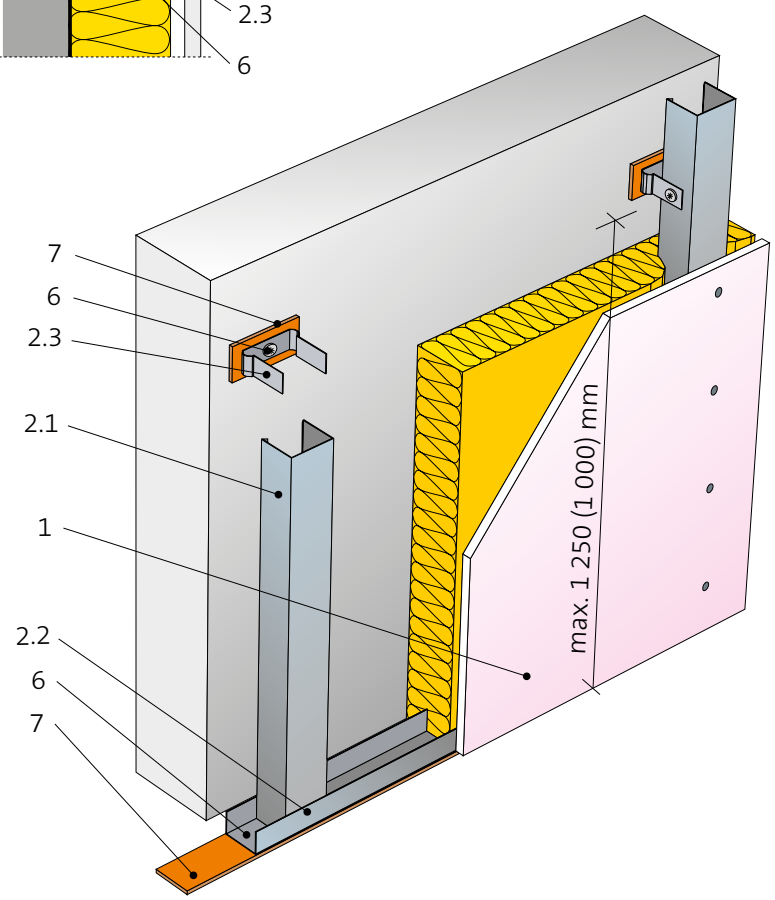
Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²

Hrúbka steny

min. 50 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Nastaviteľný strmeň (alebo priamy záves)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.21.00

Kód: OK 11

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie**)	Minerálna izolácia*)		Hmotnosť konštrukcie
					Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× RF (DF) 12,5	50	R-CD	Nastaviteľný strmeň, priamy záves***)	40	30[1)]	14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých profilov je 625 mm, pri požiarnej odolnosti max. vzdialenosť kotvenia 1 000 mm*
***) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*
1) *Napr. Isover Orset*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w **) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Popis položky
1× RF (DF) 12,5	Nastaviteľný strmeň, priamy záves**)	**až 12 dB**	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	a
1× RF (DF) 12,5	Príchytná svorka	**až 12 dB**	**4 000**	**4 000**	b

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálna požiadavka na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm; objemová hmotnosť bez požiadavky
***) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*

Popis položky

a: 3.21.00 (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a nastaviteľných strmeňoch, opláštená 1× RF (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

b: 3.21.00 (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a príchytných svorkách, opláštená 1× RF (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.00 RS Predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 12 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

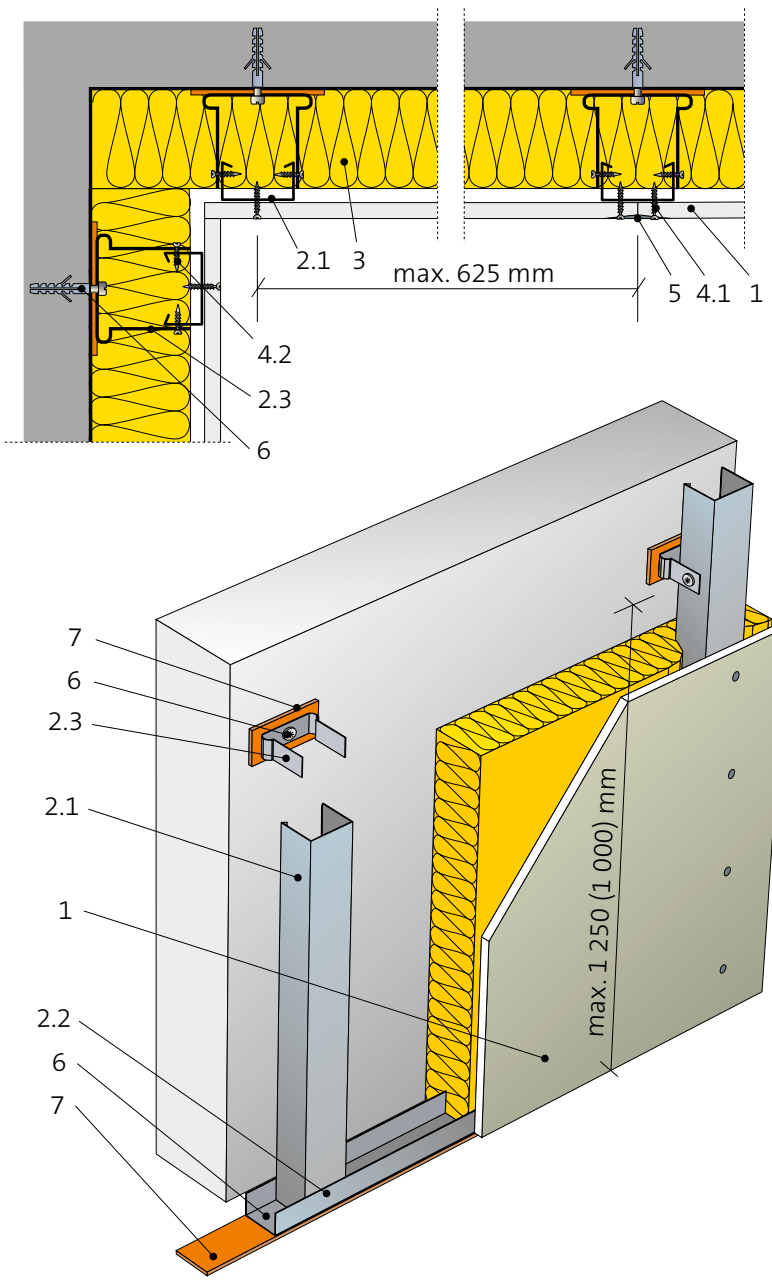
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²

Hrúbka steny

min. 50 mm



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Nastaviteľný strmeň (alebo priamy záves)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek , typ UMN 25
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.21.00 RS

Kód: OK 11



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie**)	Minerálna izolácia*)		Hmotnosť konštrukcie
					Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× RigiStabil 12,5	50	R-CD	Nastaviteľný strmeň, priamy záves***)	40	30[1)]	14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých profilov je 625 mm, pri požiarnej odolnosti max. vzdialenosť kotvenia 1 000 mm*
***) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*
1) *Napr. Isover Orset*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w **) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Popis položky
1× RigiStabil 12,5	Nastaviteľný strmeň, priamy záves**)	**až 12 dB**	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	a
1× RigiStabil 12,5	Príchytná svorka	**až 12 dB**	**4 000**	**4 000**	b

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálna požiadavka na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm; objemová hmotnosť bez požiadavky
***) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*

Popis položky

a: 3.21.00 RS (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a nastaviteľných strmeňoch, opláštená 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

b: 3.21.00 RS (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a príchytných svorkách, opláštená 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.00 HB Predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky Habito (DFRIH1)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 12 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

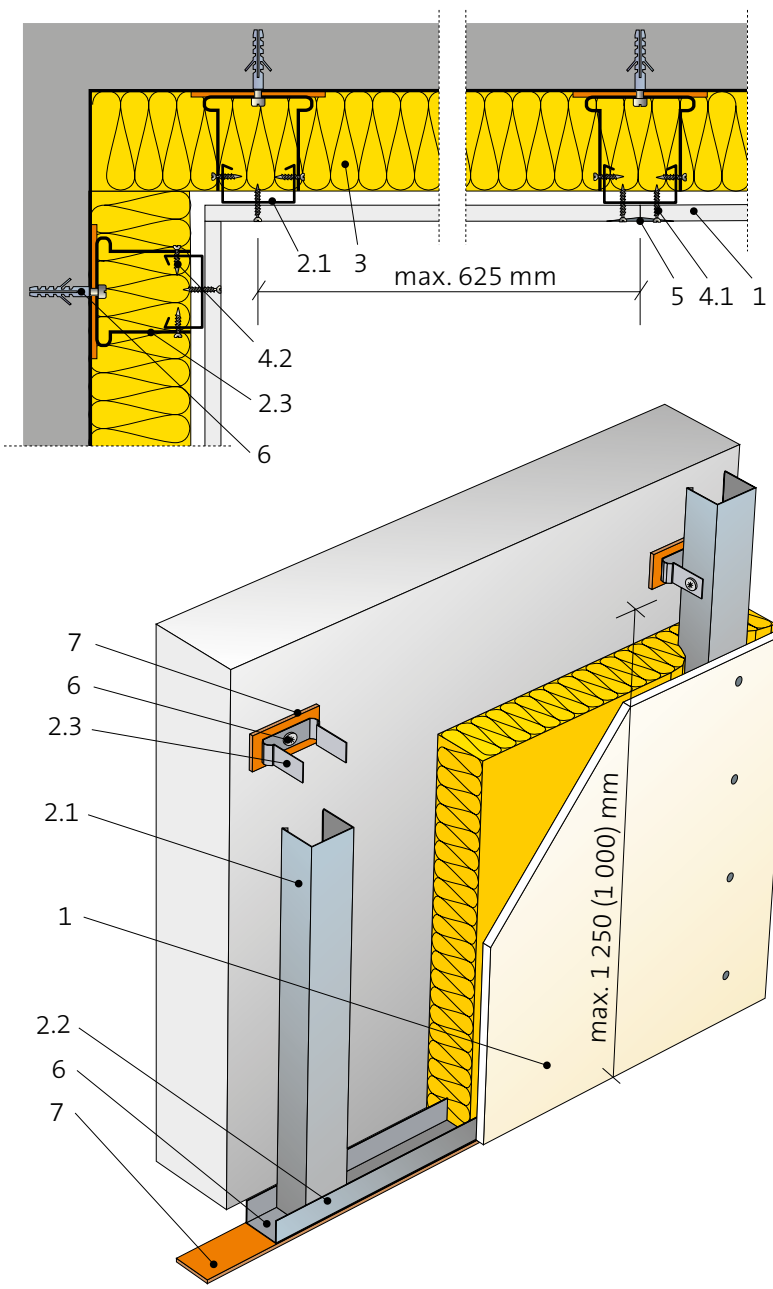
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie

15 kg/m²

Hrúbka steny

min. 50 mm



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Nastaviteľný strmeň (alebo priamy záves)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.21.00 HB

Kód: OK 11

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie**)	Minerálna izolácia*)		Hmotnosť konštrukcie
					Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× Habito 12,5	50	R-CD	Nastaviteľný strmeň, priamy záves***)	40	30[1)]	15

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých profilov je 625 mm, pri požiarnej odolnosti max. vzdialenosť kotvenia 1 000 mm*
***) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*
1) *Napr. Isover Orset*

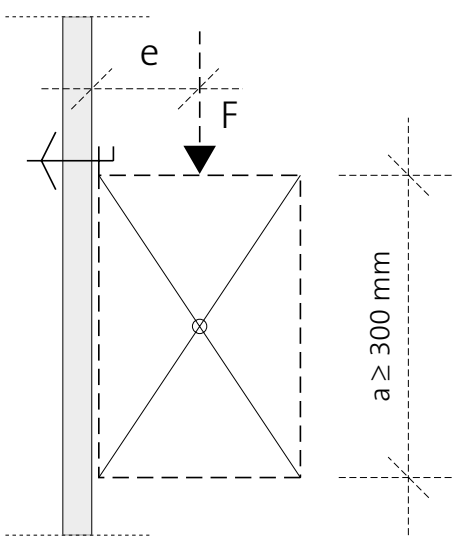
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w **) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Popis položky
1× Habito 12,5	Nastaviteľný strmeň, priamy záves**)	**až 12 dB**	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	a
1× Habito 12,5	Spojka Klik Fix	**až 12 dB**	**4 000**	**4 000**	b

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálna požiadavka na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm; objemová hmotnosť bez požiadavky
***) *Pre maximálnu šírku dutiny 40 mm*

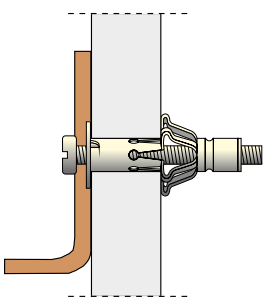
Únosnosť bremena



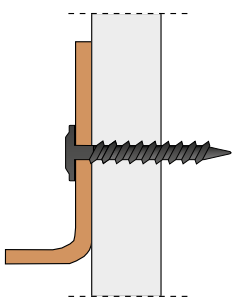
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	**„e“ = 100 mm**	**„e“ = 200 mm**	**„e“ = 300 mm**
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1 m jej dĺžky*

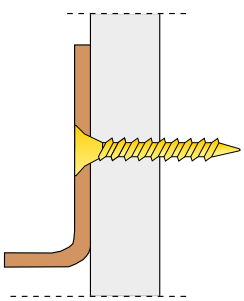
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

a: 3.21.00 HB (OK 11)
Predsadená stena Habito (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a nastaviteľných strmeňoch, opláštená 1× Habito (DFRIH1) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

b: 3.21.00 HB (OK 11)
Predsadená stena Habito (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a príchytných svorkách, opláštená 1× Habito (DFRIH1) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

3.21.00 MA Akustické predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11, OK 12 Jednoduché alebo dvojité opláštenie, dosky MA (DF)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 25 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

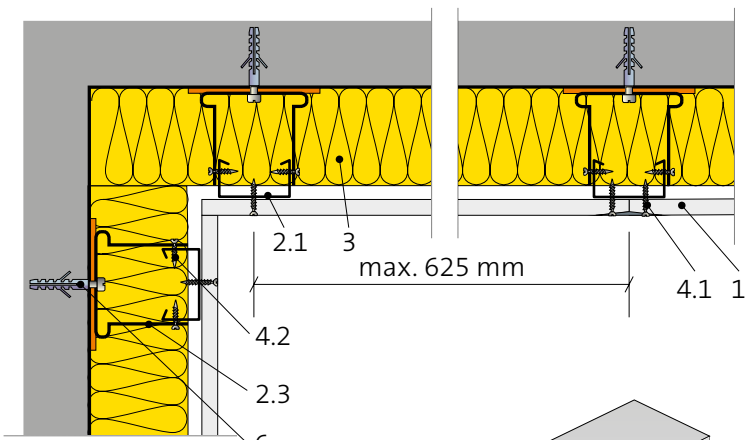
Nie je obmedzená

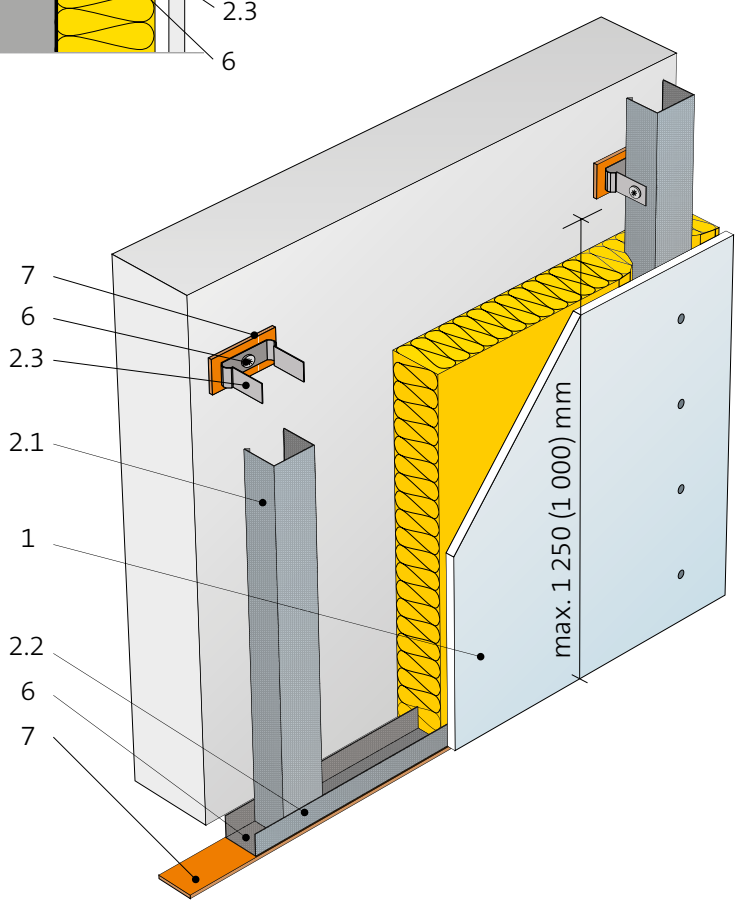
Hmotnosť konštrukcie

15 – 27 kg/m²

Hrúbka steny

min. 55 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Nastaviteľný strmeň (alebo priamy záves)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.21.00 MA

Kód: OK 11, OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie**)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
					Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× MA (DF) 12,5	55	R-CD	Nastaviteľný strmeň	40	30[1)]	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých profilov je 625 mm, pri požiarnej odolnosti max. vzdialenosť kotvenia 1 000 mm*
1) *Napr. Isover Orset*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w**)		Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie	Kód	Popis položky
		Pôvodná stena		Kategória*)				
		Plná tehla 150 mm, omietka	Pórobetón 80 mm, omietka	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]		
1× MA (DF) 12,5	Nastaviteľný strmeň	**11 dB**[1)]	**22 dB**[2)]	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	15	OK 11	a
2× MA (DF) 12,5	Nastaviteľný strmeň	**12 dB**[3)]	**25 dB**[4)]	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	27	OK 12	b

Celková vzduchová nepriezvučnosť zostavy stena a predsadená stena R_w:
1) *až 62 dB*
2) *až 57 dB*
3) *až 63 dB*
4) *až 60 dB*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 40 mm, objemová hmotnosť 12 kg/m³
Celková hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť hrúbku dutiny predsadenej steny

Popis položky

a: 3.21.00 MA (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a nastaviteľných strmeňoch, opláštená 1× MA (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

b: 3.21.00 MA (OK 12)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii a nastaviteľných strmeňoch, opláštená 2× MA (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.20 MA Akustické predsadené steny Rigistil spriahnuté

Kód: OK 11, OK 12

Jednoduché alebo dvojité opláštenie, dosky MA (DF), Rigistil podkonštrukcia

Požiarna odolnosť

EI 30

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 59 dB

(zostava stena a predsadená stena)

Maximálna výška steny

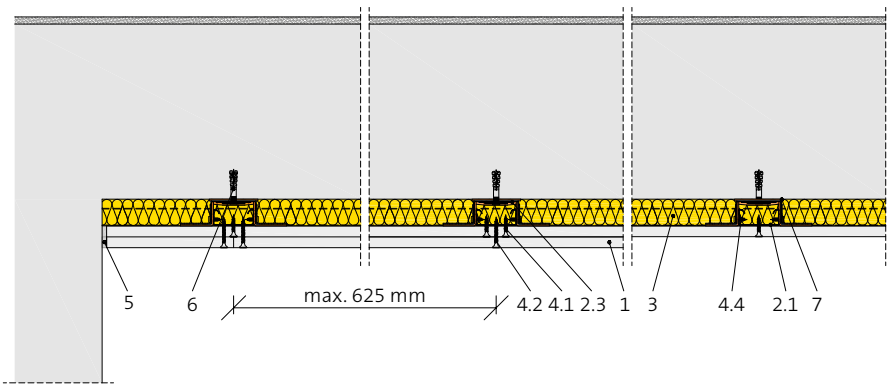
Nie je obmedzená

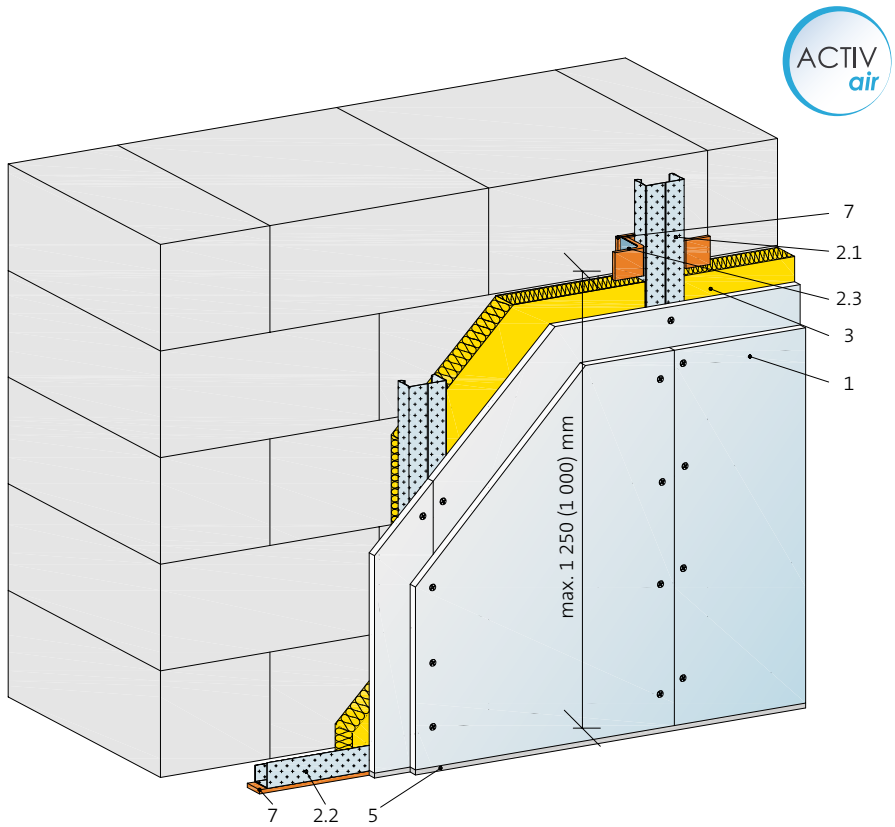
Hmotnosť konštrukcie

15 – 27 kg/m²

Hrúbka steny

min. 42 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil Rigistil C
	2.2	Vodorovný profil Rigistil U
	2.3	Záves Rigistil Akustik
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.21.20 MA

Kód: OK 11, OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie**)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
					Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× MA (DF) 12,5	42	Rigistil C	Záves Rigistil Akustik	30	23[1)]	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých profilov je 625 mm, pri požiarnej odolnosti max. vzdialenosť kotvenia 1 000 mm*
1) *Isover Super Mata*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Kotvenie do jestvujúcej konštrukcie	Vzduchová nepriezvučnosť zostavy stena a predsadená stena R_w **)	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie	Kód	Popis položky
		Pôvodná stena	Kategória*)				
		Ytong P4-500 hr. 200 mm	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]		
1× MA (DF) 12,5	Záves Rigistil Akustik	**57 dB**	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	15	OK 11	a
2× MA (DF) 12,5	Záves Rigistil Akustik	**59 dB**	**bez obmedzenia**	**bez obmedzenia**	27	OK 12	b

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 30 mm, objemová hmotnosť 23 kg/m³

Popis položky

a: 3.21.20 MA (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii Rigistil a záves Rigistil Akustik, opláštená 1× MA (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 30 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 23 kg/m³

b: 3.21.20 MA (OK 12)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii Rigistil a záves Rigistil Akustik, opláštená 2× MA (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 30 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 23 kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.00a Predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 11 **Jednoduché opláštenie, dosky RB (A), bez minerálnej izolácie**

Požiarna odolnosť

EI 15

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

Nie je deklarované

Maximálna výška steny

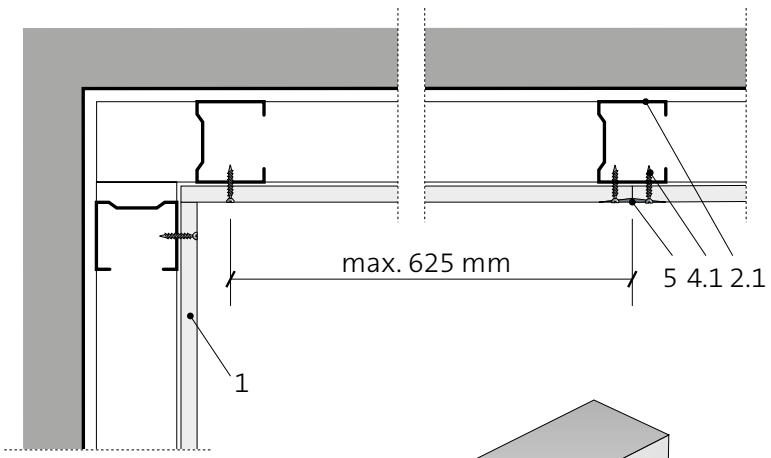
H_{max} = 4 000 mm

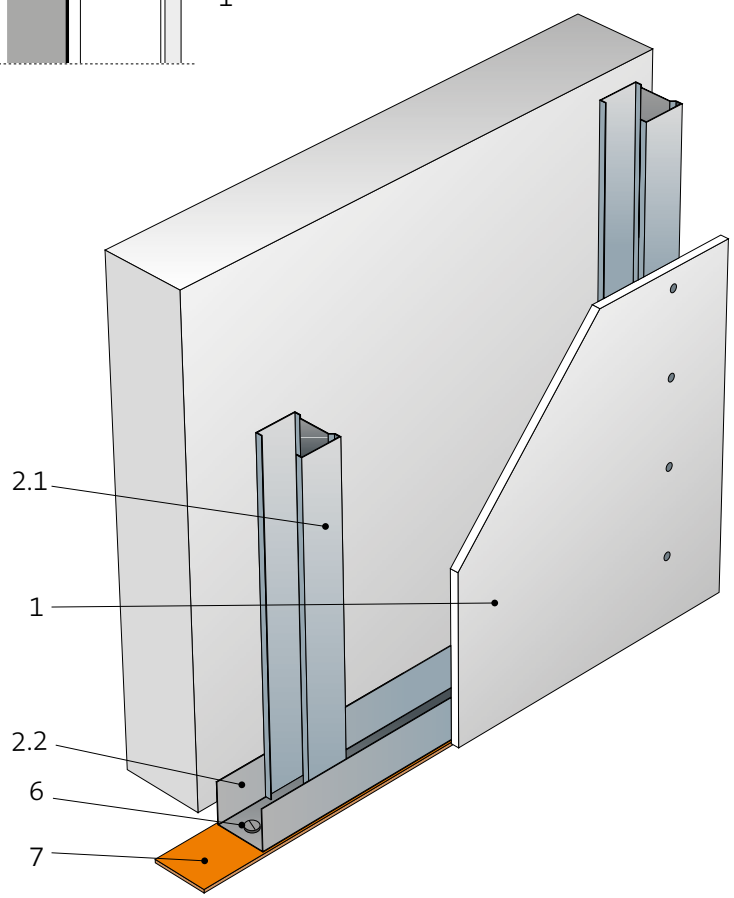
Hmotnosť konštrukcie

11 kg/m²

Hrúbka steny

min. 65 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

3.22.00a

Kód: OK 11

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie*)	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 15	1× RB (A) 12,5	65	R-CW 50	prípustná		OK 11
EI 15	1× RB (A) 12,5	90	R-CW 75	prípustná		OK 11
EI 15	1× RB (A) 12,5	115	R-CW 100	prípustná		OK 11

*) *U konštrukcie s požiarnou odolnosťou musia byť všetky škáry v opláštení (vrátane priečnych) podložené profilom konštrukcie predsadenej steny*

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× RB (A) 12,5	R-CW 50	600 (625)	**2 600**	**–**	11
1× RB (A) 12,5	R-CW 75	600 (625)	**3 000**	**2 600**	11
1× RB (A) 12,5	R-CW 100	600 (625)	**4 000**	**3 000**	11

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.22.00a (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 15) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... voľne stojaca, opláštená 1× RB (A) 12,5 mm, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.00 Predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 12 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

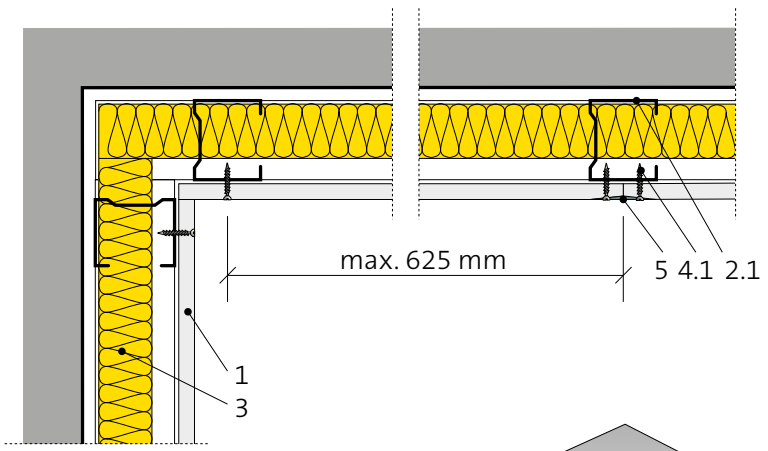
H_{max} = 4 000 mm

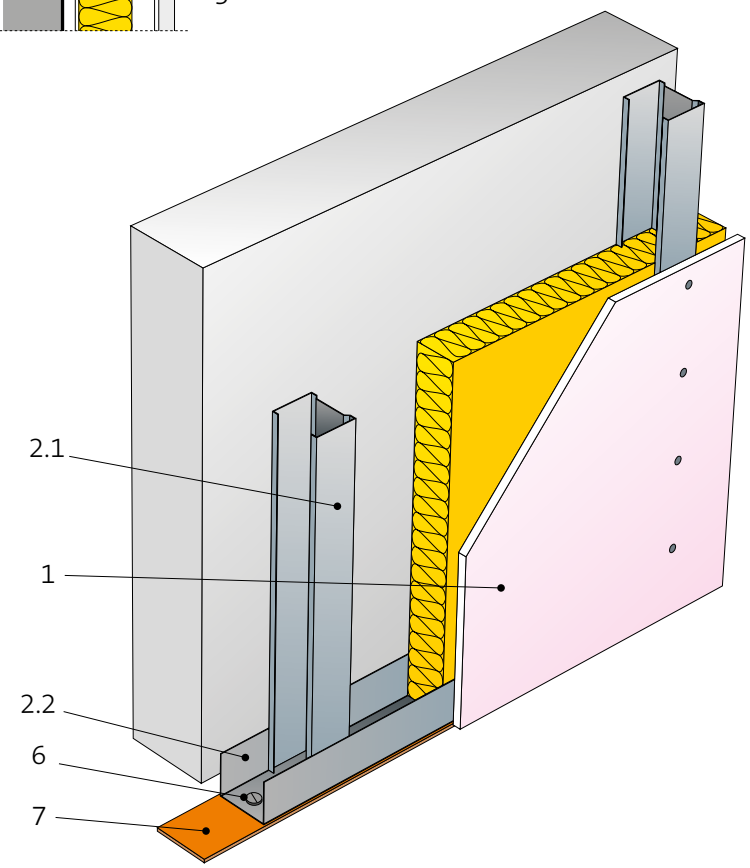
Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²

Hrúbka steny

min. 65 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.22.00

Kód: OK 11

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× RF (DF) 12,5	65	R-CW 50	40	30[1)]	OK 11
EI 30	1× RF (DF) 12,5	90	R-CW 75	40	30[1)]	OK 11
EI 30	1× RF (DF) 12,5	115	R-CW 100	40	30[1)]	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Orset*

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w **) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
				A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× RF (DF) 12,5	R-CW 50	600 (625)	**až 12 dB**	**2 600**	**–**	14
1× RF (DF) 12,5	R-CW 75	600 (625)	**až 12 dB**	**3 000**	**2 600**	14
1× RF (DF) 12,5	R-CW 100	600 (625)	**až 12 dB**	**4 000**	**3 000**	14

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálna požiadavka na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm; objemová hmotnosť bez požiadavky

Popis položky

3.22.00 (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... voľne stojaca, opláštená 1× RF (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.00 RS Predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 12 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

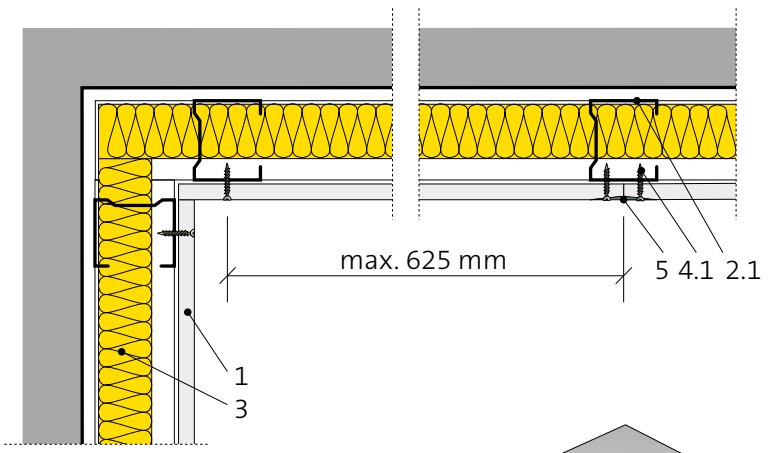
H_{max} = 4 000 mm

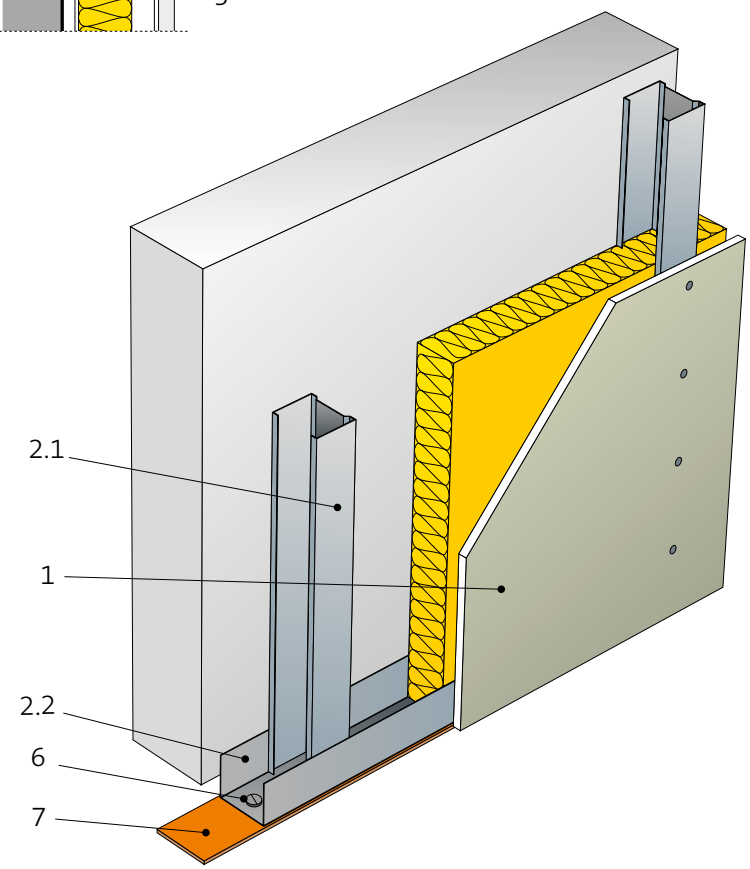
Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²

Hrúbka steny

min. 65 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek , typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.22.00 RS

Kód: OK 11



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× RigiStabil 12,5	65	R-CW 50	40	30[1)]	OK 11
EI 30	1× RigiStabil 12,5	90	R-CW 75	40	30[1)]	OK 11
EI 30	1× RigiStabil 12,5	115	R-CW 100	40	30[1)]	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Orset*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w **) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
				A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× RigiStabil 12,5	R-CW 50	600 (625)	**až 12 dB**	**2 600**	**–**	14
1× RigiStabil 12,5	R-CW 75	600 (625)	**až 12 dB**	**3 000**	**2 600**	14
1× RigiStabil 12,5	R-CW 100	600 (625)	**až 12 dB**	**4 000**	**3 000**	14

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálna požiadavka na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm; objemová hmotnosť bez požiadavky

Popis položky

3.22.00 RS (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... voľne stojaca, opláštená 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.00 HB Predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky Habito (DFRIH1)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 12 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

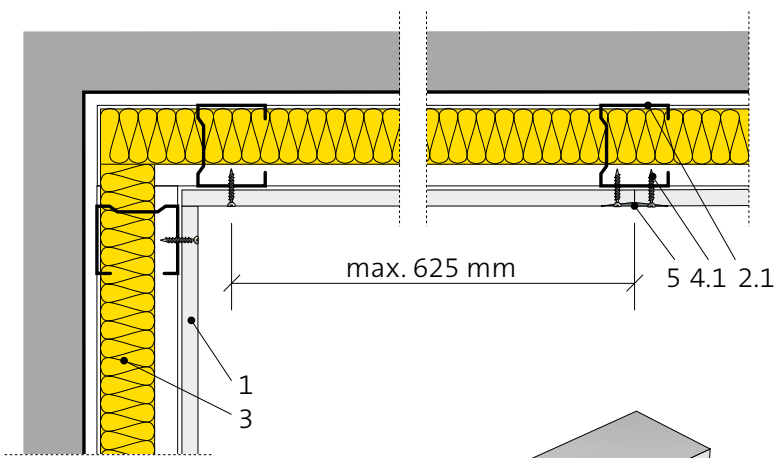
H_{max} = 4 000 mm

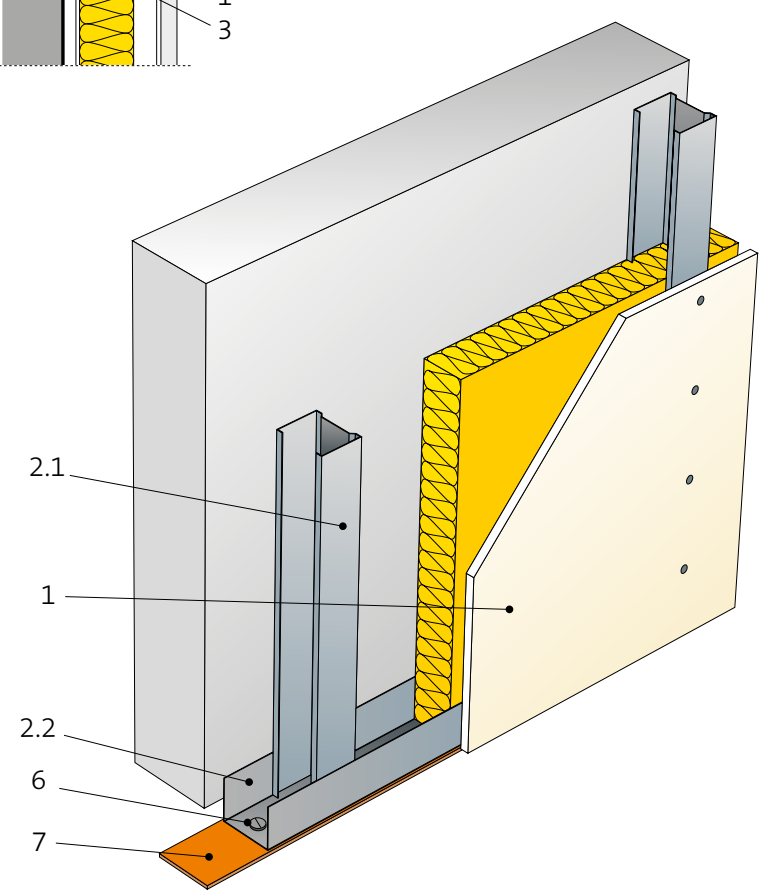
Hmotnosť konštrukcie

15 kg/m²

Hrúbka steny

min. 65 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.22.00 HB

Kód: OK 11

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× Habito 12,5	65	R-CW 50	40	30[1)]	OK 11
EI 30	1× Habito 12,5	90	R-CW 75	40	30[1)]	OK 11
EI 30	1× Habito 12,5	115	R-CW 100	40	30[1)]	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Orset*

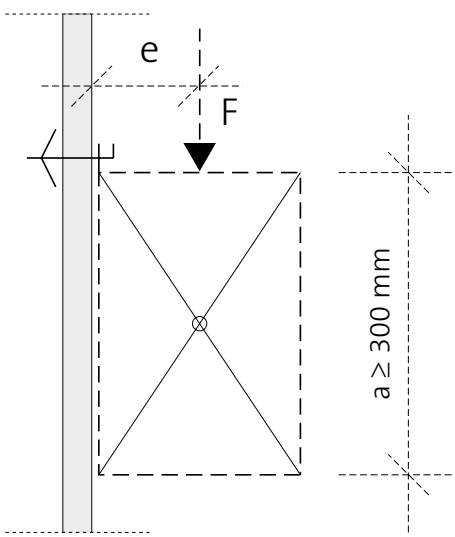
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w **) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
				A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Habito 12,5	R-CW 50	600 (625)	**až 12 dB**	**2 600**	**–**	15
1× Habito 12,5	R-CW 75	600 (625)	**až 12 dB**	**3 000**	**2 600**	15
1× Habito 12,5	R-CW 100	600 (625)	**až 12 dB**	**4 000**	**3 000**	15

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálna požiadavka na minerálnu izoláciu: hrúbka 50 mm; objemová hmotnosť bez požiadavky

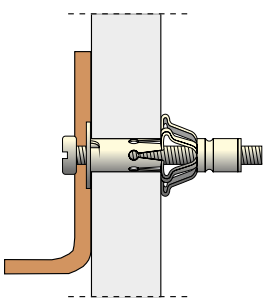
Únosnosť bremena



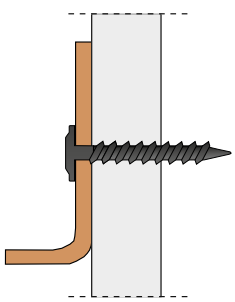
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1 m jej dĺžky*

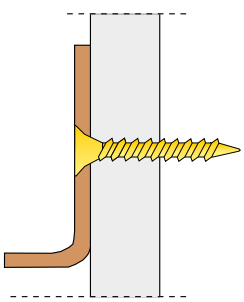
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.22.00 HB (OK 11)
Predsadená stena Habito (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... voľne stojaca, opláštená 1× Habito (DFRIH1) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 30 kg/m³

3.22.00 MA Akustické predsadené steny voľne stojace

ACTIV air

Kód: OK 11, OK 12 Jednoduché alebo dvojité opláštenie, dosky MA (DF)

Požiarna odolnosť

EI 30

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 25 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

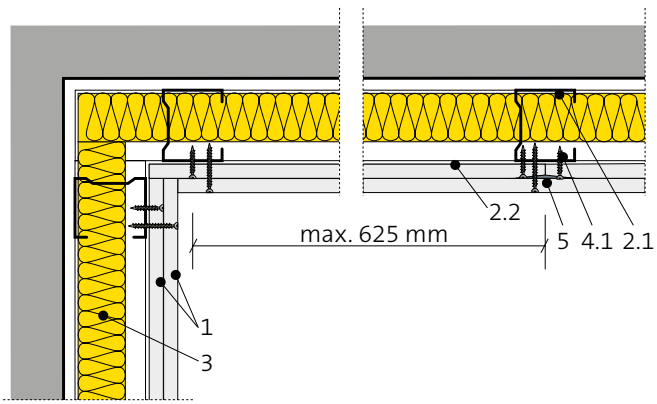
H_{max} = 4 000 mm

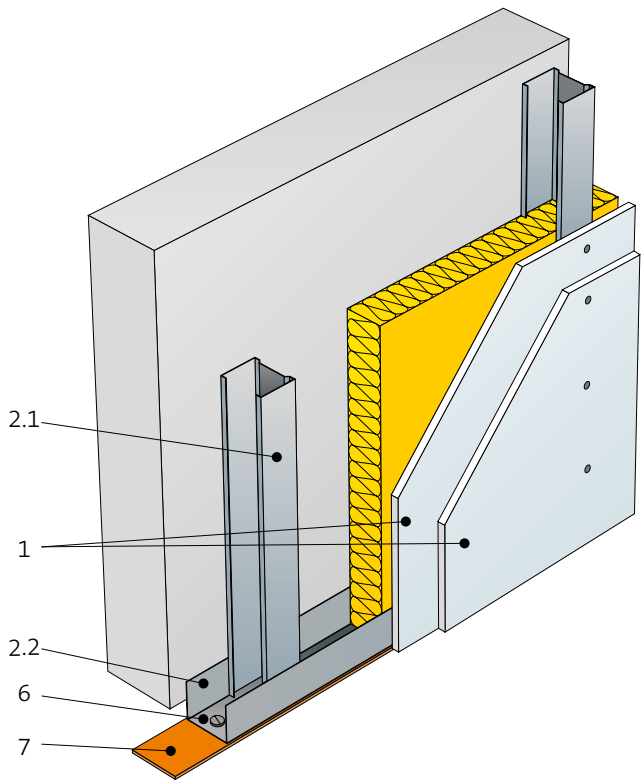
Hmotnosť konštrukcie

15 – 27 kg/m²

Hrúbka steny

min. 65 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.22.00 MA

Kód: OK 11, OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka dutiny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× MA (DF) 12,5	53	R-CW 50	40	30[1)]	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Orset*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w**)		Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie	Kód	Popis položky
		Pôvodná stena		Kategória*)				
		Plná tehla 150 mm, omietka	Pórobetón 80 mm, omietka	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]		
1× MA (DF) 12,5	R-CW 50	**11 dB**[1)]	**22 dB**[2)]	**2 600**	**–**	15	OK 11	a
2× MA (DF) 12,5	R-CW 50	**12 dB**[3)]	**25 dB**[4)]	**2 600**	**–**	27	OK 12	b
1× MA (DF) 12,5	R-CW 75	**11 dB**[1)]	**22 dB**[2)]	**3 000**	**2 600**	15	OK 11	a
2× MA (DF) 12,5	R-CW 75	**12 dB**[3)]	**25 dB**[4)]	**3 000**	**2 600**	27	OK 12	b
1× MA (DF) 12,5	R-CW 100	**11 dB**[1)]	**22 dB**[2)]	**4 000**	**3 000**	15	OK 11	a
2× MA (DF) 12,5	R-CW 100	**12 dB**[3)]	**25 dB**[4)]	**4 000**	**3 000**	27	OK 12	b

Celková vzduchová nepriezvučnosť zostavy stena a predsadená stena R_w:
1) *až 62 dB*
2) *až 57 dB*
3) *až 63 dB*
4) *až 60 dB*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*
Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu: hr. 40 mm, objemová hmotnosť 12 kg/m³
Celková hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť hrúbku dutiny predsadenej steny

Popis položky

a: 3.22.00 MA (OK 11)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... voľne stojaca, opláštená 1× MA (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

b: 3.22.00 MA (OK 12)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... voľne stojaca, opláštená 2× MA (DF) 12,5 mm, minerálna izolácia 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.10a Predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky Glasroc F Ridurit, bez minerálnej izolácie

Požiarna odolnosť

EI 90

Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti

až Δ R_w = 12 dB

(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny

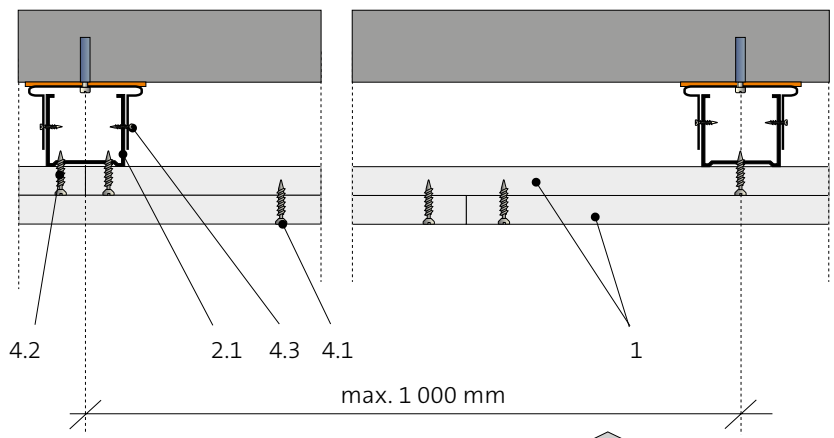
Nie je obmedzená

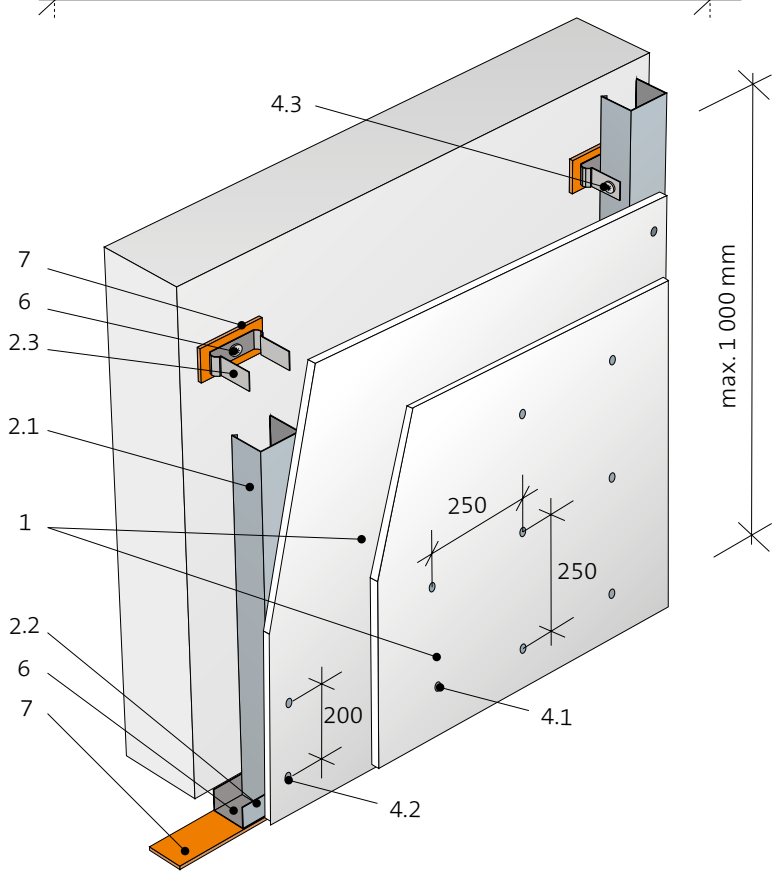
Hmotnosť konštrukcie

38 kg/m²

Hrúbka steny

min. 80 mm





Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Glasroc F Ridurit 20
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50 alebo R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50 alebo R-UD
	2.3	Nastaviteľný strmeň
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Ridurit 35
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.80.10a

Kód: OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie*)	Hrúbka predsadenej steny [mm]	Konštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 1 000 mm)	Minerálna izolácia		Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Ridurit 20	90	R-CW 50	prípustná		a
EI 90	2× Ridurit 20	70	R-CD	prípustná		b

*) *Obe vrstvy dosiek zoskrutkované v sieti 250 × 250 mm*
Minimálny presah škár vo vrstvách: na výšku 600 mm, na dĺžku 300 mm

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia	Rozstup zvislých profilov [mm]	Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti ΔR_w **) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
				A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Ridurit 20	R-CW 50 (R-CD)	**1 000**	**až 12 dB**	**bez obmedzenia**		38

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*

Popis položky

a: 3.80.10a (OK 12)
Predsadená stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50 s nastaviteľným strmeňom, opláštená 2× Ridurit 20 mm, bez minerálnej izolácie

b: 3.80.10a (OK 12)
Predsadená stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CD s nastaviteľným strmeňom, opláštená 2× Ridurit 20 mm, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.10 Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky Glasroc F Ridurit

Požiarna odolnosť

EI 90

(z oboch strán)

EI 30, EI 45, EI 60, EI 90, EI 120

(viď Praktikum požiarnej ochrany Rigips)

Vzduchová nepriezvučnosť

Nie je deklarovaná

Maximálna výška

H_{max} = 4 000 mm

Maximálna šírka

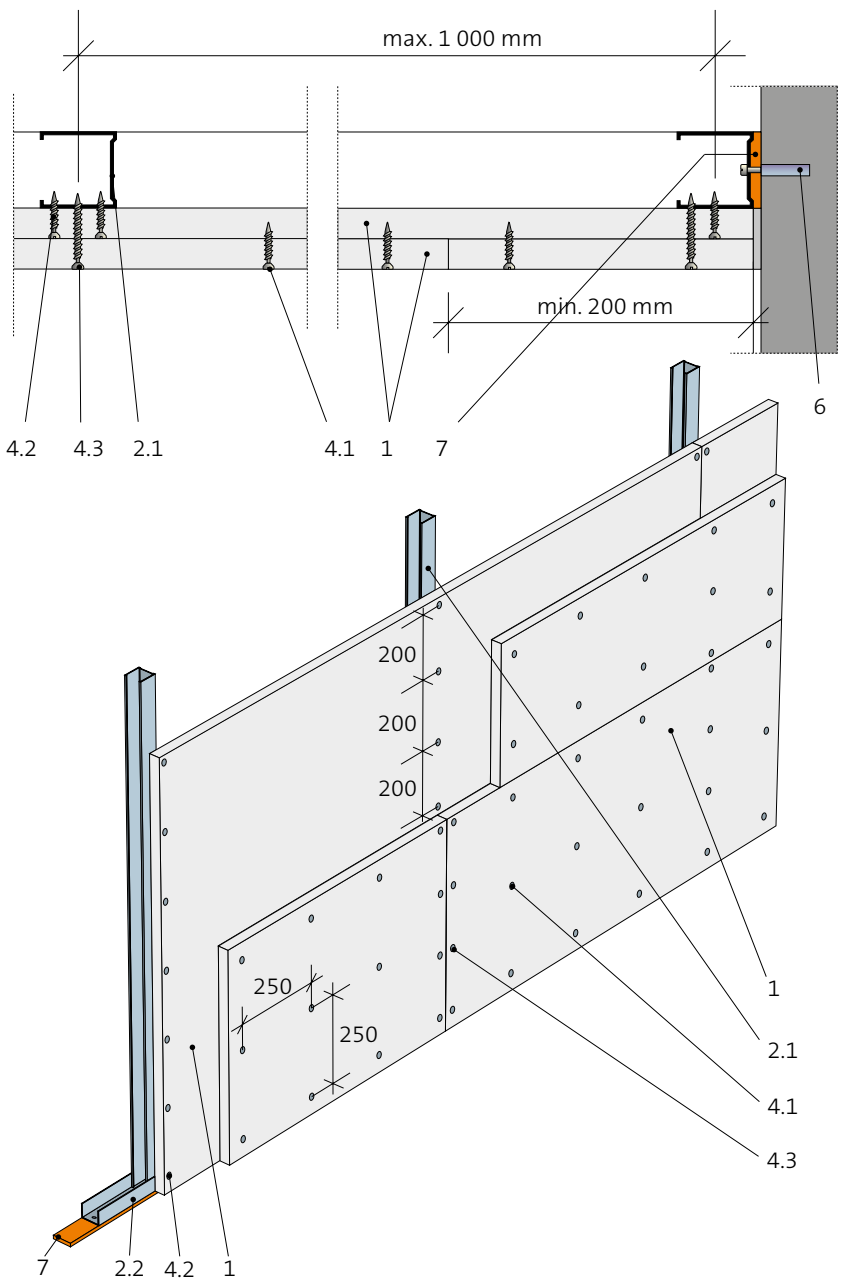
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie

38 kg/m²

Hrúbka steny

90 – 140 mm



Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Glasroc F Ridurit 20
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Ridurit 35
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.80.10

Kód: OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie*)	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 1 000 mm)	Minerálna izolácia		Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Ridurit 20	90	R-CW 50	prípustná		a
EI 90	2× Ridurit 20	115	R-CW 75	prípustná		b
EI 90	2× Ridurit 20	140	R-CW 100	prípustná		c

*) *Obe vrstvy dosiek zoskrutkované v sieti 250 × 250 mm*
Minimálny presah škár vo vrstvách: na výšku 600 mm, na dĺžku 300 mm

Maximálne výšky

Opláštenie	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 1 000 mm)	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]		
2× Ridurit 20	R-CW 50	**2 600**	**–**	**nie je obmedzená**	38
2× Ridurit 20	R-CW 75	**3 000**	**2 500**	**nie je obmedzená**	38
2× Ridurit 20	R-CW 100	**4 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	38

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

a: 3.80.10 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená 2× Ridurit 20, bez minerálnej izolácie

b: 3.80.10 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená 2× Ridurit 20, bez minerálnej izolácie

c: 3.80.10 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená 2× Ridurit 20, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.11 Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky D (DF) 25

Požiarna odolnosť
EI 120
(z oboch strán)

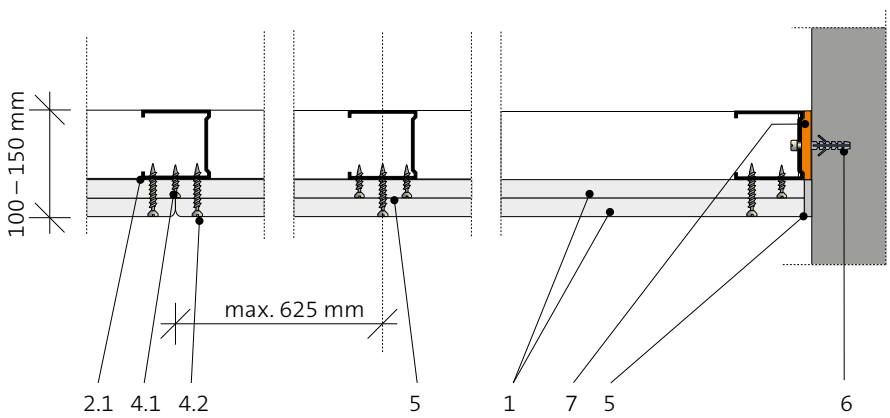
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

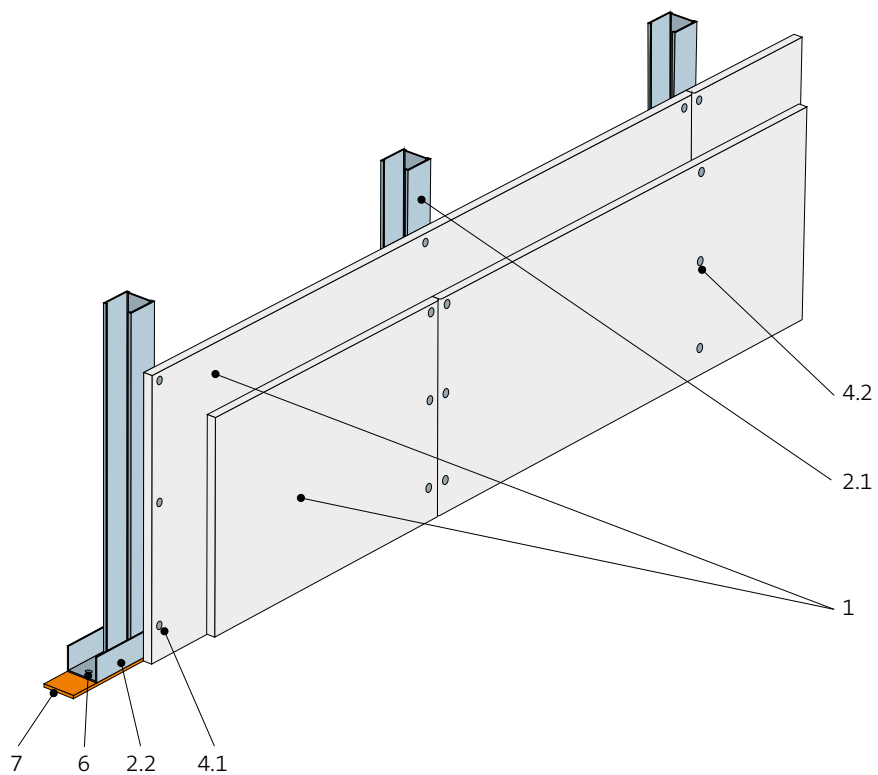
Maximálna výška
H_{max} = 5 400 mm

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
44 – 46 kg/m²

Hrúbka steny
100 – 150 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips D (DF) 25
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.80.11

Kód: OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 1 000 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 120	2× D (DF) 25	100	R-CW 50	prípustná		OK 12
EI 120	2× D (DF) 25	125	R-CW 75	prípustná		OK 12
EI 120	2× D (DF) 25	150	R-CW 100	prípustná		OK 12

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× D (DF) 25	R-CW 50	1 000	**3 100**	**3 100**	**nie je obmedzená**	44
2× D (DF) 25	R-CW 50	625	**4 000**	**4 000**	**nie je obmedzená**	44
2× D (DF) 25	R-CW 75	1 000	**4 000**	**4 000**	**nie je obmedzená**	45
2× D (DF) 25	R-CW 75	625	**4 050**	**4 050**	**nie je obmedzená**	45
2× D (DF) 25	R-CW 100	1 000	**4 100**	**4 100**	**nie je obmedzená**	46
2× D (DF) 25	R-CW 100	625	**5 400**	**5 400**	**nie je obmedzená**	46

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.11 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW ..., opláštená 2× D (DF) 25, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.12 Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky RF (DF) 12,5

Požiarna odolnosť
EI 30
(z oboch strán)

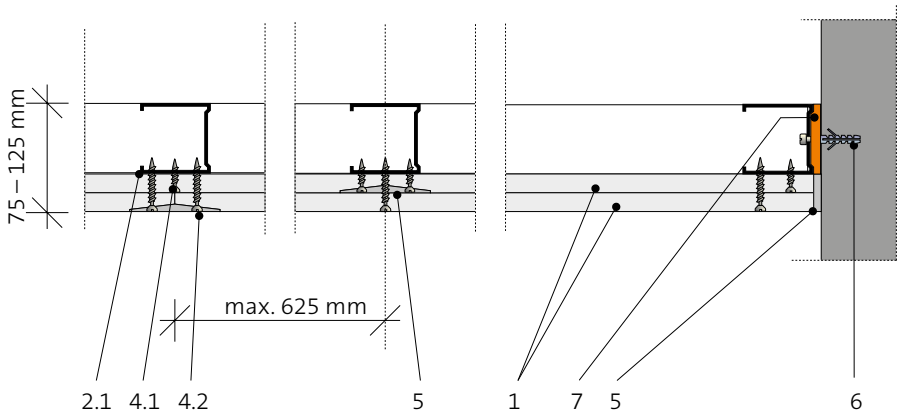
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

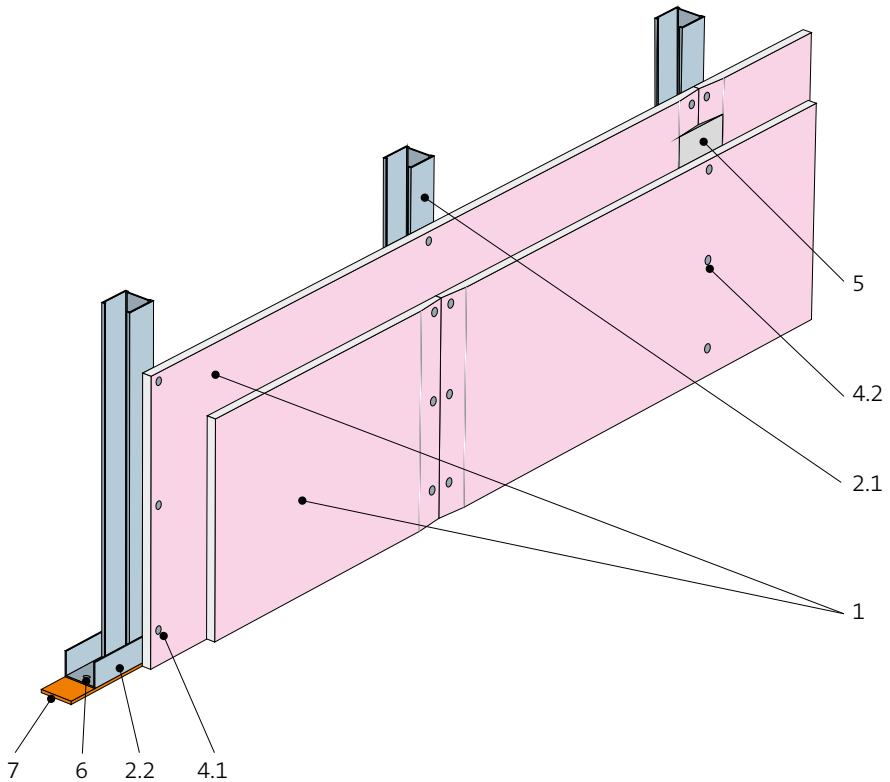
Maximálna výška
H_{max} = 4 500 mm

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
22 – 24 kg/m²

Hrúbka steny
75 – 125 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 12,5*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.80.12

Kód: OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	2× RF (DF) 12,5	75	R-CW 50	prípustná		a
EI 30	2× RF (DF) 12,5	100	R-CW 75	prípustná		b
EI 30	2× RF (DF) 12,5	125	R-CW 100	prípustná		c

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty	Hmotnosť konštrukcie
		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[mm]	[kg/m²]
2× RF (DF) 12,5	R-CW 50	**2 950**	**2 950**	**nie je obmedzená**	22
2× RF (DF) 12,5	R-CW 75	**4 000**	**4 000**	**nie je obmedzená**	23
2× RF (DF) 12,5	R-CW 100	**4 500**	**4 500**	**nie je obmedzená**	24

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

a: 3.80.12 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená 2× RF (DF) 12,5, bez minerálnej izolácie

b: 3.80.12 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená 2× RF (DF) 12,5, bez minerálnej izolácie

c: 3.80.12 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená 2× RF (DF) 12,5, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.13 Šachtové steny

Kód: OK 13 Trojité opláštenie, dosky RF (DF) 15

Požiarna odolnosť
EI 90
(z oboch strán)

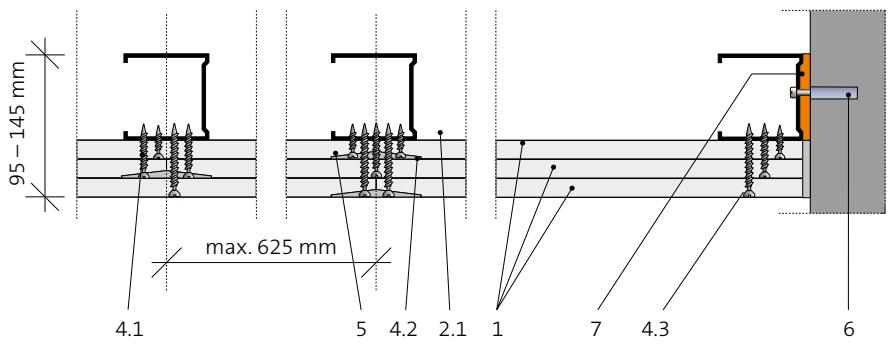
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

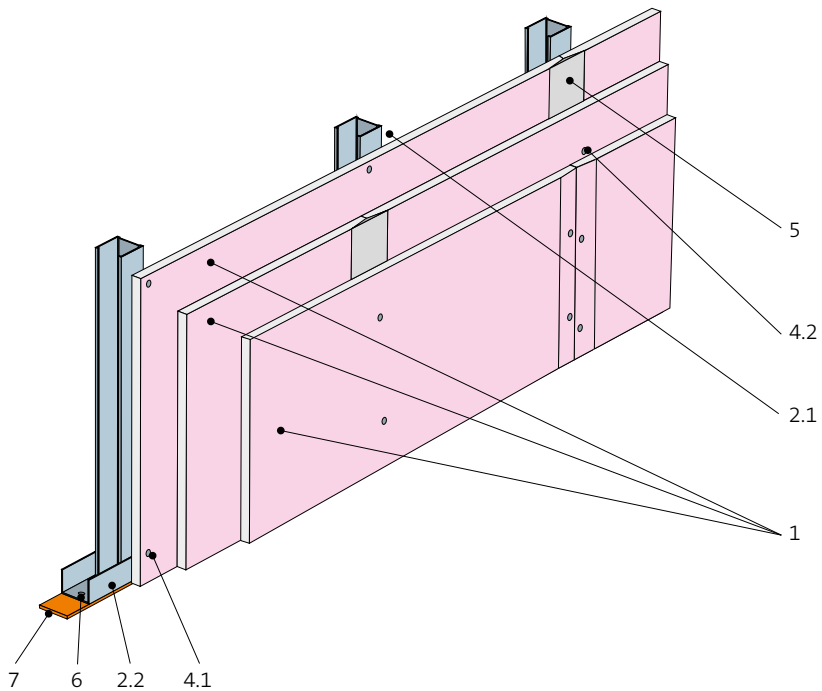
Maximálna výška
H_{max} = 5 500 mm

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
41 – 43 kg/m²

Hrúbka steny
95 – 145 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 15*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.80.13

Kód: OK 13

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	3× RF (DF) 15	95	R-CW 50	prípustná		a
EI 90	3× RF (DF) 15	120	R-CW 75	prípustná		b
EI 90	3× RF (DF) 15	145	R-CW 100	prípustná		c

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty	Hmotnosť konštrukcie
		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[mm]	[kg/m²]
3× RF (DF) 15	R-CW 50	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	41
3× RF (DF) 15	R-CW 75	**4 000**	**4 000**	**nie je obmedzená**	42
3× RF (DF) 15	R-CW 100	**5 500**	**5 500**	**nie je obmedzená**	43

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

a: 3.80.13 (OK 13)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená 3× RF (DF) 15, bez minerálnej izolácie

b: 3.80.13 (OK 13)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená 3× RF (DF) 15, bez minerálnej izolácie

c: 3.80.13 (OK 13)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená 3× RF (DF) 15, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.16 Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky RF (DF) 15

02

Požiarna odolnosť
EI 60
(z oboch strán)

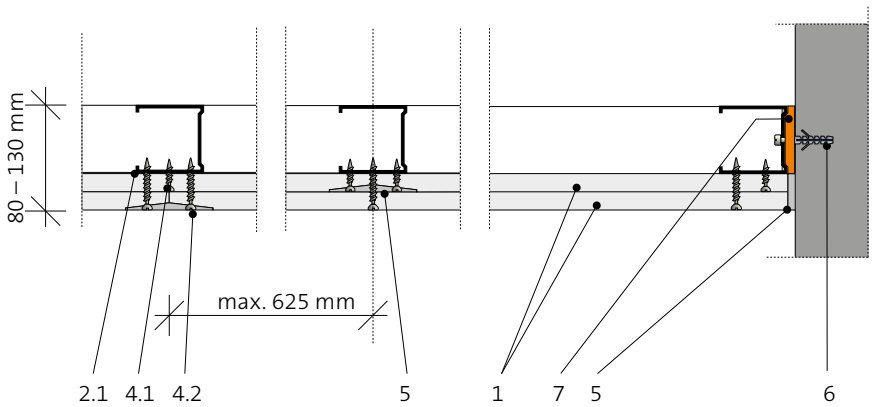
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

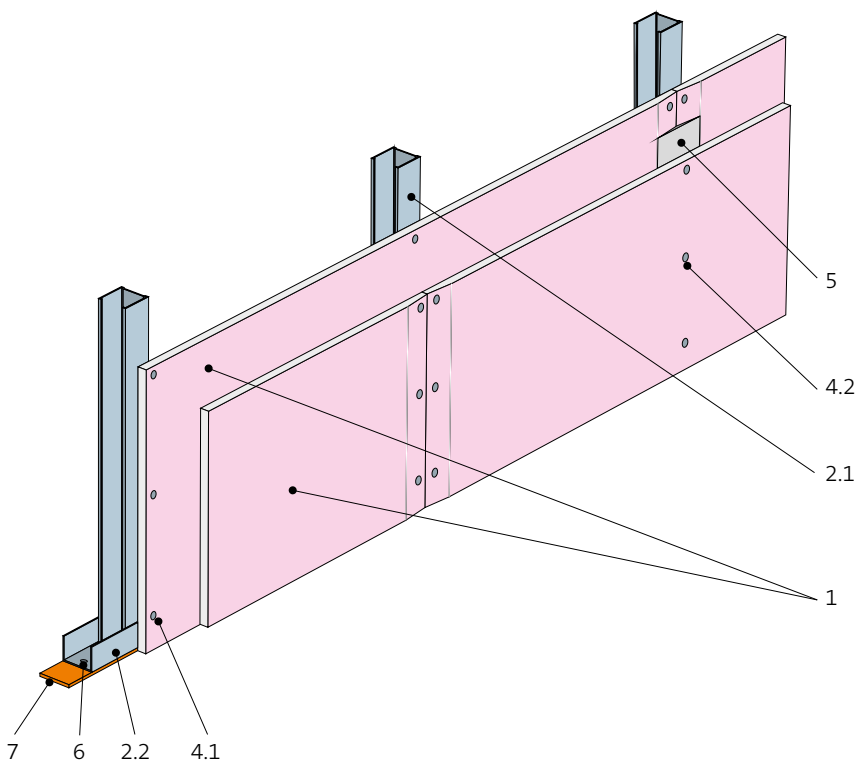
Maximálna výška
H_{max} = 3 000 mm

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
28 – 30 kg/m²

Hrúbka steny
80 – 130 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 15*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.80.16

Kód: OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RF (DF) 15	80	R-CW 50	prípustná		a
EI 60	2× RF (DF) 15	105	R-CW 75	prípustná		b
EI 60	2× RF (DF) 15	130	R-CW 100	prípustná		c

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty	Hmotnosť konštrukcie
		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[mm]	[kg/m²]
2× RF (DF) 15	R-CW 50	**2 950**	**2 950**	**nie je obmedzená**	28
2× RF (DF) 15	R-CW 75	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	29
2× RF (DF) 15	R-CW 100	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	30

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

a: 3.80.16 (OK 12
Šachtová stena Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená 2× RF (DF) 15, bez minerálnej izolácie

b: 3.80.16 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená 2× RF (DF) 15, bez minerálnej izolácie

c: 3.80.16 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená 2× RF (DF) 15, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.17 Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky W (DF) 20

Požiarna odolnosť
EI 90
(z oboch strán)

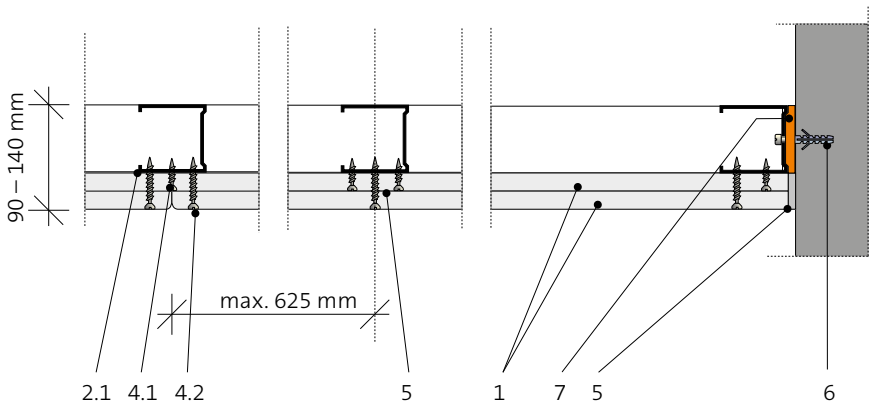
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

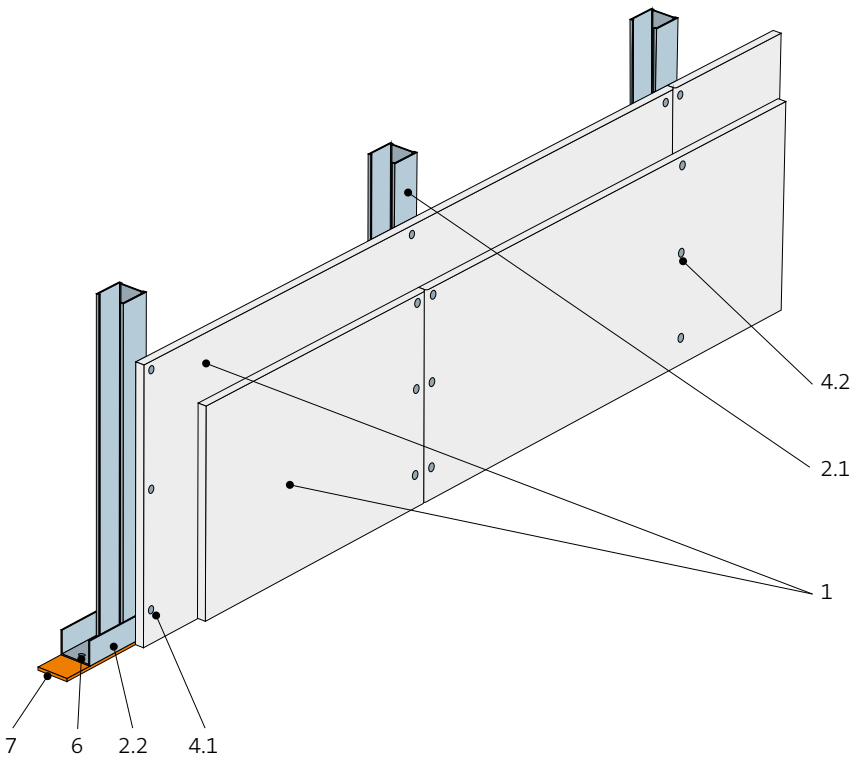
Maximálna výška
H_{max} = 3 000 mm

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
36 – 38 kg/m²

Hrúbka steny
90 – 140 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.80.17

Kód: OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 1 000 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× W (DF) 20	90	R-CW 50	prípustná		OK 12
EI 90	2× W (DF) 20	115	R-CW 75	prípustná		OK 12
EI 90	2× W (DF) 20	140	R-CW 100	prípustná		OK 12

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			A [mm]	B, C1-C4, D [mm]		
2× W (DF) 20	R-CW 50	1 000	**2 700**	**2 700**	**nie je obmedzená**	36
2× W (DF) 20	R-CW 50	625	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	36
2× W (DF) 20	R-CW 75	1 000	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	37
2× W (DF) 20	R-CW 75	625	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	37
2× W (DF) 20	R-CW 100	1 000	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	38
2× W (DF) 20	R-CW 100	625	**3 000**	**3 000**	**nie je obmedzená**	38

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.17 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW ..., opláštená 2× W (DF) 20, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.50 Šachtové steny

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť
EI 30
(z oboch strán)

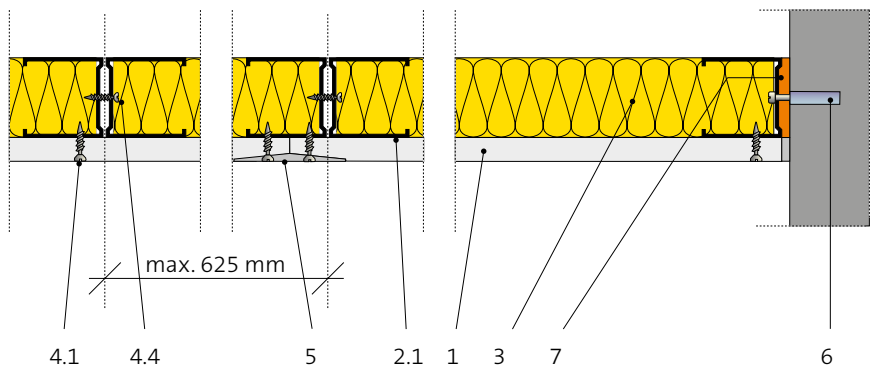
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

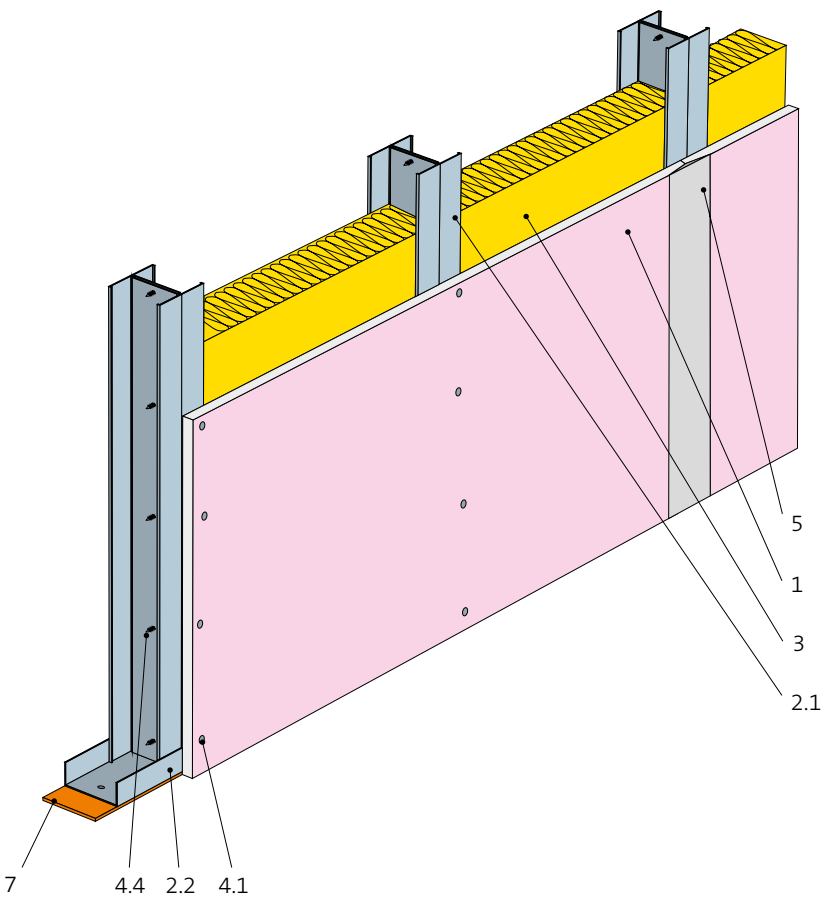
Maximálna výška
H_{max} = 6 000 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
19 – 23 kg/m²

Hrúbka steny
65 – 115 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Dvojica zvislých profilov R-CW (zoskrutkované)
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.80.50

Kód: OK 11

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× RF (DF) 15	65	2× R-CW 50**)	50	45[1)]	OK 11
EI 30	1× RF (DF) 15	90	2× R-CW 75**)	60	45[1)]	OK 11
EI 30	1× RF (DF) 15	115	2× R-CW 100**)	80	45[1)]	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Stojiny profilov vzájomne zoskrutkované po max. 500 mm*
Požiarna odolnosť platí len pre štandardný rozstup profilov 600 (625) mm
1) *Napr. Isover Fassil*

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× RF (DF) 15	2× R-CW 50	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	19
1× RF (DF) 15	2× R-CW 75	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	19
1× RF (DF) 15	2× R-CW 100	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	19
1× RF (DF) 15	2× R-CW 100	400 (414)	**8 200**	**7 000**	**nie je obmedzená**	21
1× RF (DF) 15	2× R-CW 100	300 (313)	**10 400**	**8 600**	**nie je obmedzená**	23

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.50 (OK 11)
Šachtová stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii 2× R-CW ..., opláštená 1× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 45 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.50 RS Šachtové steny

Kód: OK 11 Jednoduché opláštenie, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

02

Požiarna odolnosť
EI 30
(z oboch strán)

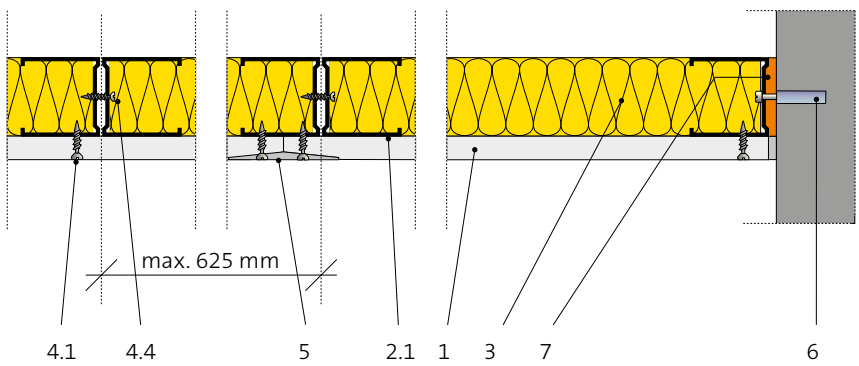
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

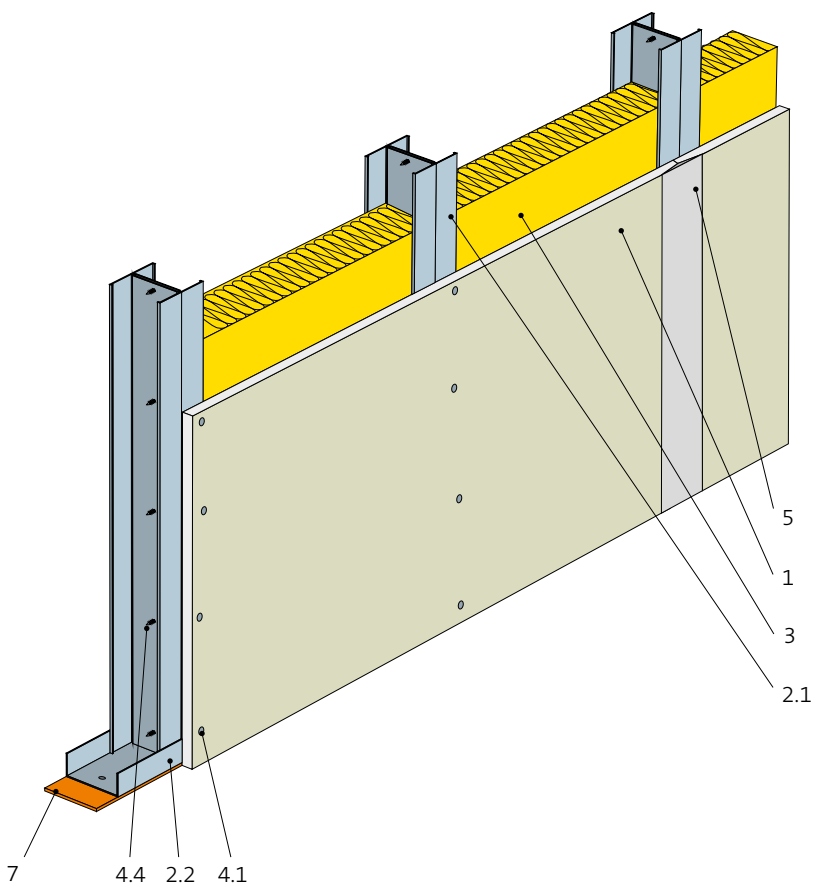
Maximálna výška
H_{max} = 6 000 mm

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
16 – 17 kg/m²

Hrúbka steny
65 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Dvojica zvislých profilov R-CW (zoskrutkované)
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.80.50 RS

Kód: OK 11



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvuč-nosť R_w [mm]	Kód konštrukcie
EI 30	1× RigiStabil 15	65	2× R-CW 50**)	50	45[1)]	–	OK 11

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Stojiny profilov vzájomne zoskrutkované po max. 500 mm*
1) *Napr. Isover Fassil*

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× RigiStabil 15	2× R-CW 50	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	16

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.50 RS (OK 11)
Šachtová stena Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii 2× R-CW 50, opláštená 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 45 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.51 Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť

EI 30 – EI 60

(z oboch strán)

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 32 – 39 dB

Maximálna výška

H_{max} = 6 000 mm

(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Maximálna šírka

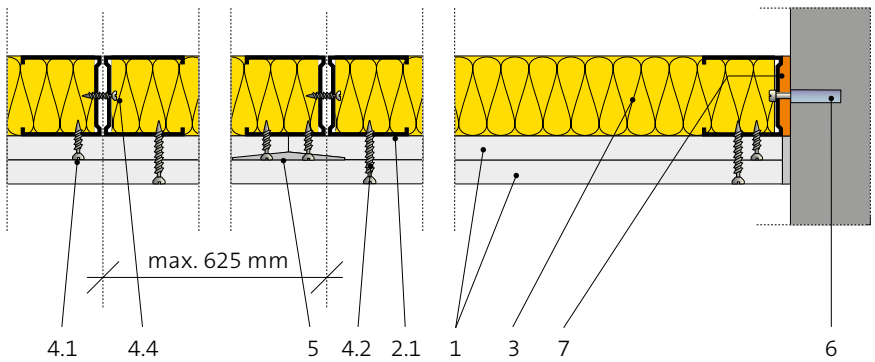
Nie je obmedzená

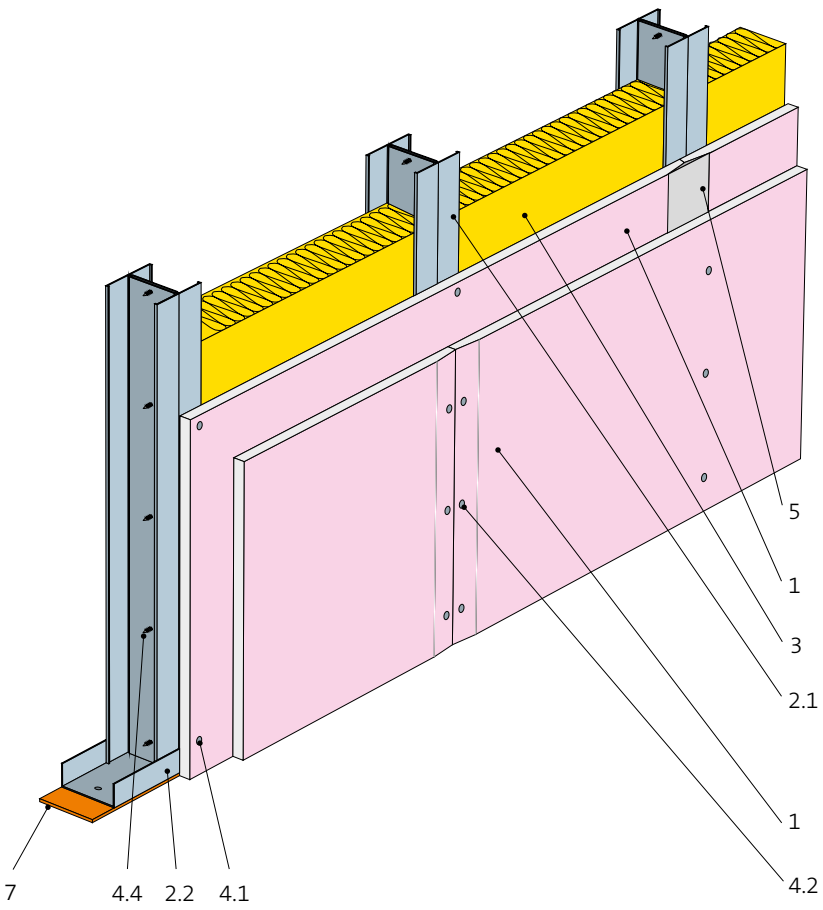
Hmotnosť konštrukcie

26 – 36 kg/m²

Hrúbka steny

75 – 130 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Dvojica zvislých profilov R-CW (zoskrutkované)
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.80.51

Kód: OK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [mm]	Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 30	2× RF (DF) 12,5	75	2× R-CW 50**)	pripustná		**32**	OK 12
EI 45	2× RF (DF) 12,5	75	2× R-CW 50**)	50	45[1)]	**37***)	OK 12
EI 60	2× RF (DF) 15	80	2× R-CW 50**)	50	45[1)]	**37***)	OK 12
EI 30	2× RF (DF) 12,5	100	2× R-CW 75**)	pripustná		**32**	OK 12
EI 45	2× RF (DF) 12,5	100	2× R-CW 75**)	60	45[1)]	**37***)	OK 12
EI 60	2× RF (DF) 15	105	2× R-CW 75**)	60	45[1)]	**37***)	OK 12
EI 30	2× RF (DF) 12,5	125	2× R-CW 100**)	pripustná		**32**	OK 12
EI 45	2× RF (DF) 12,5	125	2× R-CW 100**)	80	45[1)]	**39****)	OK 12
EI 60	2× RF (DF) 15	130	2× R-CW 100**)	80	45[1)]	**39****)	OK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Stojiny profilov vzájomne zoskrutkované po max. 500 mm*
Požiarna odolnosť platí len pre štandardný rozstup profilov 600 (625) mm
***) *Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu pri požiadavke len na vzduchovú nepriezvučnosť: hr. 40 mm, objemová hmotnosť 18 kg/m³*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilov R-CW.
****) *Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu pri požiadavke len na vzduchovú nepriezvučnosť: hr. 80 mm, objemová hmotnosť 18 kg/m³*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilov R-CW.
1) *Napr. Isover Fassil*

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			A [mm]	B, C1-C4, D [mm]		
2× RF (DF) 12,5	2× R-CW 50	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	26
2× RF (DF) 15	2× R-CW 50	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	32
2× RF (DF) 12,5	2× R-CW 75	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	26
2× RF (DF) 12,5	2× R-CW 75	300 (313)	**7 200**	**6 000**	**nie je obmedzená**	29
2× RF (DF) 15	2× R-CW 75	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	32
2× RF (DF) 15	2× R-CW 75	300 (313)	**7 200**	**6 000**	**nie je obmedzená**	35
2× RF (DF) 12,5	2× R-CW 100	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	27
2× RF (DF) 12,5	2× R-CW 100	400 (414)	**9 500**	**8 000**	**nie je obmedzená**	28
2× RF (DF) 12,5	2× R-CW 100	300 (313)	**12 000**	**10 000**	**nie je obmedzená**	30
2× RF (DF) 15	2× R-CW 100	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	33
2× RF (DF) 15	2× R-CW 100	400 (414)	**9 500**	**8 000**	**nie je obmedzená**	34
2× RF (DF) 15	2× R-CW 100	300 (313)	**12 000**	**10 000**	**nie je obmedzená**	36

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.51 (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii 2× R-CW 50, opláštená 2× RF (DF) ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.51 RS Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

02

Požiarna odolnosť

EI 30 – EI 45

(z oboch strán)

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = až 37 dB

Maximálna výška

H_{max} = 6 000 mm

Maximálna šírka

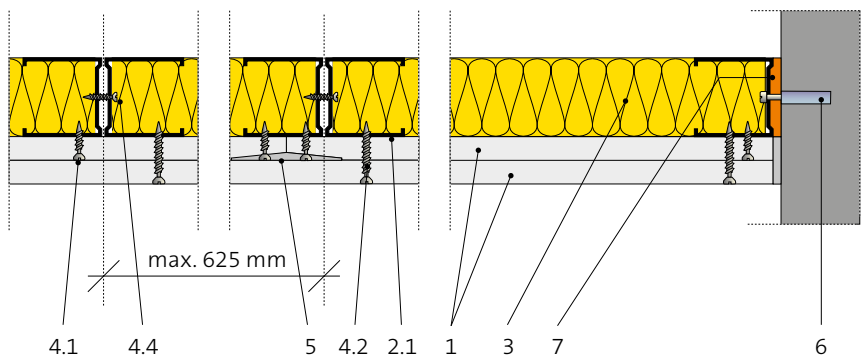
Nie je obmedzená

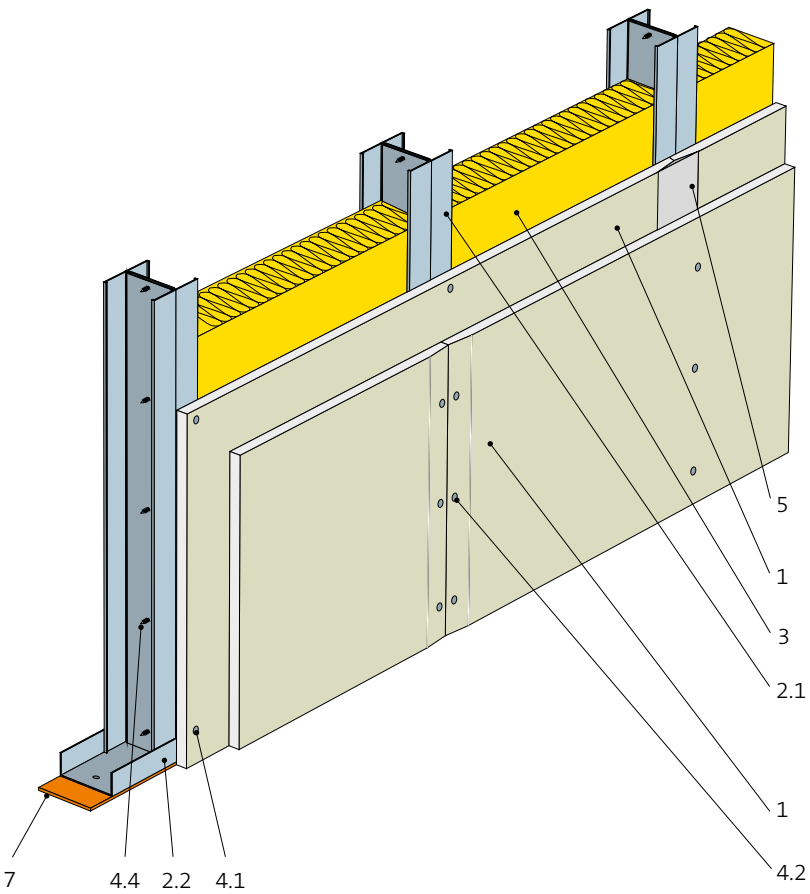
Hmotnosť konštrukcie

26 kg/m²

Hrúbka steny

75 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Dvojica zvislých profilov R-CW (zoskrutkované)
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.80.51 RS

Kód: OK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w ****) [mm]	Kód konštrukcie
EI 30	2× RigiStabil 12,5	75	2× R-CW 50**)	prípustná		**32**	OK 12
EI 45	2× RigiStabil 12,5	75	2× R-CW 50**)	50	45[1)]	**37***)	OK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Stojiny profilov vzájomne zoskrutkované po max. 500 mm*
***) *Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu pri požiadavke len na vzduchovú nepriezvučnosť: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 18 kg/m³*
****) *Rozstup profilov min. 500 mm*
1) *Napr. Isover Fassil*

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	2× R-CW 50	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	26

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.51 RS (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii 2× R-CW 50, opláštená 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.51 GH Šachtové steny

Kód: OK 12 Dvojité opláštenie, dosky Glasroc H OCEAN

02

Požiarna odolnosť

EI 45 – EW 60

(z oboch strán)

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = až 37 dB

Maximálna výška

H_{max} = 6 000 mm

Maximálna šírka

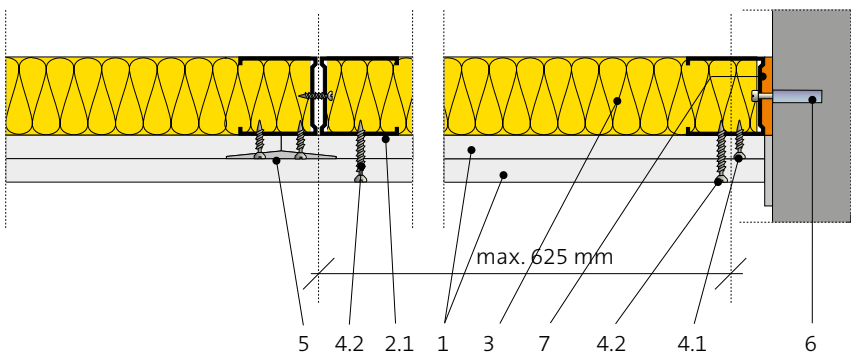
Nie je obmedzená

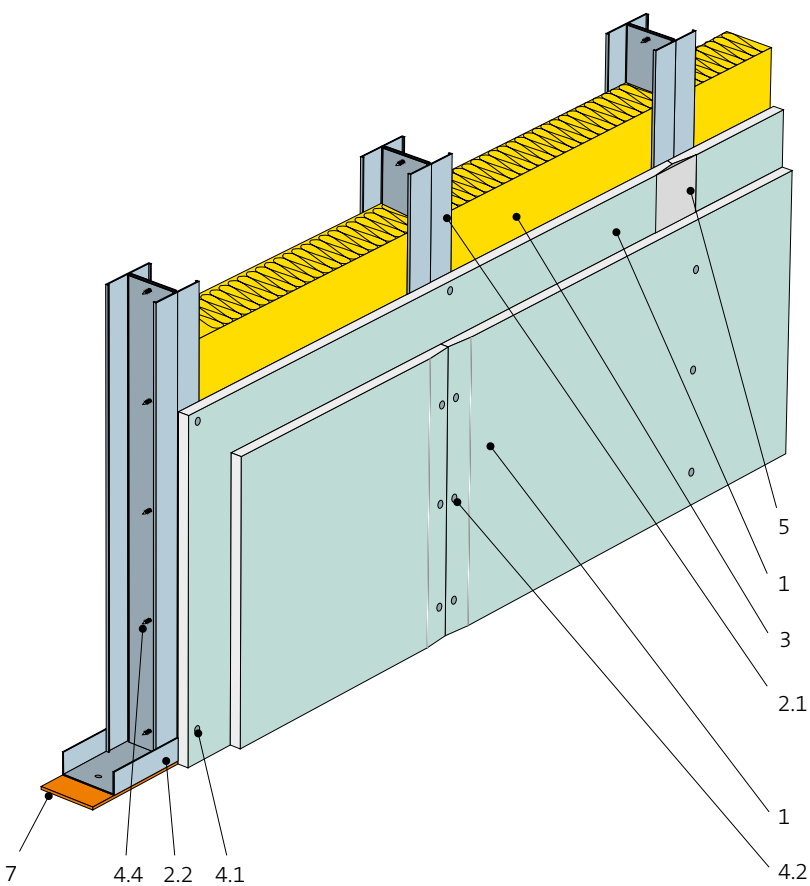
Hmotnosť konštrukcie

26 kg/m²

Hrúbka steny

75 mm





Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Dvojica zvislých Hydroprofilov HR-CW (zoskrutkované)*
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW*
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips GOLD 25 TN*
	4.2	Skrutky Rigips GOLD 35 TN*
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.80.51 GH

Kód: OK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť pri zaťažení požiarom zo strany		Opláštenie	Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w ****)
dosiek	izolácie				Hrúbka	Objemová hmotnosť	
			[mm]		[mm]	[kg/m³]	[mm]
–	–	2× Glasroc H 12,5	75	2× HR-CW 50**)	prípustná		**32**
EI 45/EW 60	**EI 60/ EW 90**	2× Glasroc H 12,5	75	2× HR-CW 50**)	50	40[1)]	**37*****)

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Stojiny profilov vzájomne zoskrutkované po max. 500 mm*
***) *Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu pri požiadavke len na vzduchovú nepriezvučnosť: hr. 50 mm, objemová hmotnosť 18 kg/m³*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilov R-CW.
****) *Rozstup profilov min. 500 mm*
1) *Napr. Isover UNI*

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW	Max. výška miestnosti		Maximálna šírka šachty	Hmotnosť konštrukcie
			Kategória*)			
			A	B, C1-C4, D		
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
2× Glasroc H 12,5	2× HR-CW 50	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	26

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.51 GH (OK 12)
Šachtová stena Rigips (EI 45/EW60) na kovovej podkonštrukcii 2× HR-CW 50, opláštená 2× Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

3.80.52 Šachtové steny

Kód: OK 13 Trojité opláštenie, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť
EI 90
(z oboch strán)

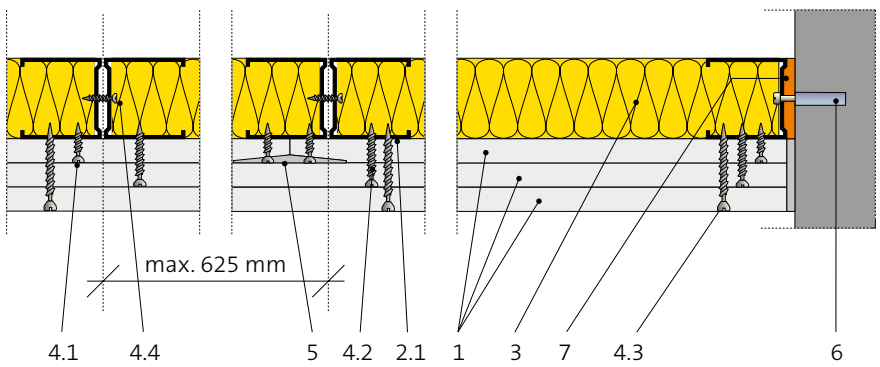
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 37 – 39 dB

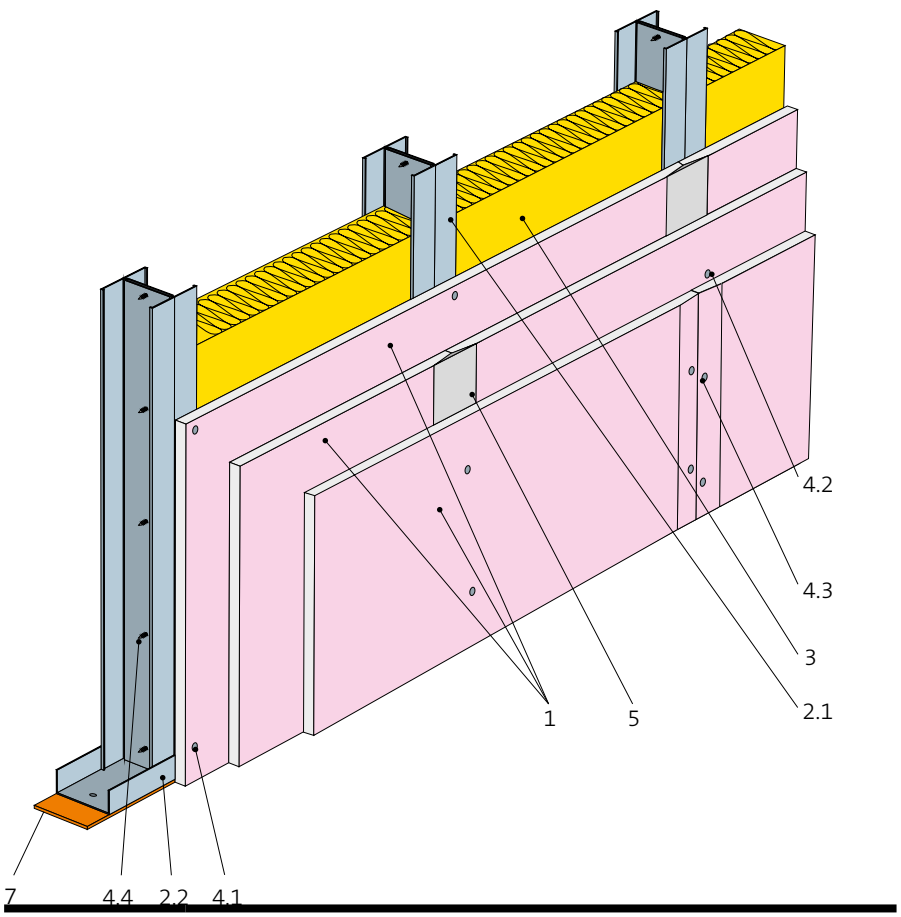
Maximálna výška
H_{max} = 6 000 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Maximálna šírka
Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
46 – 50 kg/m²

Hrúbka steny
95 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Dvojica zvislých profilov R-CW (zoskrutkované)
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm)
	7	Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.80.52

Kód: OK 13

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [mm]	Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 90	3× RF (DF) 15	95	2× R-CW 50**)	50	45[1)]	**37***)	OK 13
EI 90	3× RF (DF) 15	95	2× R-CW 75**)	60	45[1)]	**37***)	OK 13
EI 90	3× RF (DF) 15	95	2× R-CW 100**)	80	45[1)]	**39****)	OK 13

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *Stojiny profilov vzájomne zoskrutkované po max. 500 mm*
Požiarna odolnosť platí len pre štandardný rozstup profilov 600 (625) mm"
***) *Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu pri požiadavke len na vzduchovú nepriezvučnosť: hr. 40 mm, objemová hmotnosť 18 kg/m³*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilov R-CW.
****) *Minimálne požiadavky na minerálnu izoláciu pri požiadavke len na vzduchovú nepriezvučnosť: hr. 80 mm, objemová hmotnosť 18 kg/m³*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilov R-CW.
1) *Napr. Isover Fassil*

Maximálne výšky

Opláštenie	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			A [mm]	B, C1-C4, D [mm]		
3× RF (DF) 15	2× R-CW 50	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	46
3× RF (DF) 15	2× R-CW 50	300 (313)	**7 200**	**5 200**	**nie je obmedzená**	48
3× RF (DF) 15	2× R-CW 75	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	46
3× RF (DF) 15	2× R-CW 75	400 (414)	**7 200**	**6 100**	**nie je obmedzená**	48
3× RF (DF) 15	2× R-CW 75	300 (313)	**8 800**	**7 300**	**nie je obmedzená**	49
3× RF (DF) 15	2× R-CW 100	600 (625)	**6 000**	**6 000**	**nie je obmedzená**	47
3× RF (DF) 15	2× R-CW 100	400 (414)	**11 000**	**9 500**	**nie je obmedzená**	48
3× RF (DF) 15	2× R-CW 100	300 (313)	**13 500**	**12 000**	**nie je obmedzená**	50

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.52 (OK 13)
Šachtová stena Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2× R-CW ..., opláštená 3× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.80.60 Šachtové steny

Kód: OB 02 Dvojité opláštenie, dosky Glasroc F Ridurit

Požiarna odolnosť
EI 90
(z oboch strán)

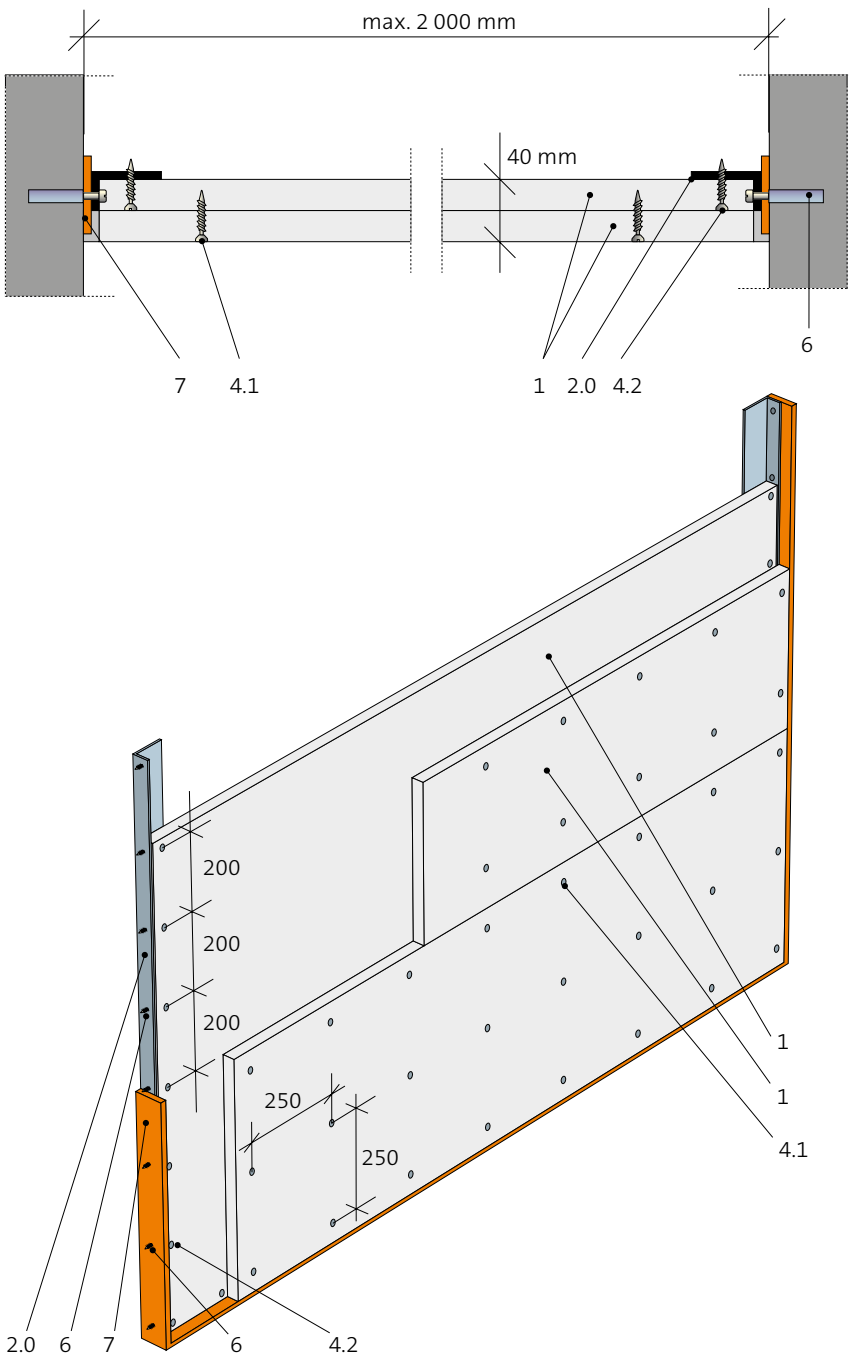
Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

Maximálna výška
H_{max} = 5 000 mm

Maximálna šírka
$Š_{max}$ = 2 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
37 kg/m²

Hrúbka steny
40 mm



Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Glasroc F Ridurit 20
Podkonštrukcia	2.0	Oceľový uholník 40 × 20 × 1 mm
Izolácia		Bez minerálnej izolácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Ridurit 35 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií (kovové hmoždinky Ø 6 mm) Pripojovacie tesnenie, triedy reakcie na oheň A1
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.80.60

Kód: OB 02

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie*)	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia	Minerálna izolácia	
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]
EI 90	2× Ridurit 20	40	–	prípustná	

*) *Obe vrstvy dosiek zoskrutkované v sieti 250 × 250 mm*
Minimálny presah škár vo vrstvách: na výšku 600 mm, na dĺžku 300 mm

Maximálne výšky

Opláštenie	Podkonštrukcia	Max. výška miestnosti Kategória*)		Maximálna šírka šachty	Hmotnosť konštrukcie
		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[mm]	[kg/m²]
2× Ridurit 20	–	**5 000**	**5 000**	**2 000**	37

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Popis položky

3.80.60 (OB 02)
Šachtová stena Rigips (EI 90) bez podkonštrukcie, opláštená 2× Ridurit 20, bez minerálnej izolácie

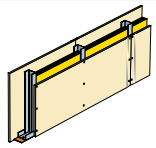
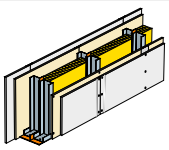
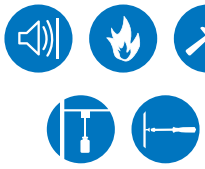
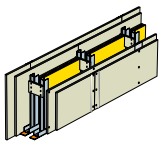
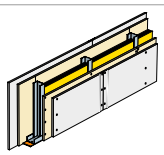
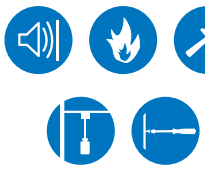
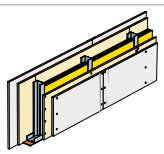
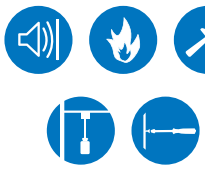
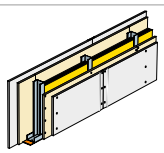
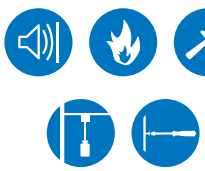
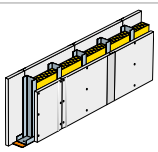
ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.



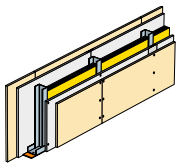
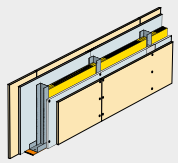
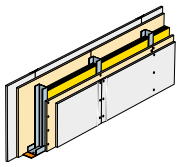
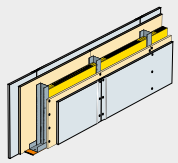
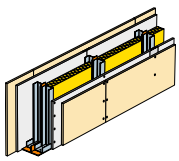
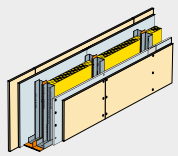
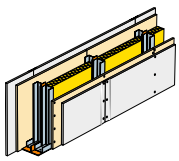
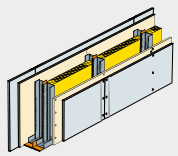
03

Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

Typ konštrukcie	Vlastnosti konštrukcie	Oblasť použitia					
		Bývanie	Office	Komerčné priestory	Hotely	Zdravot-níctvo	Priemysel
3.40.02 HB 		✓	✓				
3.41.03 HB 		✓	✓		✓		
3.41.04 RS 		✓				✓	
3.40.04 HB 					✓		
3.40.05 HB 		✓	✓			✓	
3.40.06 HB 				✓			
3.40.09 							✓

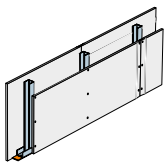
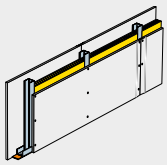
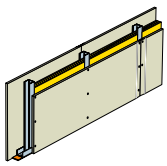
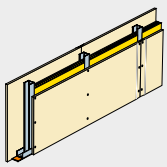
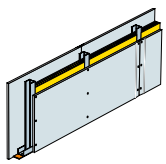
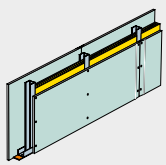
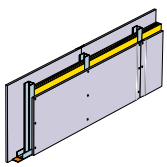
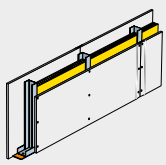
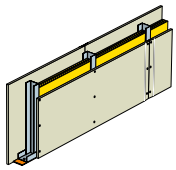
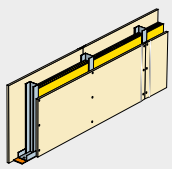
odolnosť voči vlhkosti	priestorová akustika (počuteľnosť)	nepriestrelnosť	úspora času
vzduchová nepriezvučnosť	kvalita vnútorného ovzdušia	bezpečnosť	zaťaženie
požiarna odolnosť	kvalita povrchovej úpravy	vysoká priečka	ohybnosť
odolnosť voči nárazu	jednoduché kotvenie	samonosný podhľad	doska pripravená na obklady
odolnosť voči prieniku	únosnosť	konštrukcia vhodná do exteriéru	odolnosť voči plesniam

Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

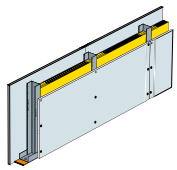
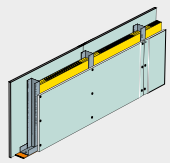
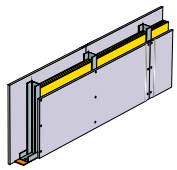
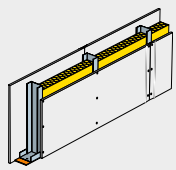
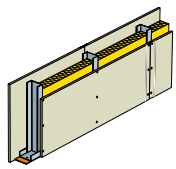
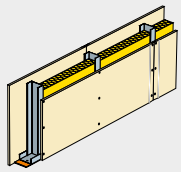
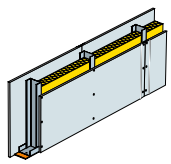
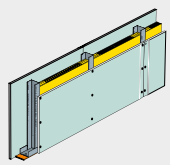
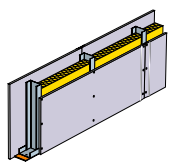
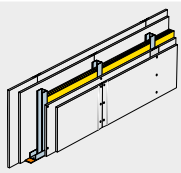
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky Duragips – opláštené kombináciou sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips				
3.38.01	SK 14H		1× R-CW 50 alebo 1× R-CW 75 alebo 1× R-CW 100	RB (A) 12,5 + R10 alebo RF (DF) 12,5 + R10 alebo RB (A) 12,5 + R12,5 alebo RF (DF) 12,5 + R12,5
3.38.01 MA	SK 14H		1× R-CW 75	1× MA (DF) 12,5 + 1× Rigidur 12,5
3.38.02	SK 14H		1× R-CW 50 alebo 1× R-CW 75 alebo 1× R-CW 100	R10 + RB (A) 12,5 alebo R10 + RF (DF) 12,5 alebo R12,5 + RB (A) 12,5 alebo R12,5 + RF (DF) 12,5
3.38.02 MA	SK 14H		1× R-CW 75	1× MA (DF) 12,5 + 1× Rigidur 12,5
3.39.01	SK 24H		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75 alebo 2× R-CW 100	RB (A) 12,5 + R10 alebo RF (DF) 12,5 + R10 alebo RB (A) 12,5 + R12,5 alebo RF (DF) 12,5 + R12,5
3.39.01 MA	SK 24H		2× R-CW 50	1× MA (DF) 12,5 + 1× Rigidur 12,5
3.39.02	SK 24H		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75 alebo 2× R-CW 100	R10 + RB (A) 12,5 alebo R10 + RF (DF) 12,5 alebo R12,5 + RB (A) 12,5 alebo R12,5 + RF (DF) 12,5
3.39.02 MA	SK 24H		2× R-CW 50	1× MA (DF) 12,5 + 1× Rigidur 12,5

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 60 – EI 90	52 – 54 dB	6 700 mm	48 – 57 kg/m²	95 – 150 mm	**xx**
EI 90	60 dB	5 600 mm	60 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	52 – 54 dB	6 700 mm	48 – 57 kg/m²	95 – 150 mm	**xx**
EI 90	60 dB	5 600 mm	60 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	nebolo skúšané	6 600 mm	50 – 60 kg/m²	150 – 255 mm	**xx**
EI 90	62 – 63 dB	4 600 mm	62 – 63 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	nebolo skúšané	6 600 mm	50 – 60 kg/m²	150 – 255 mm	**xx**
EI 90	62 – 63 dB	4 600 mm	62 – 63 kg/m²	155 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

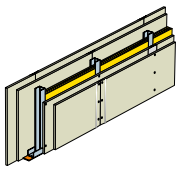
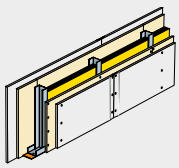
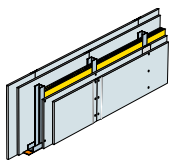
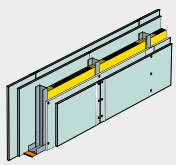
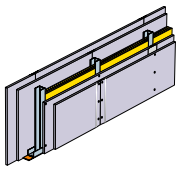
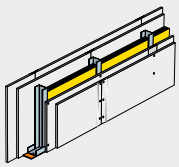
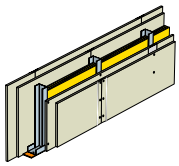
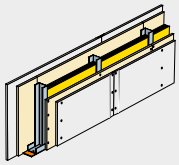
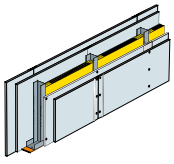
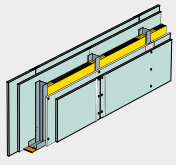
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.40.01a	SK 12		1× R–CW 50	1× RB (A) 12,5 alebo 1× RB (A) 15
3.40.01b	SK 12		1× R–CW 50	1× RB (A) 12,5 alebo 1× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.40.01 RS	SK 12		1× R–CW 50	1× RigiStabil 12,5 alebo 15
3.40.01 HB	SK 12		1× R–CW 50	1× Habito 12,5
3.40.01 MA	SK 12		1× R–CW 50	1× MA (DF) 12,5
3.40.01 GH	SK 12		1× HR-CW 50	1× Glasroc H OCEAN 12,5
3.40.01 AR	SK12		1× HR-CW 50	1× Aquaroc 12,5
3.40.02	SK12		1× R–CW 75	1× RB (A) 12,5 alebo 1× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.40.02 RS	SK 12		1× R–CW 75	1× RigiStabil 12,5 alebo 15
3.40.02 HB	SK 12		1× R–CW 75	1× Habito 12,5

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 15	41 dB	3 050 mm	21 – 26 kg/m²	75 – 80 mm	**xx**
EI 30 – EI 60	45 – 46 dB	3 050 mm	22 – 32 kg/m²	75 – 80 mm	**xx**
EI 45 – EI 60	46 dB	3 050 mm	27 – 34 kg/m²	75 – 80 mm	**xx**
EI 45	47 dB	3 050 mm	28 – 29 kg/m²	75 mm	**xx**
EI 45	47 dB	3 050 mm	28 kg/m²	75 mm	**xx**
EI 45	46 dB	3 500 mm	25 – 26 kg/m²	75 mm	**xx**
EI 30	43 dB	3 050 mm	29 – 30 kg/m²	75 mm	**xx**
EI 15 – EI 60	45 – 49 dB	4 500 mm	22 – 32 kg/m²	100 – 105 mm	**xx**
EI 45 – EI 90	49 dB	4 500mm	27 – 34 kg/m²	100 – 105 mm	**xx**
EI 45	51 dB	4 500 mm	28 – 29 kg/m²	100 mm	**xx**

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.40.02 MA	SK 12		1× R–CW 75	1× MA (DF) 12,5
3.40.02 GH	SK 12		1× HR-CW 75	1× Glasroc H OCEAN 12,5
3.40.02 AR	SK12		1× HR-CW 75	1× Aquaroc 12,5
3.40.03	SK12		1× R–CW 100	1× RB (A) 12,5 alebo 1× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.40.03 RS	SK 12		1× R–CW 100	1× RigiStabil 12,5 alebo 15
3.40.03 HB	SK 12		1× R–CW 100	1× Habito 12,5
3.40.03 MA	SK 12		1× R–CW 100	1× MA (DF) 12,5
3.40.03 GH	SK 12		1× HR-CW 100	1× Glasroc H OCEAN 12,5
3.40.03 AR	SK12		1× HR-CW 100	1× Aquaroc 12,5
3.40.04	SK14		1× R–CW 50	2× RB (A) 12,5 alebo 2× RF (DF) 12,5

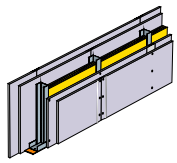
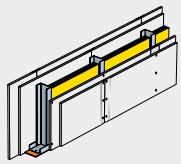
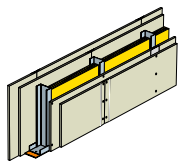
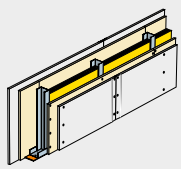
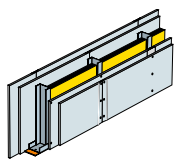
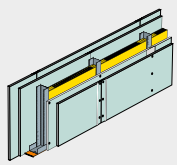
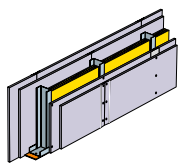
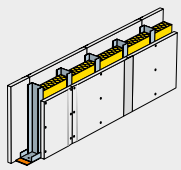
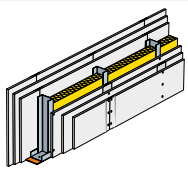
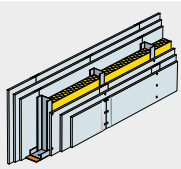
Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 45	50 dB	4 500 mm	28 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 45	49 dB	4 700 mm	25 – 26 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 30	45 dB	4 500 mm	30 – 31 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 15 – EI 60	47 – 51 dB	5 100 mm	22 – 32 kg/m²	125 – 130 mm	**xx**
EI 45 – EI 90	51 dB	5 100 mm	27 – 34 kg/m²	125 – 130 mm	**xx**
EI 45	53 dB	5 100 mm	28 – 29 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 45	53 dB	5 100 mm	28 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 45	49 dB	5 250 mm	25 – 26 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 30	46 dB	5 100 mm	30 – 31 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	51 – 54 dB	4 000 mm	40 – 47 kg/m²	100 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.40.04 RS	SK 14		1× R-CW 50	2× RigiStabil 12,5
3.40.04 HB	SK 14		1× R-CW 50	1× RB (A) 12,5 a 1× Habito 12,5
3.40.04 MA	SK 14		1× R-CW 50	2× MA (DF) 12,5
3.40.04 GH	SK 14		1× HR-CW 50	2× Glasroc H OCEAN 12,5
3.40.04 AR	SK 14		1× HR-CW 50	2× Aquaroc 12,5
3.40.05	SK 14		1× R-CW 75	2× RB (A) 12,5 alebo 2× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.40.05 RS	SK 14		1× R-CW 75	2× RigiStabil 12,5
3.40.05 HB	SK 14		1× R-CW 75	1× RB (A) 12,5 a 1× Habito 12,5
3.40.05 MA	SK 14		1× R-CW 75	2× MA (DF) 12,5
3.40.05 GH	SK 14		1× HR-CW 75	2× Glasroc H OCEAN 12,5

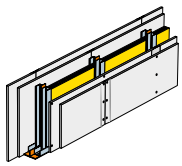
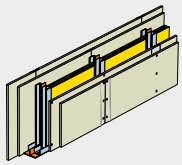
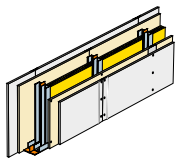
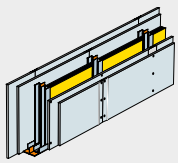
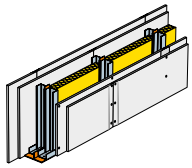
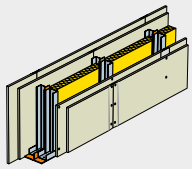
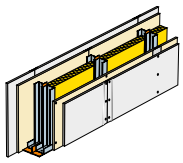
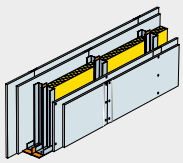
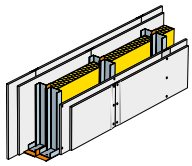
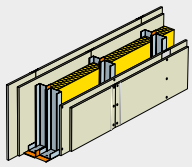
Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 90	54 dB	4 000 mm	50 – 51 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 60	57 dB	4 000 mm	46 – 47 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 90	56 dB	4 000 mm	52 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 90	51 dB	4 500 mm	46 – 47 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 90	53 dB	4 000 mm	57 – 58 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 60 – EI 180	53 – 56 dB	5 600 mm	40 – 59 kg/m²	125 – 135 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	56 dB	5 600 mm	50 – 51 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 60	58 dB	5 600 mm	46 – 47 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	58 dB	5 600 mm	52 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 90	53 dB	5 800 mm	46 – 47 kg/m²	125 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.40.05 AR	SK 14		1× HR-CW 75	2× Aquaroc 12,5
3.40.06	SK 14		1× R-CW 100	2× RB (A) 12,5 alebo 2× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.40.06 RS	SK 14		1× R-CW 100	2× RigiStabil 12,5
3.40.06 HB	SK 14		1× R-CW 100	1× RB (A) 12,5 a 1× Habito 12,5
3.40.06 MA	SK 14		1× R-CW 100	2× MA (DF) 12,5
3.40.06 GH	SK 14		1× HR-CW 100	2× Glasroc H OCEAN 12,5
3.40.06 AR	SK 14		1× HR-CW 100	2× Aquaroc 12,5
3.40.09	SK 12		1× R-CW 100	1× D (DF) 25
3.40.10	SK 16		1× R-CW 75 alebo 1× R-CW 100	3× RF (DF) 12,5
3.40.10 MA	SK 16		1× R-CW 100	3× MA (DF) 12,5

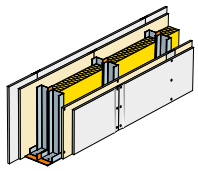
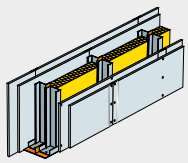
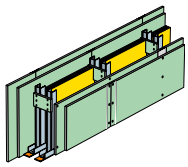
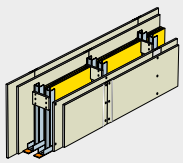
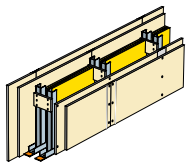
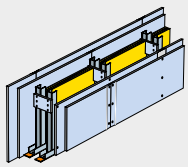
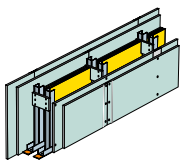
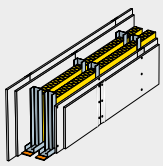
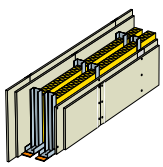
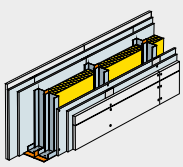
Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 90	52 dB	5 600 mm	57 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 60 – EI 180	56 – 59 dB	6 700 mm	40 – 59 kg/m²	150 – 160 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	58 dB	6 700 mm	50 – 51 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 60	59 dB	6 700 mm	46 – 47 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	61 dB	6 700 mm	52 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 90	54 dB	6 700 mm	46 – 47 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 90	54 dB	6 700 mm	58 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 90	42 dB	10 500 mm	48 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 120	57 – 60 dB	8 100 mm	67 – 68 kg/m²	150 – 175 mm	**xx**
EI 120	65 dB	8 100 mm	76 kg/m²	175 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.41.01	SK 24		2× R-CW 50	2× RB (A) 12,5 alebo 2× RF (DF) 12,5
3.41.01 RS	SK 24		2× R-CW 50	2× RigiStabil 12,5
3.41.01 HB	SK 24		2× R-CW 50	1× Habito 12,5 a 1× RB (A) 12,5
3.41.01 MA	SK 24		2× R-CW 50	2× MA (DF) 12,5
3.41.02	SK 24		2× R-CW 75	2× RB (A) 12,5 alebo 2× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.41.02 RS	SK 24		2× R-CW 75	2× RigiStabil 12,5
3.41.02 HB	SK 24		2× R-CW 75	2× Habito 12,5 a 1× RB (A) 12,5
3.41.02 MA	SK 24		2× R-CW 75	2× MA (DF) 12,5
3.41.03	SK 24		2× R-CW 100	2× RB (A) 12,5 alebo 2× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.41.03 RS	SK 24		2× R-CW 100	2× RigiStabil 12,5

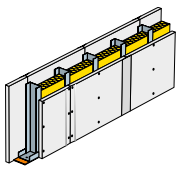
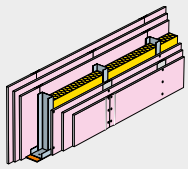
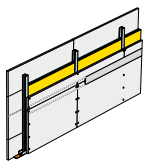
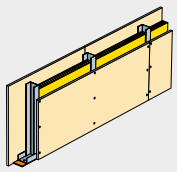
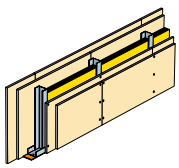
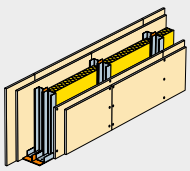
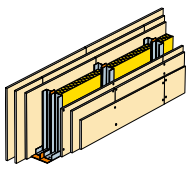
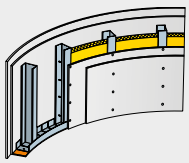
Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 60 – EI 90	62 dB	4 600 mm	42 – 48 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 90	62 dB	4 600 mm	52 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 60	65 dB	4 600 mm	54 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	66 dB	4 600 mm	54 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 60 – EI 180	64 dB	6 100 mm	42 – 60 kg/m²	205 – 210 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	64 dB	6 100 mm	52 kg/m²	205 mm	**xx**
EI 60	70 dB	4 600 mm	54 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 60 – EI 120	68 dB	6 100 mm	54 kg/m²	205 mm	**xx**
EI 60 – EI 180	65 dB	6 600 mm	43 – 61 kg/m²	255 – 260 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	65 dB	6 600 mm	53 kg/m²	255 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.41.03 HB	SK 24		2× R-CW 100	2× Habito 12,5 a 1× RB (A) 12,5
3.41.03 MA	SK 24		2× R-CW 100	2× MA (DF) 12,5
3.41.04	IK 24		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75	2× RBI (H2) 12,5 alebo 2× RFI (DFH2) 12,5
3.41.04 RS	IK 24		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75	2× RigiStabil 12,5
3.41.04 HB	IK 24		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75	2× Habito 12,5
3.41.04 MAI	IK 24		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75	2× MAI (DFH2) 12,5
3.41.04 GH	IK 24		2× HR-CW 50 alebo 2× HR-CW 75	2× Glasroc H OCEAN 12,5
3.41.05	SK 24		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75 alebo 2× R-CW 100	2× RB (A) 12,5 alebo 2× RF (DF) 12,5 alebo 15
3.41.05 RS	SK 24		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75 alebo 2× R-CW 100	2× RigiStabil 12,5
3.45.25 MA	SK 26		2× R-CW 100	2× MA (DF) 12,5 + 1× RF (DF) 25

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 60	68 dB	6 600 mm	55 kg/m²	255 mm	**xx**
EI 60 – EI 120	69 dB	6 600 mm	55 kg/m²	255 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	54 dB	6 100 mm	44 – 48 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	54 dB	6 100 mm	53 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 90	54 dB	6 100 mm	55 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 90	54 dB	6 100 mm	55 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 90	54 dB	6 100 mm	48 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 60 – EI 180	62 – 65 dB	4 300 mm	42 – 48 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 90	62 – 65 dB	4 300 mm	53 – 54 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 120	78 dB	10 500 mm	98 kg/m²	305 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Priečky Rigips na kovovej podkonštrukcii

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Priečky SDK – opláštené sadrovláknitými doskami Rigips				
3.49.51	SK 12		1× CW 150	1× D (DF) 25
3.49.52	SK 14 SK 16		1× CW 150	2× RF (DF) 12,5 alebo 3× RF (DF) 12,5
3.60.20	SK 12		1× R-CW 50	1× W (DF) 20
3.65.01	SK 12		1× R-CW 50 alebo 1× R-CW 75 alebo 1× R-CW 100	Rigidur 10 alebo Rigidur 12,5
3.65.02	SK 14		1× R-CW 50 alebo 1× R-CW 75 alebo 1× R-CW 100	2× Rigidur 10 alebo Rigidur 12,5 + 10 alebo 2× Rigidur 12,5
3.66.02	SK 24		2× R-CW 50 alebo 2× R-CW 75	2× Rigidur 12,5
3.66.03	SK 26		2× R-CW 50	3× Rigidur 12,5
Priečky Riflex – zaoblené, opláštené sadrovláknitými doskami Rifflex				
3.75.10	SK 12 SK 14 SK 16		1× R-CW 50 alebo 1× R-CW 75 alebo 1× R-CW 100	1× Riflex 6 alebo 2× Riflex 10 alebo 3× Riflex 6

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 60	42 dB	12 200 mm	49 kg/m²	200 mm	**xx**
EI 60	56 – 60 dB	15 400 mm	50 – 67 kg/m²	200 – 225 mm	**xx**
EI 60	46 dB	3 000 mm	38 kg/m²	90 mm	**xx**
EI 30	38 – 54 dB	5 000 mm	30 – 37 kg/m²	70 – 125 mm	**xx**
EI 60 – EI 90	49 – 59 dB	6 500 mm	56 – 69 kg/m²	90 – 150 mm	**xx**
EI 90	65 – 66 dB	4 500 mm	70 kg/m²	min. 155 mm	**xx**
EI 90	69 dB	5 000 mm	102 kg/m²	min. 180 mm	**xx**
EI 30 – EI 90	37 – 49 dB	4 750 mm	19 – 47 kg/m²	62 – 140 mm	**xx**

3.38.01 Priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 14H **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky Rigidur na líci**

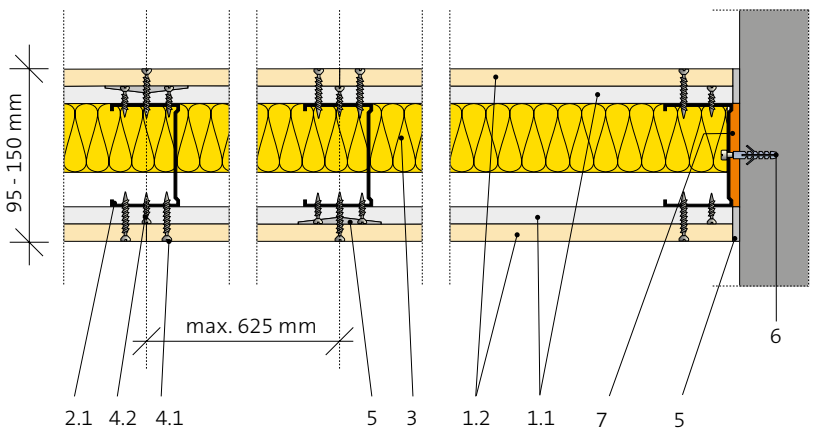
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 90

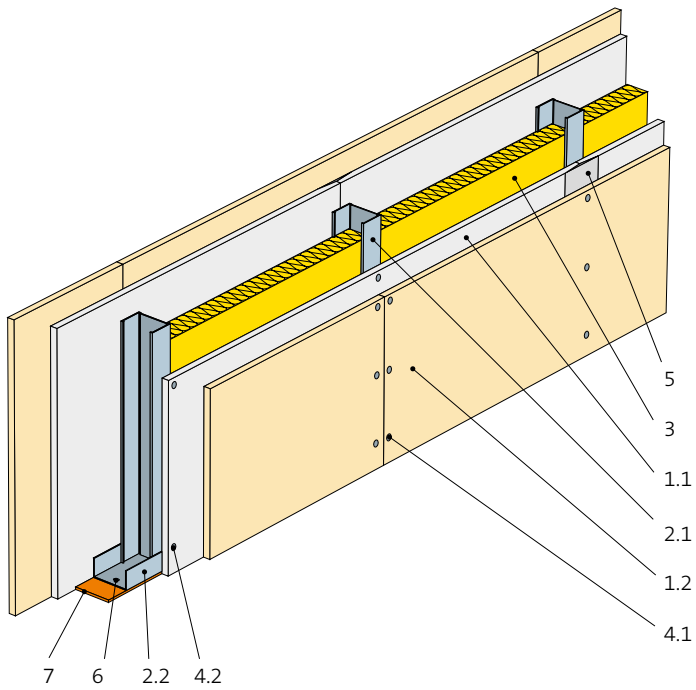
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 52 – 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm

Hmotnosť konštrukcie
48 – 57 kg/m²

Hrúbka steny
95 – 150 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: sadrokartónové dosky Rigips*)
	1.2	Vonkajšia vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 40
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.38.01

Kód: SK 14H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	Rigidur 10	RB (A) 12,5	95	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14H
EI 60	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14H
EI 90	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	95	R-CW 50	40	100[2)]	SK 14H
EI 90	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14H
EI 60	Rigidur 10	RB (A) 12,5	120	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H
EI 60	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H
EI 90	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	120	R-CW 75	40	100[2)]	SK 14H
EI 90	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H
EI 60	Rigidur 10	RB (A) 12,5	145	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14H
EI 60	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14H
EI 90	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	145	R-CW 100	40	100[2)]	SK 14H
EI 90	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14H

**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Výšky priečok pri redukovanom rozstupe profilov R-CW sú totožné s výškami konštrukcií SDK (3.40.04 pre R-CW 50, 3.40.05 pre R-CW 75, 3.40.06 pre R-CW 100).

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 50	50	15[1)]	–	**4 000**	**3 450**	48
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 50	50	15[1)]	**52**	**4 000**	**3 450**	54
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 50	40	100[2)]	–	**4 000**	**3 450**	51
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 50	50	15[1)]	**52**	**4 000**	**3 450**	57
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 75	60	15[1)]	–	**5 600**	**5 000**	48
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 75	60	15[1)]	**53**	**5 600**	**5 000**	54
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 75	40	100[2)]	–	**5 600**	**5 000**	51
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 75	60	15[1)]	**53**	**5 600**	**5 000**	57
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 100	100	15[1)]	–	**6 700**	**5 850**	48
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 100	100	15[1)]	**53**	**6 700**	**5 850**	54
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 100	40	100[2)]	–	**6 700**	**5 850**	51
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 100	100	15[1)]	**53**	**6 700**	**5 850**	57

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.38.01 (SK 14H)
Priečka Duragips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R... 12,5 (z vnútornej strany) a Rigidur ... (z vonkajšej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.38.01 MA Akustické priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 14H **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky Rigidur na líci**

ACTIV air

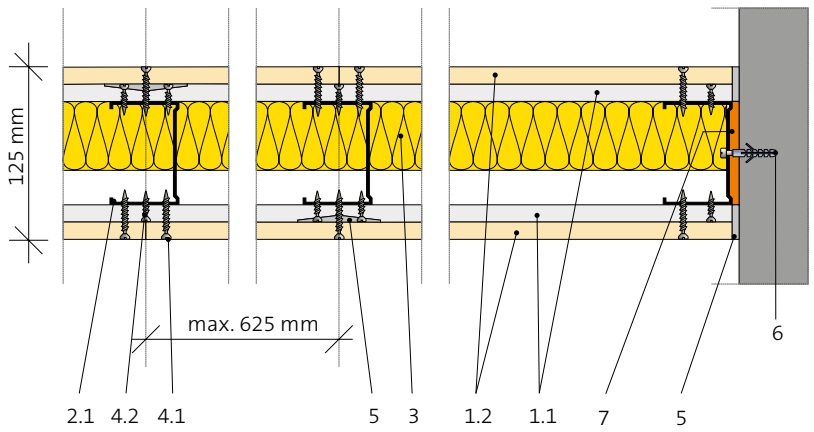
Požiarna odolnosť
EI 90

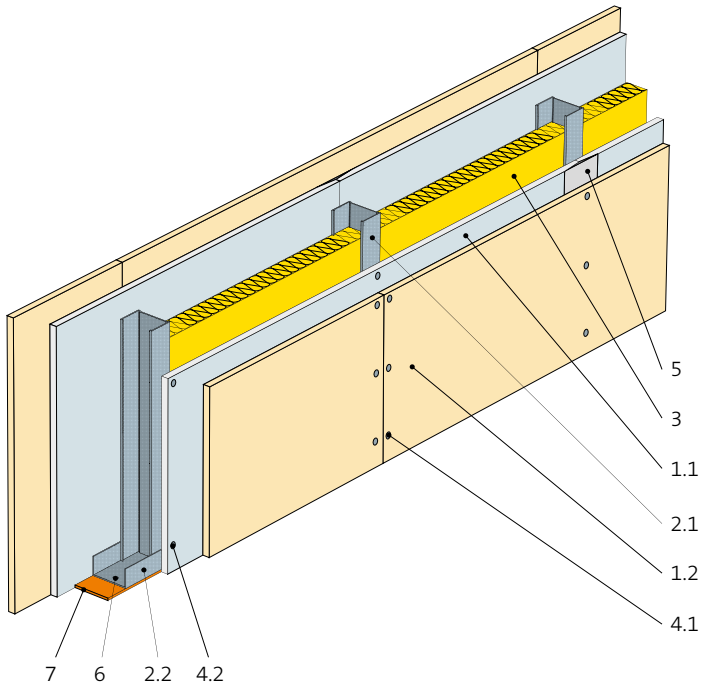
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 60 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
60 kg/m²

Hrúbka steny
125 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: modré akustické dosky Rigips*)
	1.2	Vonkajšia vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 40
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.38.01 MA

Kód: SK 14H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	Rigidur 12,5	MA (DF) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
						Kategória*)		
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka	Objemová hmotnosť		A	B, C1-C4, D	
		[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
Rigidur 12,5	MA (DF) 12,5	600 (625)	75	min. 15[1)]	**60**	**5 600**	**5 000**	60

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.38.01 MA (SK 14H)
Priečka Duragips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany kombináciou dosiek MA (DF) 12,5 mm (z vnútornej strany) a Rigidur 12,5 mm (z vonkajšej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Akuplat)

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.38.02 Priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 14H **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky SDK na líci**

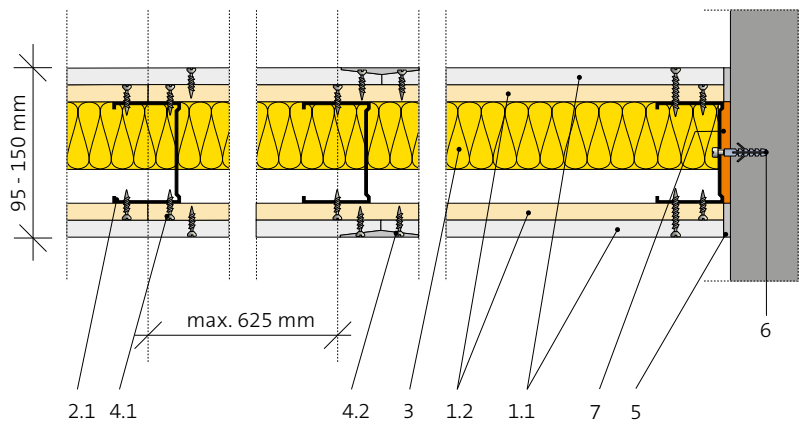
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 90

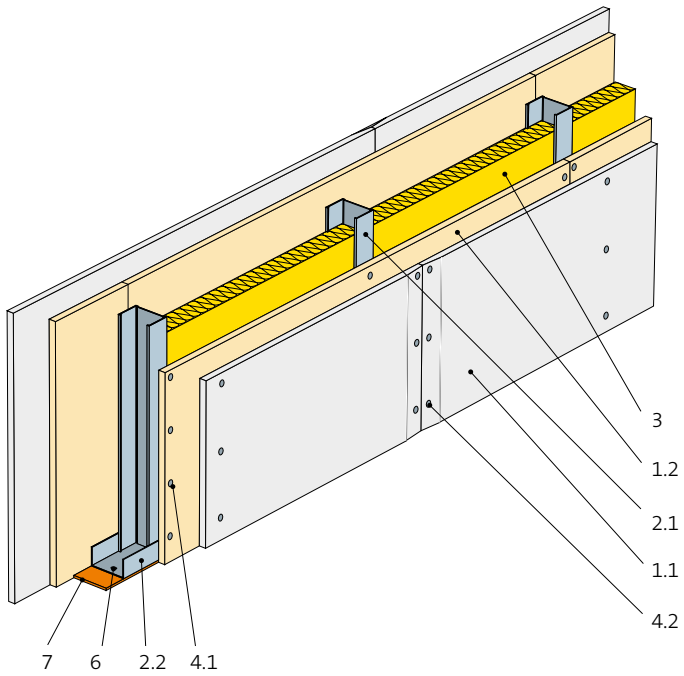
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 52 – 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm

Hmotnosť konštrukcie
48 – 57 kg/m²

Hrúbka steny
95 – 150 mm





Opláštenie	1.1	Vonkajšia vrstva: sadrokartónové dosky Rigips*)
	1.2	Vnútorná vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.38.02

Kód: SK 14H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 10	95	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 10	95	R-CW 50	40	100[2)]	SK 14H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 10	120	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 10	120	R-CW 75	40	100[2)]	SK 14H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 10	145	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 10	145	R-CW 100	40	100[2)]	SK 14H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14H

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Výšky priečok pri redukovanom rozstupe profilov R-CW sú totožné s výškami konštrukcií SDK (3.40.04 pre R-CW 50, 3.40.05 pre R-CW 75, 3.40.06 pre R-CW 100).

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Rigidur 10	R-CW 50	50	15[1)]	–	**4000**	**3450**	48
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 50	50	15[1)]	**52**	**4000**	**3450**	54
RF (DF) 12,5	Rigidur 10	R-CW 50	40	100[2)]	–	**4000**	**3450**	51
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 50	50	15[1)]	**52**	**4000**	**3450**	57
RB (A) 12,5	Rigidur 10	R-CW 75	60	15[1)]	–	**5600**	**5000**	48
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 75	60	15[1)]	**53**	**5600**	**5000**	54
RF (DF) 12,5	Rigidur 10	R-CW 75	40	100[2)]	–	**5600**	**5000**	51
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 75	60	15[1)]	**53**	**5600**	**5000**	57
RB (A) 12,5	Rigidur 10	R-CW 100	100	15[1)]	–	**6700**	**5850**	48
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 100	100	15[1)]	**54**	**6700**	**5850**	54
RF (DF) 12,5	Rigidur 10	R-CW 100	40	100[2)]	–	**6700**	**5850**	51
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 100	100	15[1)]	**54**	**6700**	**5850**	57

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.38.02 (SK 14H)
Priečka Duragips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R... 12,5 (z vonkajšej strany) a Rigidur ... (z vnútornej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.38.02 MA Akustické priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 14H **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky MA (DF) na líci**

ACTIV air

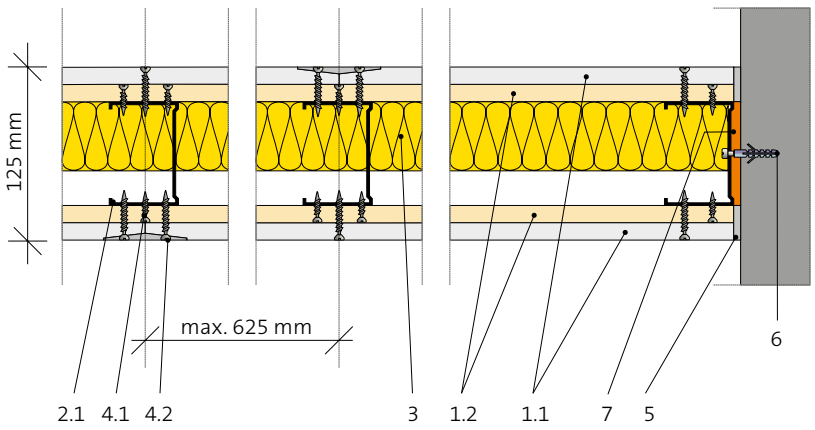
Požiarna odolnosť
EI 90

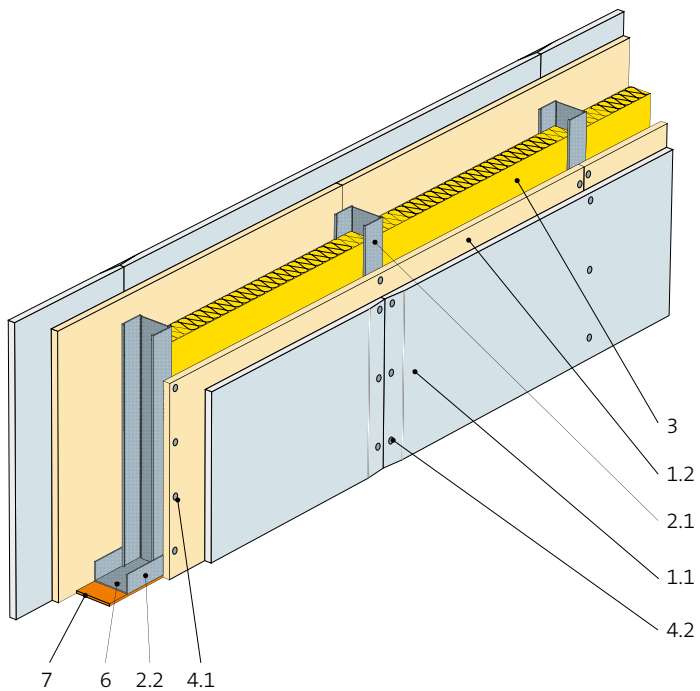
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 60 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
60 kg/m²

Hrúbka steny
125 mm





Opláštenie	1.1	Vonkajšia vrstva: modré akustické dosky Rigips*)
	1.2	Vnútorná vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.38.02 MA

Kód: SK 14H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	MA (DF) 12,5	Rigidur 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
						Kategória*)		
vonkajšie***)	vnútorné		Hrúbka	Objemová hmotnosť		A	B, C1-C4, D	
		[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
MA (DF) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75	min. 15[1)]	**60**	**5 600**	**5 000**	60

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *SDK dosky skrutkované do profilu R-CW*

Popis položky

3.38.02 MA (SK 14H)
Priečka Duragips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany kombináciou dosiek MA (DF) 12,5 mm (z vonkajšej strany) a Rigidur 12,5 mm (z vnútornej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Akuplat)

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.39.01 Priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 24H **Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky Rigidur na líci**

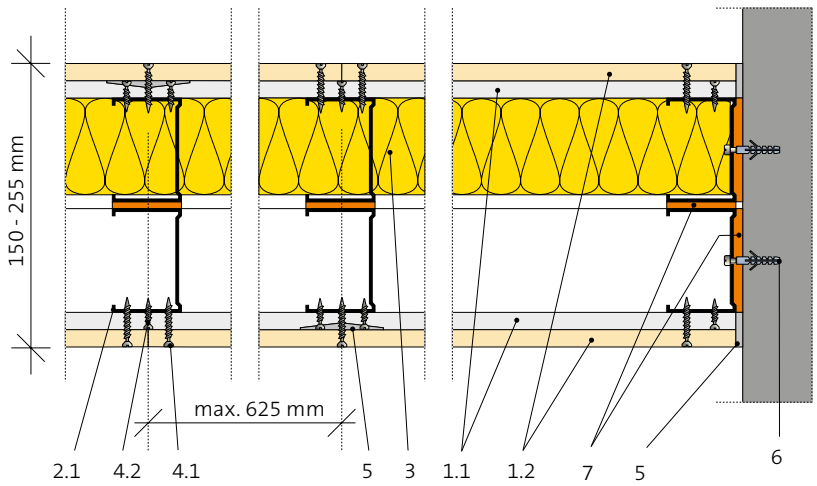
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 90

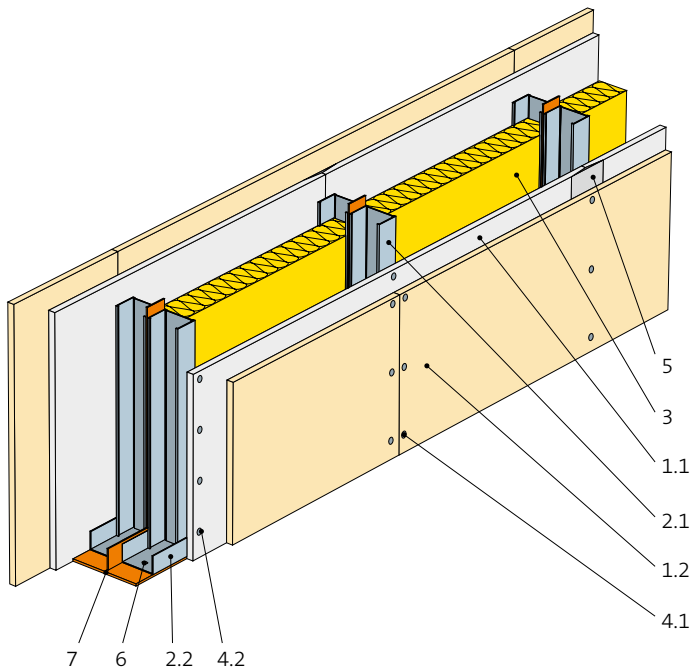
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w nebolo skúšané

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
50 – 60 kg/m²

Hrúbka steny
150 – 255 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: sadrokartónové dosky Rigips*)
	1.2	Vonkajšia vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 40
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.39.01

Kód: SK 24H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	Rigidur 10	RB (A) 12,5	150	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 60	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 90	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	150	R-CW 50+50	40	100[2)]	SK 24H
EI 90	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 60	Rigidur 10	RB (A) 12,5	200	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H
EI 60	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H
EI 90	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	200	R-CW 75+75	40	100[2)]	SK 24H
EI 90	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H
EI 60	Rigidur 10	RB (A) 12,5	250	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24H
EI 60	Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24H
EI 90	Rigidur 10	RF (DF) 12,5	250	R-CW 100+100	40	100[2)]	SK 24H
EI 90	Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24H

**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 50+50	50+50	min. 15[1)]	**4 600**	**4 100**	50
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 50+50	50+50	min. 15[1)]	**4 600**	**4 100**	56
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 50+50	40	min. 100[2)]	**4 600**	**4 100**	53
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 50+50	50+50	min. 15[1)]	**4 600**	**4 100**	59
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 75+75	75+75	min. 15[1)]	**6 100**	**5 500**	50
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 75+75	75+75	min. 15[1)]	**6 100**	**5 500**	56
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 75+75	40	min. 100[2)]	**6 100**	**5 500**	53
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 75+75	75+75	min. 15[1)]	**6 100**	**5 500**	59
Rigidur 10	RB (A) 12,5	R-CW 100+100	100+100	min. 15[1)]	**6 600**	**6 100**	51
Rigidur 12,5	RB (A) 12,5	R-CW 100+100	100+100	min. 15[1)]	**6 600**	**6 100**	57
Rigidur 10	RF (DF) 12,5	R-CW 100+100	40	min. 100[2)]	**6 600**	**6 100**	54
Rigidur 12,5	RF (DF) 12,5	R-CW 100+100	100+100	min. 15[1)]	**6 600**	**6 100**	60

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.39.01 (SK 24H)
Priečka Duragips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii 2x R-CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R... 12,5 (z vnútornej strany) a Rigidur ... (z vonkajšej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.39.01 MA Akustické priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 24H **Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky Rigidur na líci**

ACTIV air

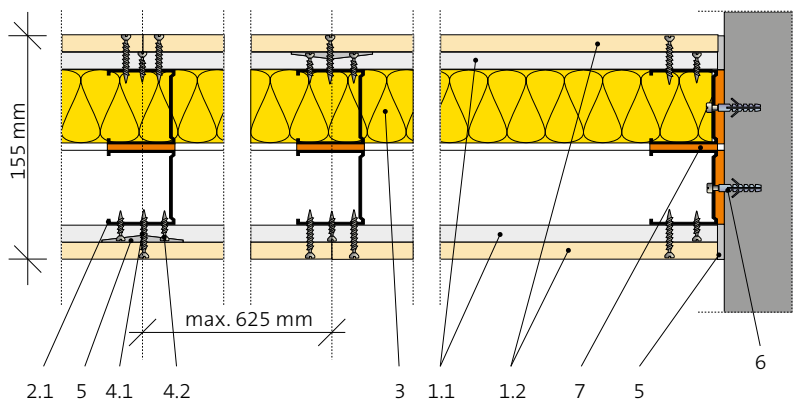
Požiarna odolnosť
EI 90

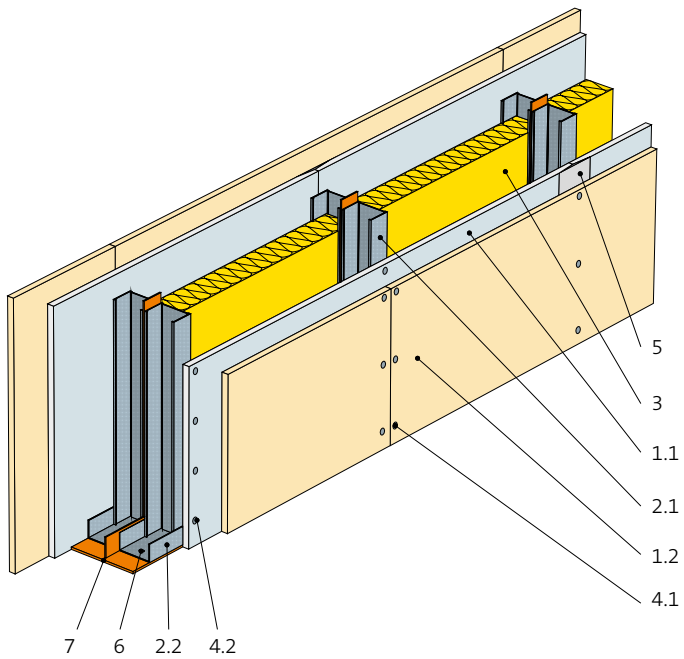
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 62 – 63 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
62 – 63 kg/m²

Hrúbka steny
155 mm





Opláštenie	1.1 1.2	Vnútorná vrstva: modré akustické dosky Rigips*) Vonkajšia vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 50 Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Rigidur FIX 40 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.39.01 MA

Kód: SK 24H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	Rigidur 12,5	MA (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 90	Rigidur 12,5	MA (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	40+40	40[2)]	SK 24H

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie	Popis položky
						Kategória*)			
vonkajšie	vnútorné	[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]	
Rigidur 12,5	MA (DF) 12,5	600 (625)	50+50	min. 15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	62	a
Rigidur 12,5	MA (DF) 12,5	600 (625)	40+40	min. 40[2)]	**63**	**4 600**	**4 100**	63	b

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

a: 3.39.01 MA (SK 24H)
Priečka Duragips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2x R-CW 50, opláštená z každej strany kombináciou dosiek MA (DF) 12,5 mm (z vnútornej strany) a Rigidur 12,5 mm (z vonkajšej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

b: 3.39.01 MA (SK 24H)
Priečka Duragips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2x R-CW 50, opláštená z každej strany kombináciou dosiek MA (DF) 12,5 mm (z vnútornej strany) a Rigidur 12,5 mm (z vonkajšej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky 40+40 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.39.02 Priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 24H Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky SDK na líci

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w nebolo skúšané

Maximálna výška steny

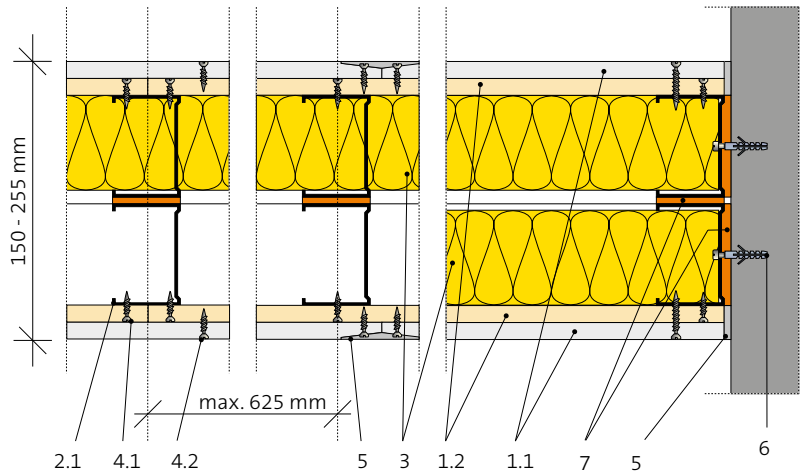
H_{max} = 6 600 mm

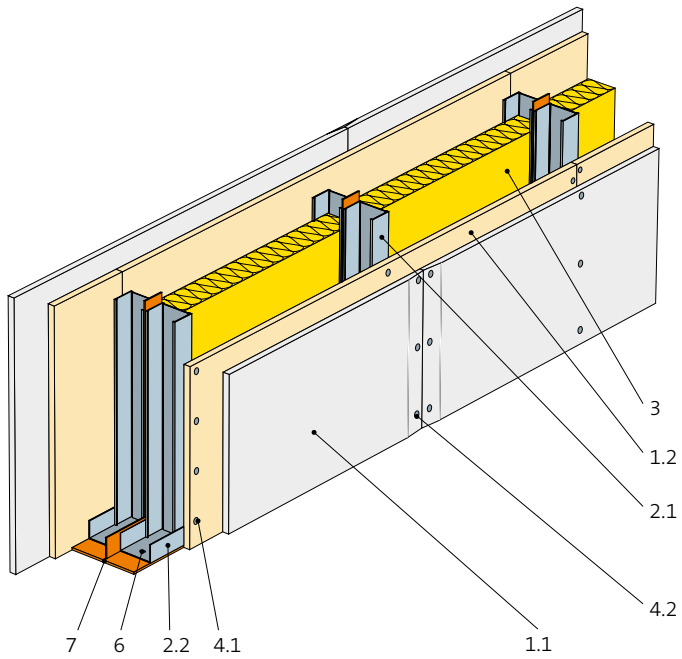
Hmotnosť konštrukcie

50 – 60 kg/m²

Hrúbka steny

150 – 255 mm





Opláštenie	1.1	Vonkajšia vrstva: sadrokartónové dosky Rigips*)
	1.2	Vnútorná vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.39.02

Kód: SK 24H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 10	150	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 10	150	R-CW 50+50	40	100[2)]	SK 24H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 10	200	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 10	200	R-CW 75+75	40	100[2)]	SK 24H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 10	250	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24H
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 10	250	R-CW 100+100	40	100[2)]	SK 24H
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24H

**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Rigidur 10	R-CW 50+50	50+50	min. 15[1)]	**4 600**	**4 100**	50
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 50+50	50+50	min. 15[1)]	**4 600**	**4 100**	56
RF (DF) 12,5	Rigidur 10	R-CW 50+50	40	min. 100[2)]	**4 600**	**4 100**	53
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 50+50	50+50	min. 15[1)]	**4 600**	**4 100**	59
RB (A) 12,5	Rigidur 10	R-CW 75+75	75+75	min. 15[1)]	**6 100**	**5 500**	50
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 75+75	75+75	min. 15[1)]	**6 100**	**5 500**	56
RF (DF) 12,5	Rigidur 10	R-CW 75+75	40	min. 100[2)]	**6 100**	**5 500**	53
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 75+75	75+75	min. 15[1)]	**6 100**	**5 500**	59
RB (A) 12,5	Rigidur 10	R-CW 100+100	100+100	min. 15[1)]	**6 600**	**6 100**	51
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 100+100	100+100	min. 15[1)]	**6 600**	**6 100**	57
RF (DF) 12,5	Rigidur 10	R-CW 100+100	40	min. 100[2)]	**6 600**	**6 100**	54
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	R-CW 100+100	100+100	min. 15[1)]	**6 600**	**6 100**	60

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.39.02 (SK 24H)
Priečka Duragips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii 2x R-CW ..., opláštená z každej strany kombináciou dosiek R... 12,5 (z vonkajšej strany) a Rigidur ... (z vnútornej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.39.02 MA Akustické priečky Duragips dvojito opláštené

Kód: SK 24H **Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky MA (DF) na líci**

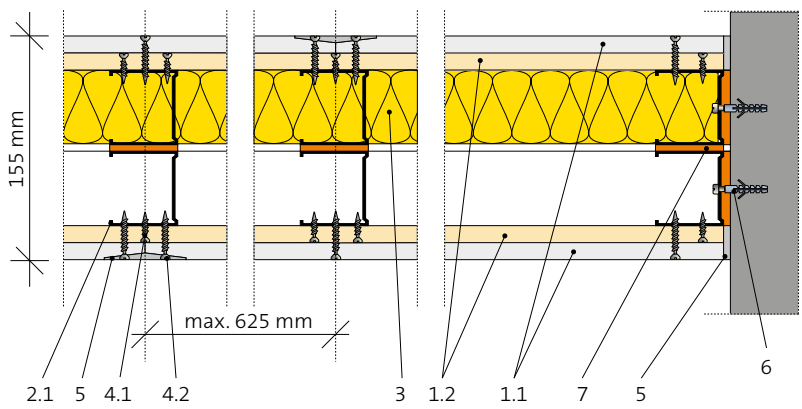
Požiarna odolnosť
EI 90

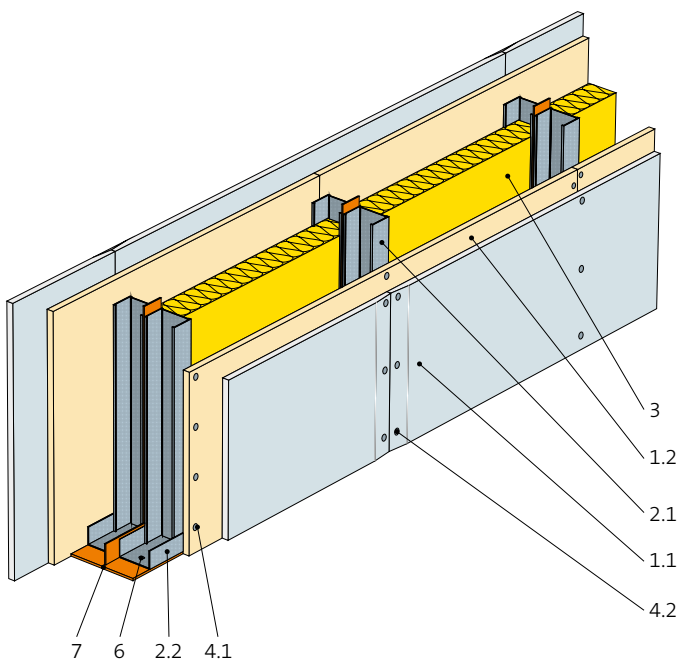
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 62 – 63 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
62 – 63 kg/m²

Hrúbka steny
155 mm





Opláštenie	1.1	Vonkajšia vrstva: modré akustické dosky Rigips*)
	1.2	Vnútorná vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.39.02 MA

Kód: SK 24H



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie**)	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	MA (DF) 12,5	Rigidur 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H
EI 90	MA (DF) 12,5	Rigidur 12,5	155	R-CW 50+50	40+40	40[2)]	SK 24H

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
**) *SDK dosky skrutkované do profilu R-CW*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie	Popis položky
vonkajšie***)	vnútorné	[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]	
MA (DF) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	50+50	min. 15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	62	a
MA (DF) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	40+40	min. 40[2)]	**63**	**4 600**	**4 100**	63	b

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *SDK dosky skrutkované do profilu R-CW*

Popis položky

a: 3.39.02 MA (SK 24H)
Priečka Duragips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2x R-CW 50, opláštená z každej strany kombináciou dosiek MA (DF) 12,5 mm (z vonkajšej strany) a Rigidur 12,5 mm (z vnútornej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

b: 3.39.02 MA (SK 24H)
Priečka Duragips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2x R-CW 50, opláštená z každej strany kombináciou dosiek MA (DF) 12,5 mm (z vonkajšej strany) a Rigidur 12,5 mm (z vnútornej strany), s minerálnou izoláciou hrúbky 40+40 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.01a Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RB(A), bez izolácie

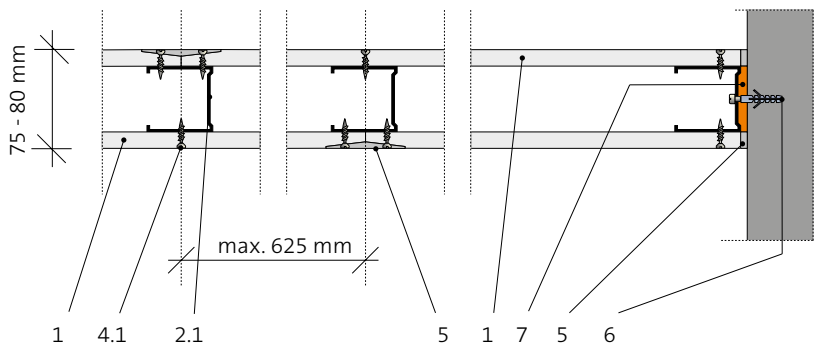
Požiarna odolnosť
EI 15

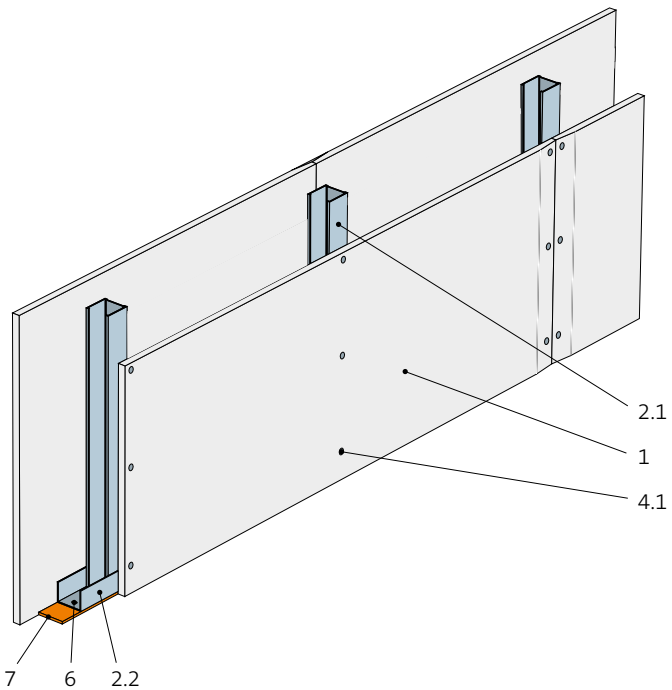
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 41 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 3 050 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
21 – 26 kg/m2

Hrúbka steny
75 – 80 mm





Opláštenie	1.	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.01a

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 15	1× RB (A) 12,5	75	R-CW 50	prípustná		SK 12	a
EI 15	1× RB (A) 15	80	R-CW 50	prípustná		SK 12	b

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória *) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória *) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód konštrukcie
1× RB (A) 12,5	**41**	**3 050**	**2 650**	21	SK 12
1× RB (A) 15	**41**	**3 050**	**2 650**	26	SK 12

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

Výšky priečok pri redukovanom rozstupe profilov R-CW sú totožné s výškami konštrukcií SDK č. 3.40.01.

Popis položky

a: 3.40.01a (SK 12)
Priečka Rigips (EI 15) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RB (A) 12,5 – bez minerálnej izolácie

b: 3.40.01a (SK 12)
Priečka Rigips (EI 15) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RB (A) 15 – bez minerálnej izolácie

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.01b Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RB(A) a RF (DF)

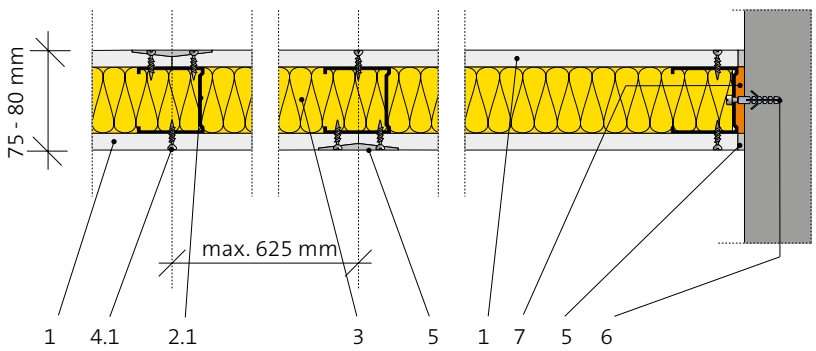
Požiarna odolnosť
EI 30 – EI 60

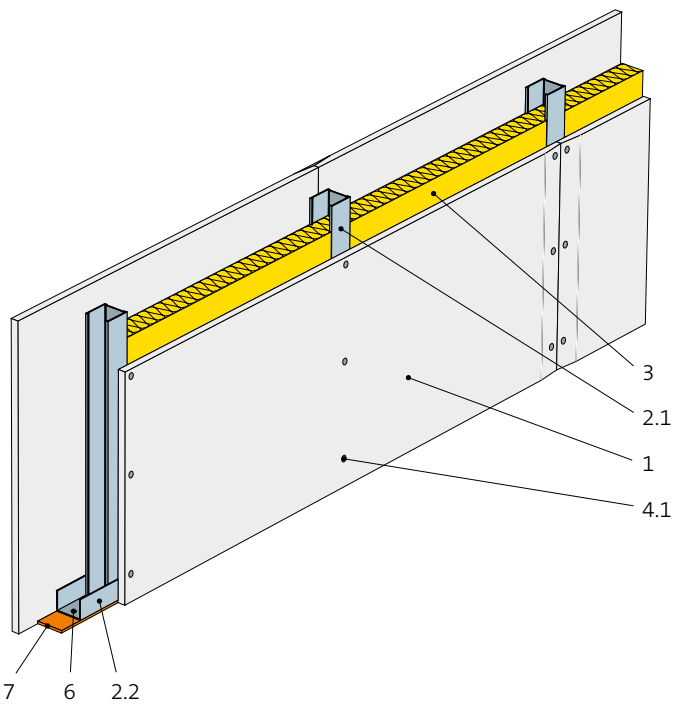
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 45 – 46 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 3 050 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
22 – 32 kg/m²

Hrúbka steny
75 – 80 mm





Opláštenie	1.	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.01b

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 30	1× RB (A) 12,5	75	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12	a
EI 45	1× RF (DF) 12,5	75	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12	b
EI 60	1× RF (DF) 15	80	R-CW 50	40	40[2)]	SK 12	c
EI 60	1× RF (DF) 15	80	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12	d

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× RB (A) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**45**	**3 050**	**2 650**	22
1× RB (A) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	22
1× RB (A) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**4 250**	**3 850**	23
1× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**46**	**3 050**	**2 650**	25
1× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	25
1× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**4 250**	**3 850**	26
1× RF (DF) 15	600 (625)	50	15[1)]	**46**	**3 050**	**2 650**	31
1× RF (DF) 15	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	31
1× RF (DF) 15	300 (313)	–	–	**–**	**4 250**	**3 850**	32

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

a: 3.40.01b (SK 12)
Priečka Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 3.40.01b (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 3.40.01b (SK 12)
Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 3.40.01b (SK 12)
Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.01 RS Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarna odolnosť

EI 45 – EI 60

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 46 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 3 050 mm

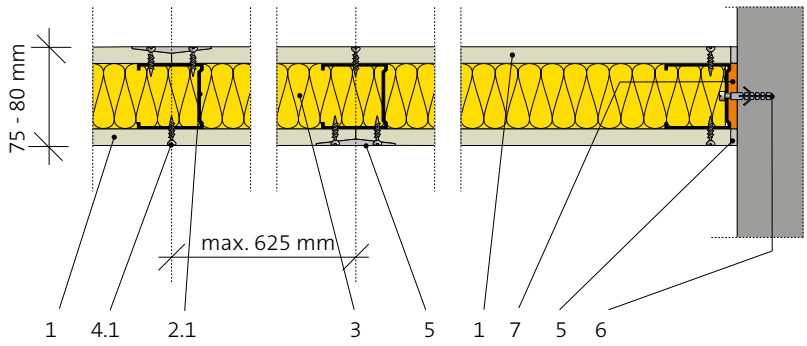
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

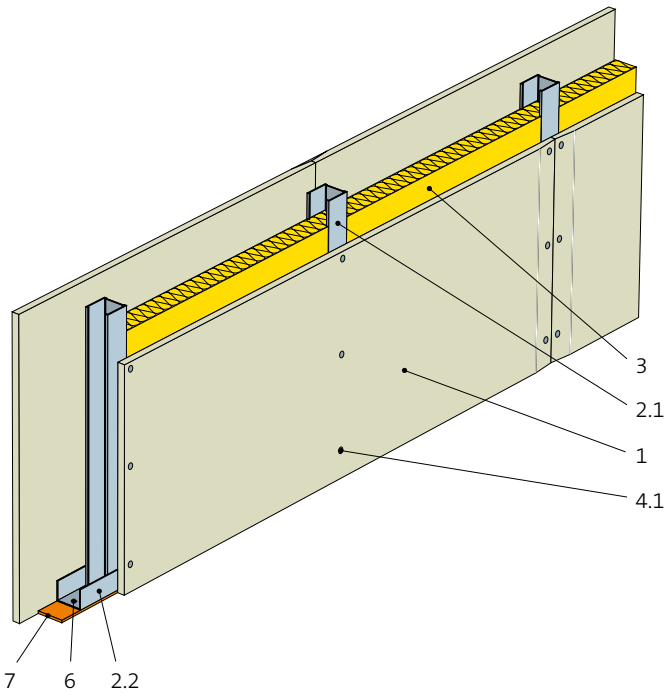
Hmotnosť konštrukcie

27 – 34 kg/m²

Hrúbka steny

75 – 80 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 50 Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.01 RS

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie	Popis položky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 45	1× RigiStabil 12,5	75	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12	a
EI 60	1× RigiStabil 15	80	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12	b
EI 60	1× RigiStabil 15	80	R-CW 50	40	40[2)]	SK 12	c

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× RigiStabil 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**46**	**3 050**	**2 650**	27
1× RigiStabil 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	27
1× RigiStabil 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**4 250**	**3 850**	28
1× RigiStabil 15	600 (625)	50	15[1)]	**46**	**3 050**	**2 650**	33
1× RigiStabil 15	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	33
1× RigiStabil 15	300 (313)	–	–	**–**	**4 250**	**3 850**	34

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

a: 3.40.01 RS (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 3.40.01 RS (SK 12)
Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

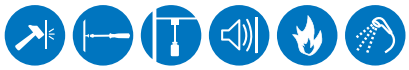
c: 3.40.01 RS (SK 12)
Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.01 HB Priečky s vyššou únosnosťou jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky Habito (DFRIH1)



Požiarna odolnosť

EI 45

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 47 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 3 050 mm

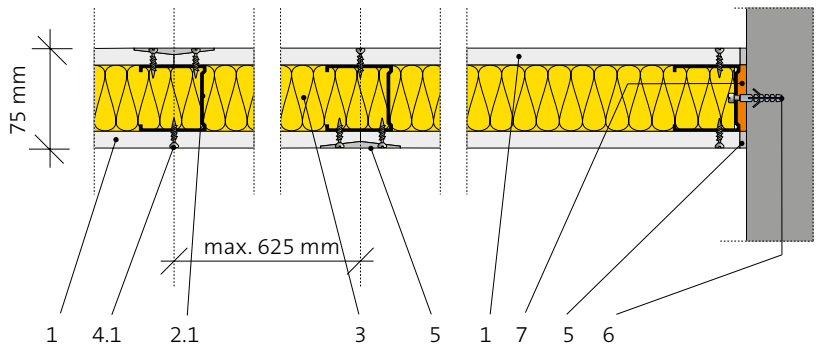
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

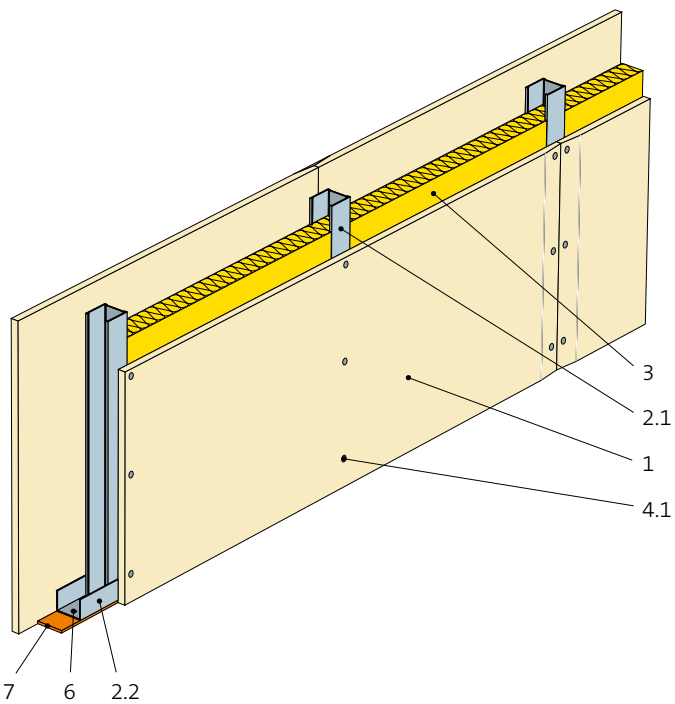
Hmotnosť konštrukcie

28 – 29 kg/m²

Hrúbka steny

75 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 50 Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3.	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.01 HB

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Habito 12,5	75	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

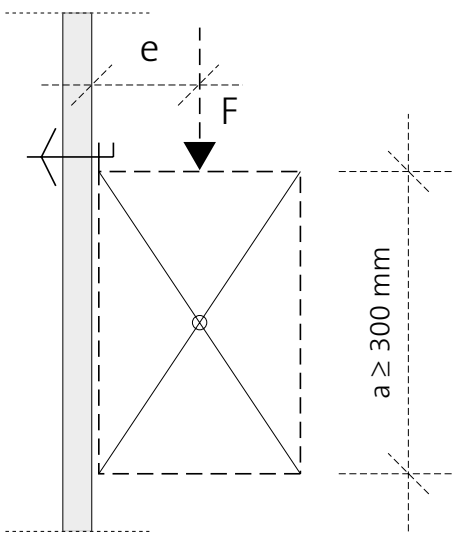
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Habito 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**47**	**3 050**	**2 650**	28
1× Habito 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	28
1× Habito 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**4 250**	**3 850**	29

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

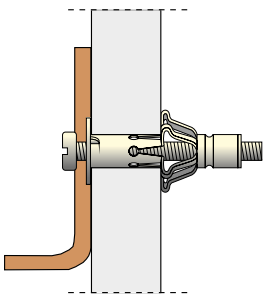
Únosnosť bremena



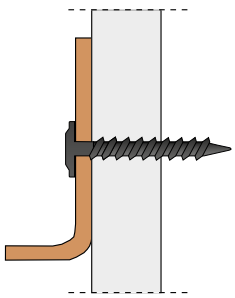
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1 m jej dĺžky*

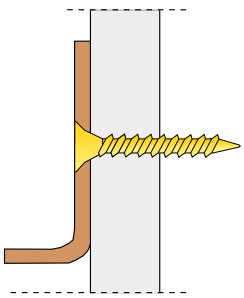
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.01 HB (SK 12)
Priečka Habito (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× Habito (DFRIH1) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

3.40.01 MA Akustické priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky MA (DF)**

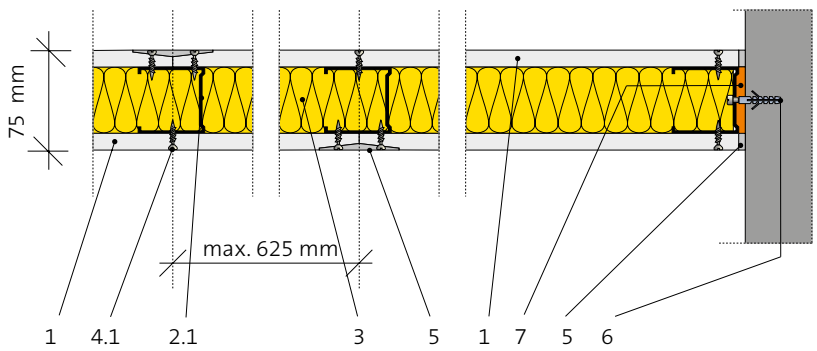
Požiarna odolnosť
EI 45

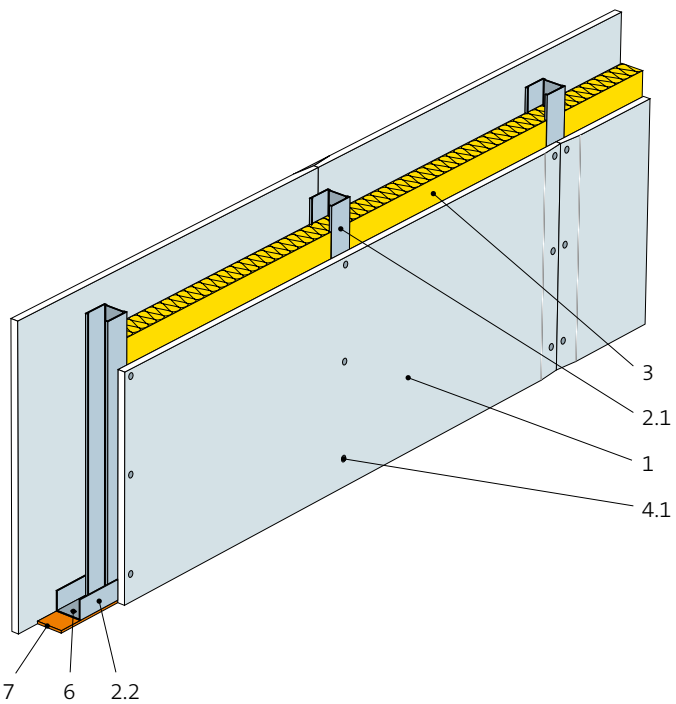
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 47 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 3 050 mm

Hmotnosť konštrukcie
28 kg/m²

Hrúbka steny
75 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 50 Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.40.01 MA

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× MA (DF) 12,5	75	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× MA (DF) 12,5	600 (625)	40	min. 18[1)]	**47**	**3 050**	**2 650**	28

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.01 MA (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 1× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.01 GH Priečky do vlhkých priestorov jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 50; dosky Glasroc H OCEAN**

Požiarna odolnosť

EI 45

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 46 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 3 500 mm

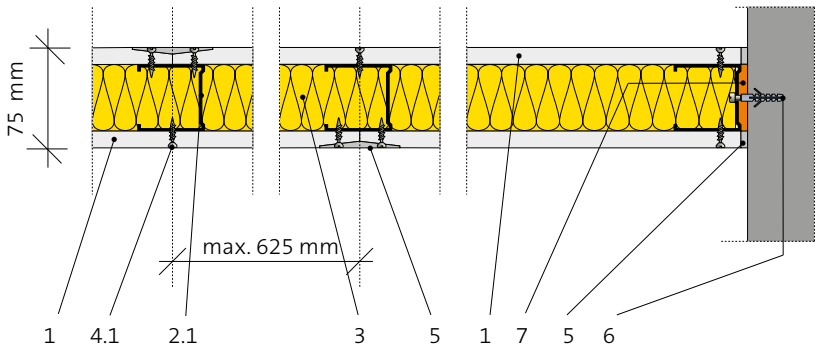
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

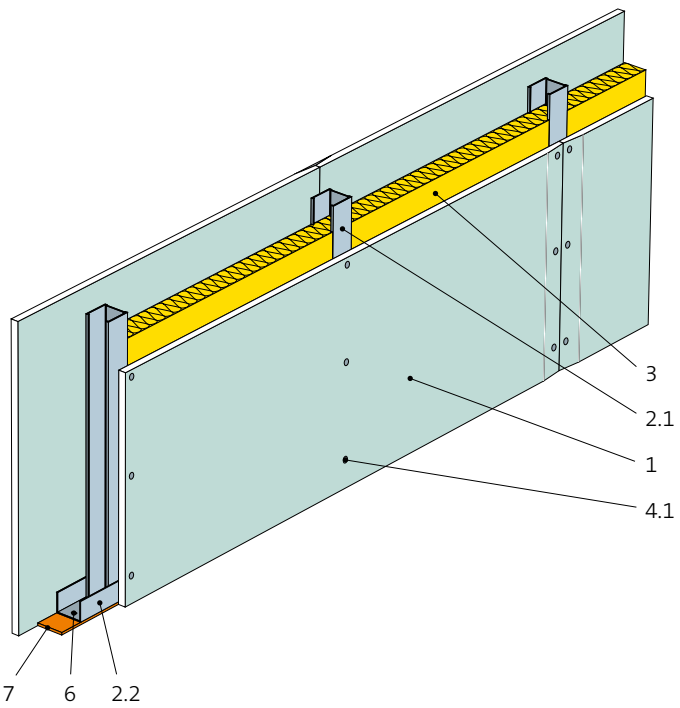
Hmotnosť konštrukcie

25 – 26 kg/m²

Hrúbka steny

75 mm





Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý Hydroprofil HR-CW 50*) Vodorovný Hydroprofil HR-UW 50*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips GOLD 25 TN*) Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.01 GH

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Glasroc H 12,5	75	HR-CW 50	prípustná		SK 12

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	
1× Glasroc H 12,5	600 (625)	40	min. 15[1)]	**46**	**3 500**	**–**	25
1× Glasroc H 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	25
1× Glasroc H 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**4 300**	**3 850**	26

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.01 GH (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 50, opláštená z každej strany 1× Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

3.40.01 AR Priečky do vlhkých priestorov jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 50; dosky Aquaroc**

Požiarna odolnosť

EI 30

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 43 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 3 050 mm

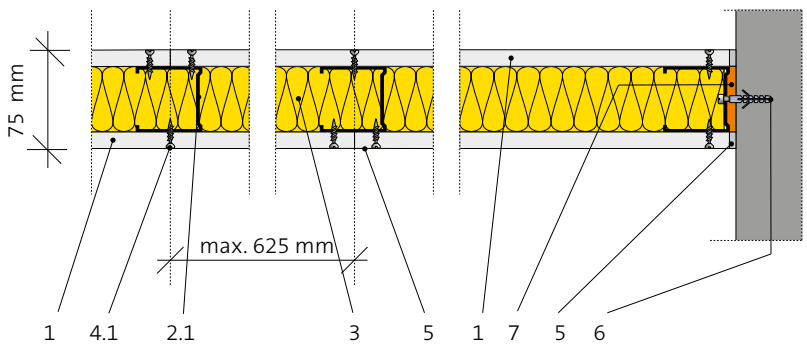
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

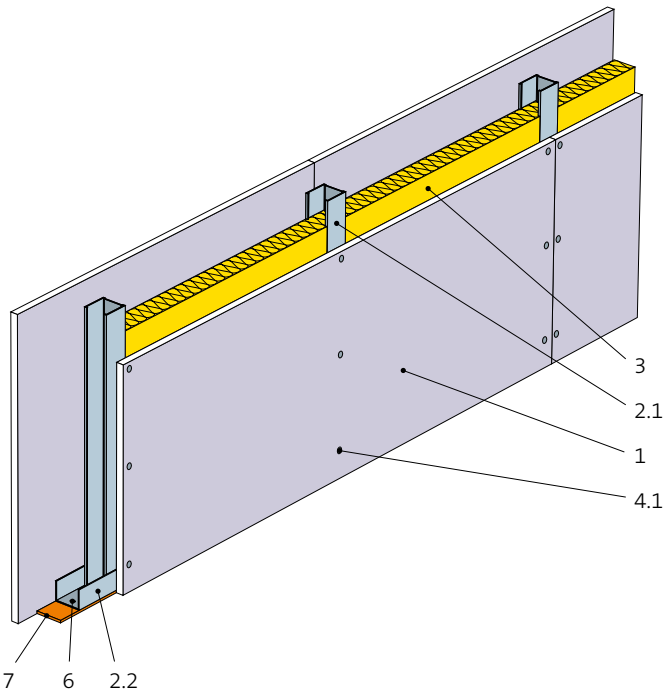
Hmotnosť konštrukcie

29 – 30 kg/m²

Hrúbka steny

75 mm





Opláštenie	1	Cementové dosky Aquaroc
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 50*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW50*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Aquaroc 25 HB*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry lepené a zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Aquaroc

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.01 AR

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× Aquaroc 12,5	75	HR-CW 50	50	15[1)]	SK 12

1) Napr. Isover Piano

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia[**)]		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória[*)] A [mm]	Kategória[*)] B, C1-C4, D [mm]	
1× Aquaroc 12,5	600 (625)	50	min. 15[1)]	**43**	**3 050**	**2 650**	29
1× Aquaroc 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**3 800**	**3 400**	29
1× Aquaroc 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**4 250**	**3 850**	30

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.01 AR (SK 12)
Priečka Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 50, opláštená z každej strany 1× Aquaroc 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

3.40.02 Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB(A) a RF (DF)

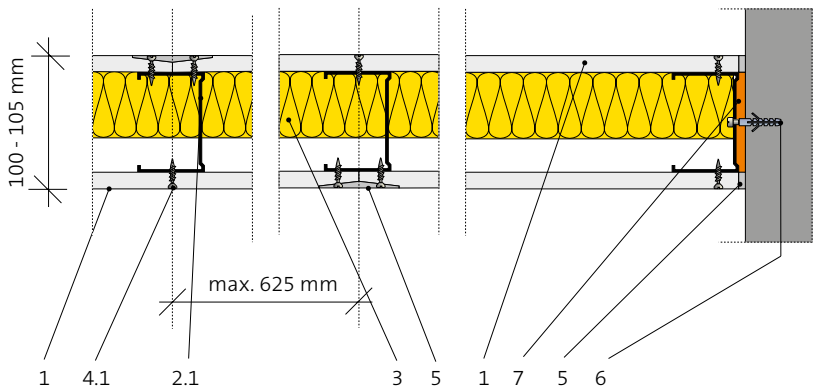
Požiarna odolnosť
EI 15 –EI 60

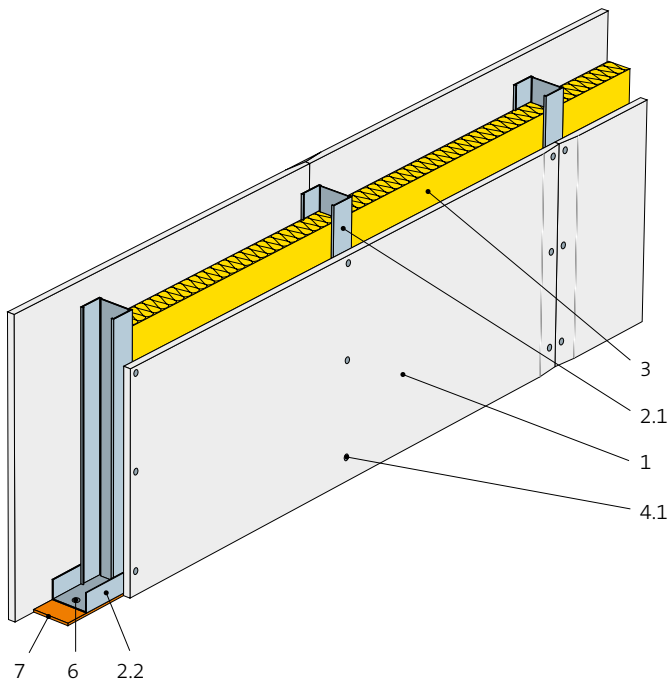
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 45 – 49 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 500 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
22 – 32 kg/m²

Hrúbka steny
100 – 105 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.02

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 15	1× RB (A) 12,5	100	R-CW 75	prípustná		SK 12
EI 30	1× RB (A) 12,5	100	R-CW 75	50	15[1)]	SK 12
EI 45	1× RF (DF) 12,5	100	R-CW 75	75	15[1)]	SK 12
EI 45	1× RF (DF) 12,5	100	R-CW 75	40	30[2)]	SK 12
EI 60	1× RF (DF) 15	105	R-CW 75	50	15[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× RB (A) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**45**	**4 500**	**3 900**	22
1× RB (A) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**5 000**	**4 500**	22
1× RB (A) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 800**	**5 300**	23
1× RF (DF) 12,5	600 (625)	60	15[1)]	**49**	**4 500**	**3 900**	25
1× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**5 000**	**4 500**	25
1× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 800**	**5 300**	26
1× RF (DF) 15	600 (625)	60	15[1)]	**49**	**4 500**	**3 900**	31
1× RF (DF) 15	400 (417)	–	–	**–**	**5 000**	**4 600**	31
1× RF (DF) 15	300 (313)	–	–	**–**	**5 800**	**5 300**	32

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.02 (SK 12)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 1× R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.02 RS Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RigiStabil (DFRIEH2)



Požiarna odolnosť

EI 45 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 49 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 500 mm

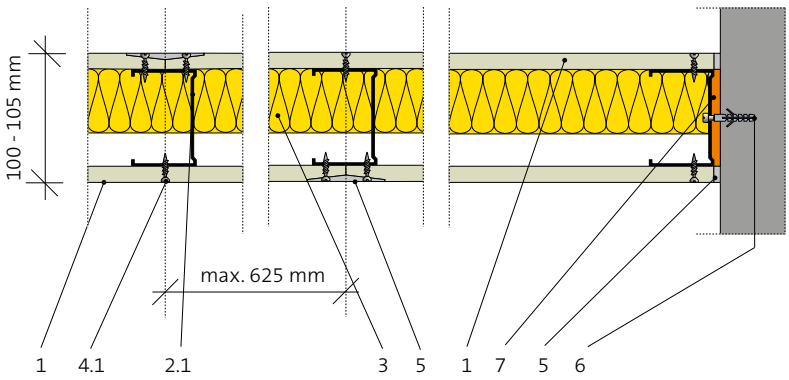
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

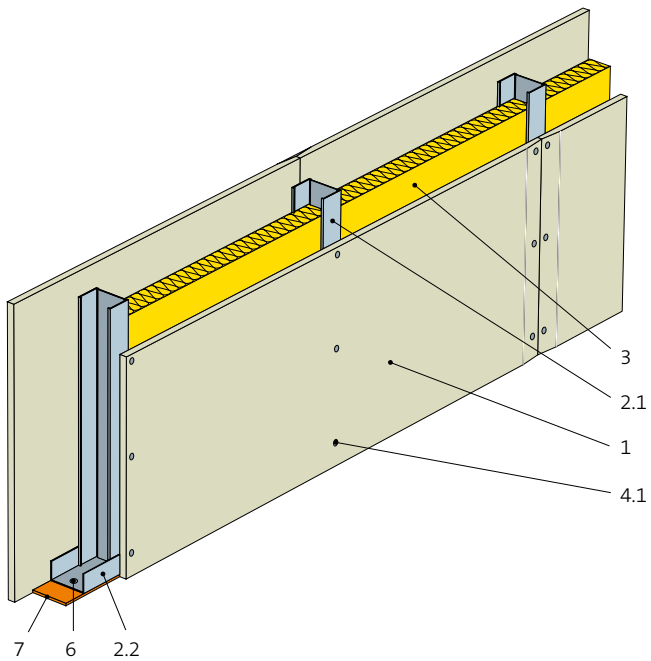
Hmotnosť konštrukcie

27 – 34 kg/m²

Hrúbka steny

100 – 105 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 75 Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.02 RS

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 45	1× RigiStabil 12,5	100	R-CW 75	75	15[1)]	SK 12
EI 45	1× RigiStabil 12,5	100	R-CW 75	40	30[2)]	SK 12
EI 90	1× RigiStabil 12,5	100	R-CW 75	60	155[3)]	SK 12
EI 60	1× RigiStabil 15	105	R-CW 75	50	15[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× RigiStabil 12,5	600 (625)	60	15[1)]	**49**	**4 500**	**3 900**	27
1× RigiStabil 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**5 000**	**4 500**	27
1× RigiStabil 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 800**	**5 300**	28
1× RigiStabil 15	600 (625)	60	15[1)]	**49**	**4 500**	**3 900**	33
1× RigiStabil 15	400 (417)	–	–	**–**	**5 000**	**4 600**	33
1× RigiStabil 15	300 (313)	–	–	**–**	**5 800**	**5 300**	34

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.02 RS (SK 12)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 1× RigiStabil (DFRIEH2) ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.02 HB Priečky s vyššou únosnosťou jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky Habito (DFRIH1)

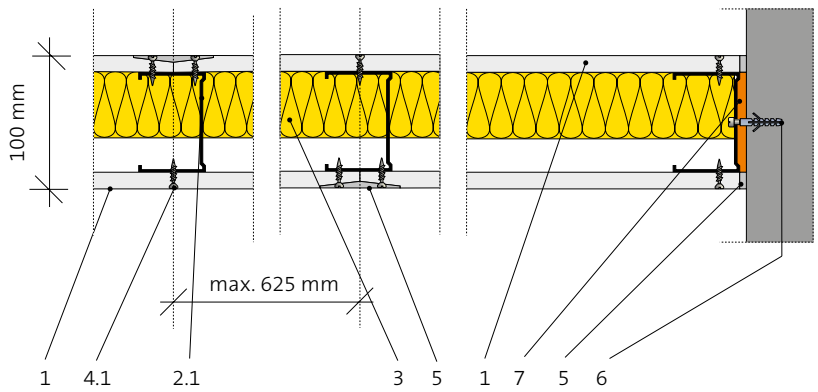
Požiarna odolnosť
EI 45

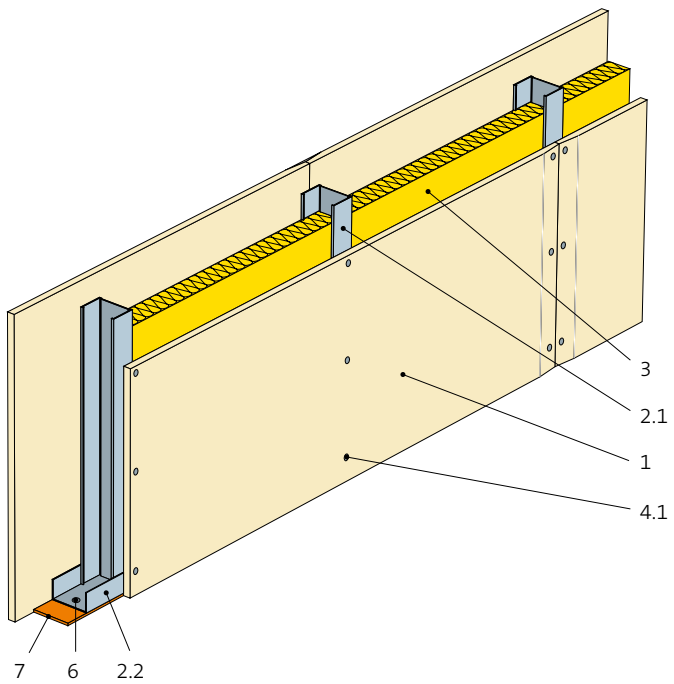
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 51 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 500 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
28 – 29 kg/m²

Hrúbka steny
100 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 75 Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.02 HB

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 45	1× Habito 12,5	100	R-CW 75	75	15[1)]	SK 12
EI 45	1× Habito 12,5	100	R-CW 75	40	30[2)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*

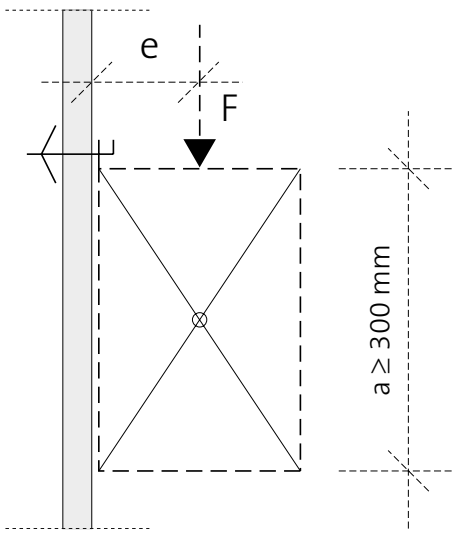
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× Habito 12,5	600 (625)	60	15[1)]	**51**	**4 500**	**3 900**	28
1× Habito 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**5 000**	**4 600**	28
1× Habito 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 800**	**5 300**	29

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

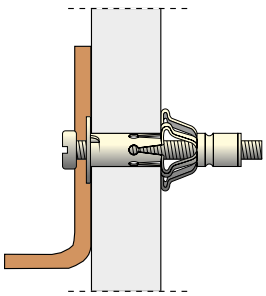
Únosnosť bremena



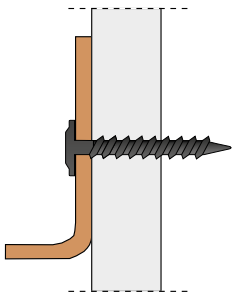
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	**„e“ = 100 mm**	**„e“ = 200 mm**	**„e“ = 300 mm**
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

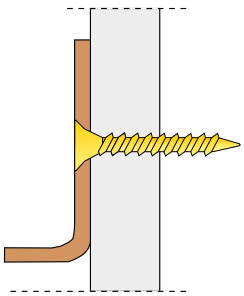
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.02 HB (SK 12)
Priečka Habito (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 1× Habito (DFRIH1) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

3.40.02 MA Akustické priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky MA (DF)**

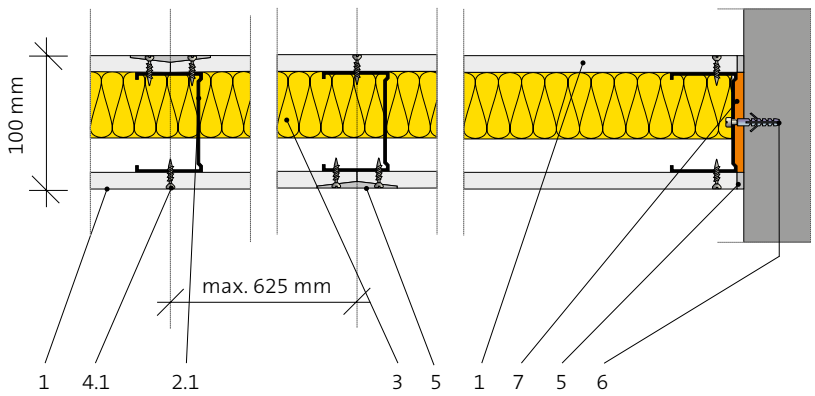
Požiarna odolnosť
EI 45

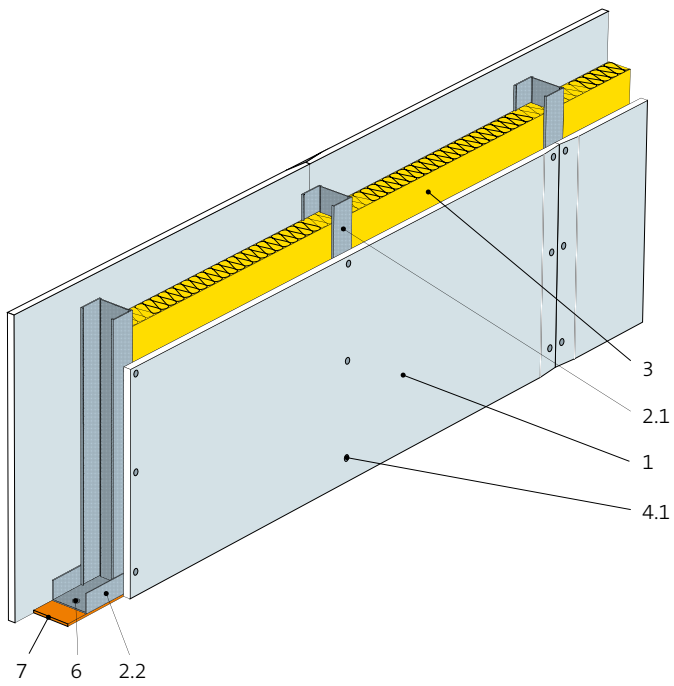
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 50 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 500 mm

Hmotnosť konštrukcie
28 kg/m²

Hrúbka steny
100 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 75 Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.40.02 MA

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× MA (DF) 12,5	100	R-CW 75	75	15[1)]	SK 12
EI 45	1× MA (DF) 12,5	100	R-CW 75	40	30[2)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× MA (DF) 12,5	600 (625)	60	min. 18[1)]	**50**	**4 500**	**3 900**	28

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.02 MA (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 1× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.02 GH Priečky do vlhkých priestorov jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 75; dosky Glasroc H OCEAN**

Požiarna odolnosť

EI 45

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 49 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 700 mm

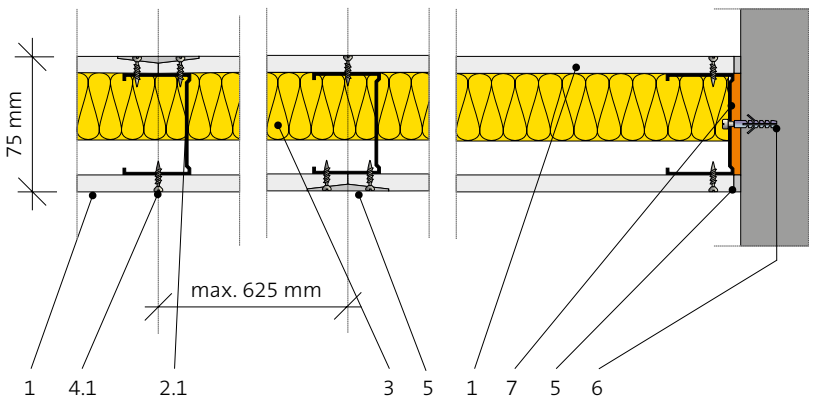
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

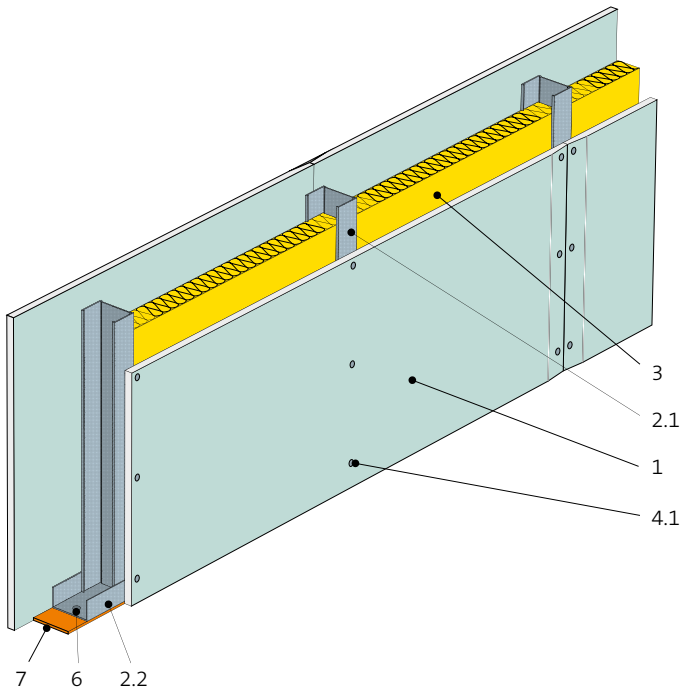
Hmotnosť konštrukcie

25 – 26 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 75*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 75*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips GOLD 25 TN*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.02 GH

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Glasroc H 12,5	100	HR-CW 50	prípustná		SK 12

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	
1× Glasroc H 12,5	600 (625)	60	min. 15[1)]	**49**	**4 700**	**3 700**	25
1× Glasroc H 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**5 100**	**4 700**	25
1× Glasroc H 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 900**	**5 400**	26

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.02 GH (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 75, opláštená z každej strany 1× Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

3.40.02 AR Priečky do vlhkých priestorov jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 75; dosky Aquaroc**

Požiarna odolnosť

EI 30

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 45 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 500 mm

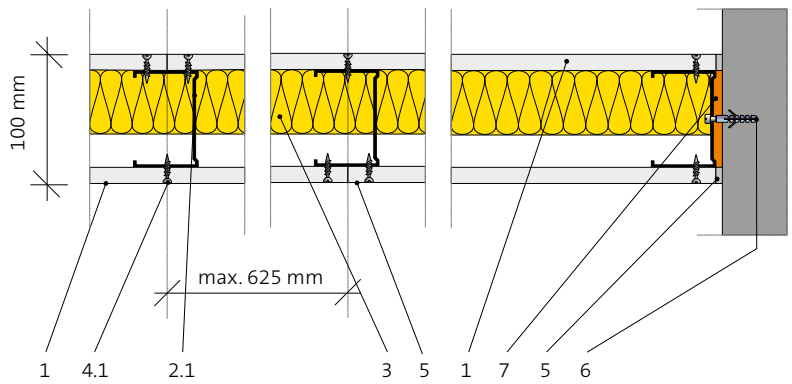
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

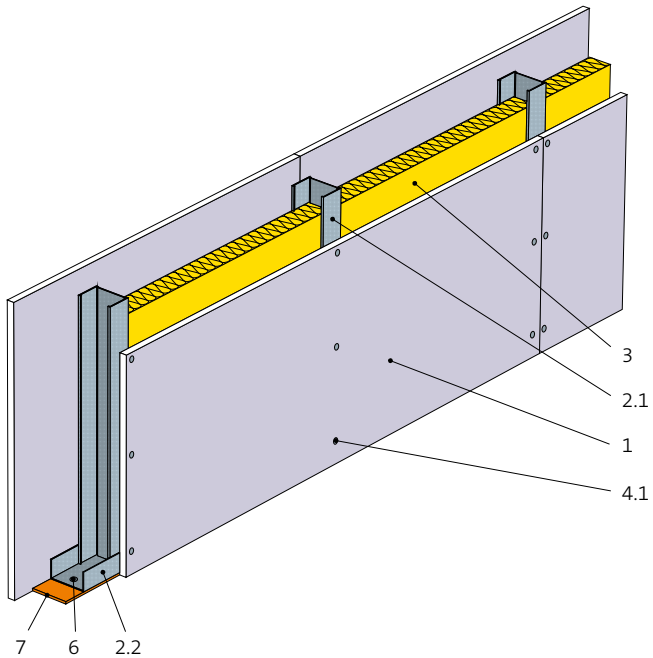
Hmotnosť konštrukcie

30 – 31 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Cementové dosky Aquaroc
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 75*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 75*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Aquaroc 25 HB*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry lepené a zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Aquaroc

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.02 AR

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× Aquaroc 12,5	100	HR-CW 75	50	15[1)]	SK 12

1) Napr. Isover Piano

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia[**)]		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória[*)]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Aquaroc 12,5	600 (625)	60	min. 15[1)]	**45**	**4 500**	**3 900**	30
1× Aquaroc 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**5 000**	**4 500**	30
1× Aquaroc 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 800**	**5 300**	31

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.02 AR (SK 12)
Priečka Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 75, opláštená z každej strany 1× Aquaroc 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

3.40.03 Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB(A) a RF (DF)

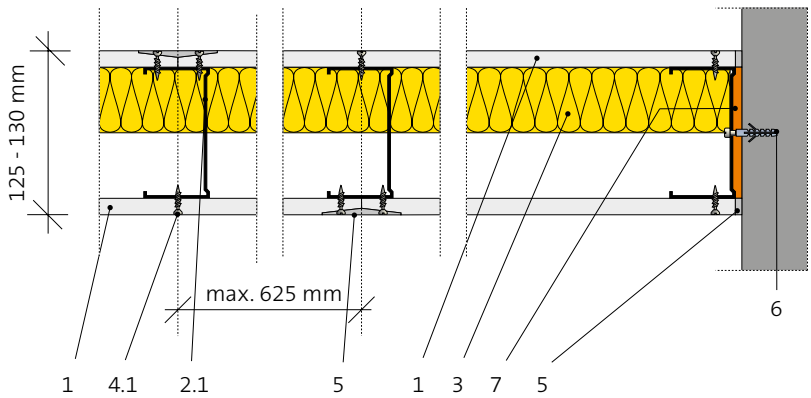
Požiarna odolnosť
EI 15 –EI 60

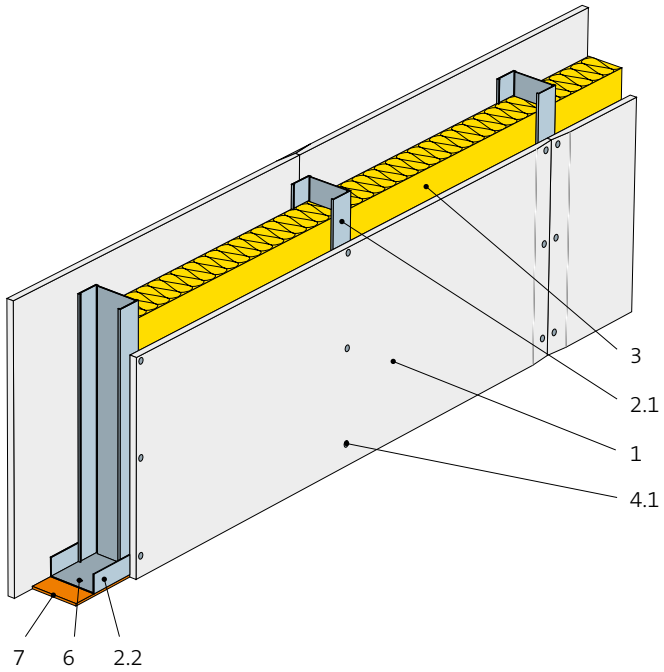
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 47 – 51 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 100 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
22 – 32 kg/m²

Hrúbka steny
125 – 130 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.03

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 15	1× RB (A) 12,5	125	R-CW 100	prípustná		SK 12
EI 30	1× RB (A) 12,5	125	R-CW 100	50	15[1)]	SK 12
EI 30	1× RF (DF) 12,5	125	R-CW 100	50	15[1)]	SK 12
EI 45	1× RF (DF) 12,5	125	R-CW 100	100	15[1)]	SK 12
EI 45	1× RF (DF) 12,5	125	R-CW 100	40	40[2)]	SK 12
EI 60	1× RF (DF) 15	130	R-CW 100	40	40[2)]	SK 12
EI 60	1× RF (DF) 15	130	R-CW 100	50	15[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover UNI*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× RB (A) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**47**	**5 100**	**4 300**	22
1× RB (A) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 300**	**5 700**	23
1× RB (A) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 000**	**6 500**	23
1× RF (DF) 12,5	600 (625)	100	15[1)]	**51**	**5 100**	**4 300**	25
1× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 300**	**5 700**	26
1× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 000**	**6 500**	26
1× RF (DF) 15	600 (625)	100	15[1)]	**51**	**5 100**	**4 300**	31
1× RF (DF) 15	400 (417)	–	–	**–**	**6 300**	**5 700**	32
1× RF (DF) 15	300 (313)	–	–	**–**	**7 000**	**6 500**	32

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.03 (SK 12)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 1× R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.03 RS Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

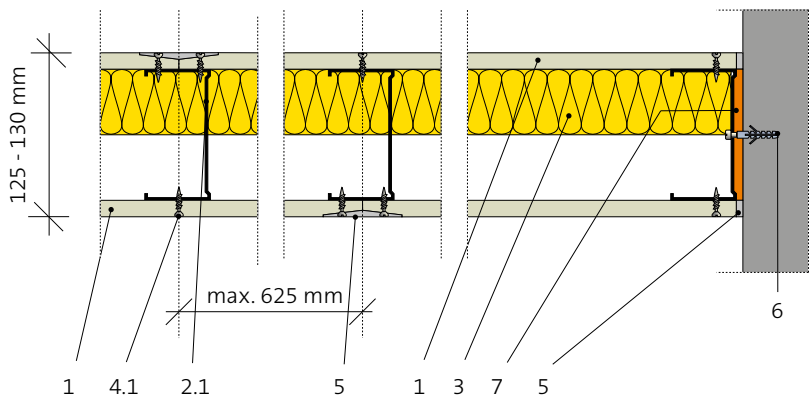
Požiarna odolnosť
EI 45 – EI 90

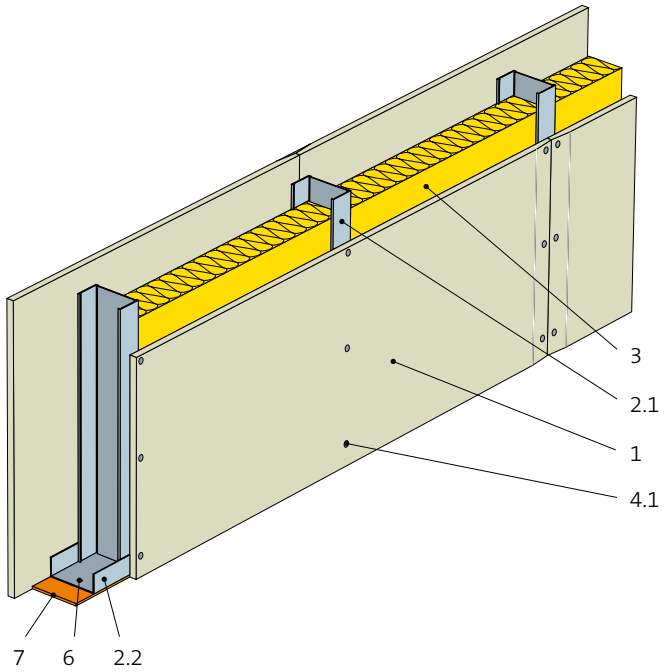
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 51 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 100 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
27 – 34 kg/m²

Hrúbka steny
125 – 130 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.03 RS

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 45	1× RigiStabil 12,5	125	R-CW 100	75	15[1)]	SK 12
EI 45	1× RigiStabil 12,5	125	R-CW 100	40	40[2)]	SK 12
EI 90	1× RigiStabil 12,5	125	R-CW 100	60	155[3)]	SK 12
EI 60	1× RigiStabil 15	130	R-CW 100	40	40[2)]	SK 12
EI 60	1× RigiStabil 15	130	R-CW 100	50	15[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano , Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover UNI*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× RigiStabil 12,5	600 (625)	100	15[1)]	**51**	**5 100**	**4 300**	27
1× RigiStabil 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 300**	**5 700**	27
1× RigiStabil 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 000**	**6 500**	28
1× RigiStabil 15	600 (625)	100	15[1)]	**51**	**5 100**	**4 300**	33
1× RigiStabil 15	400 (417)	–	–	**–**	**6 300**	**5 700**	33
1× RigiStabil 15	300 (313)	–	–	**–**	**7 000**	**6 500**	34

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.03 RS (SK 12)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 1× RigiStabil (DFRIEH2) ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.03 HB Priečky s vyššou únosnosťou jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky Habito (DFRIH1)**

Požiarna odolnosť

EI 45

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 53 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 5 100 mm

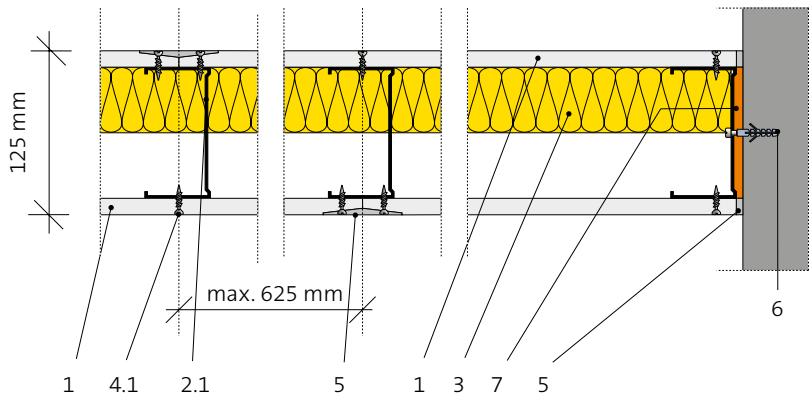
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

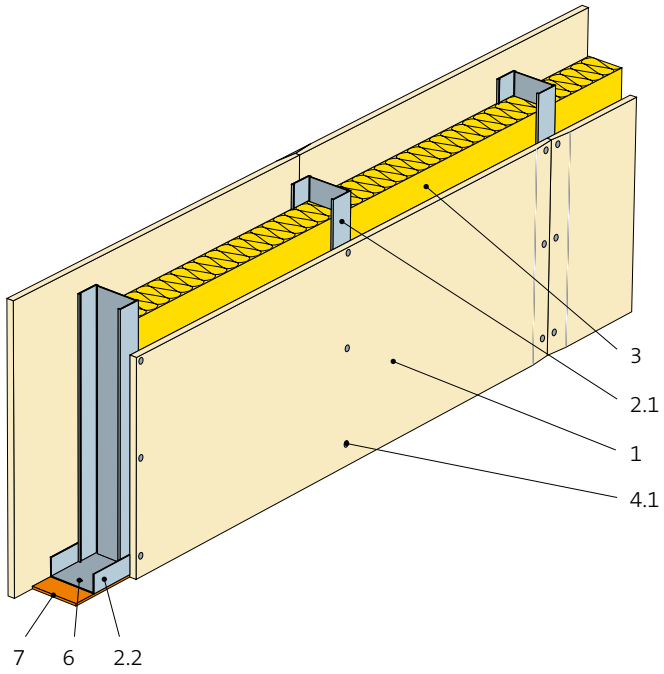
Hmotnosť konštrukcie

28 – 29 kg/m²

Hrúbka steny

125 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.03 HB

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Habito 12,5	125	R-CW 100	100	15[1)]	SK 12
EI 45	1× Habito 12,5	125	R-CW 100	40	40[2)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover UNI*

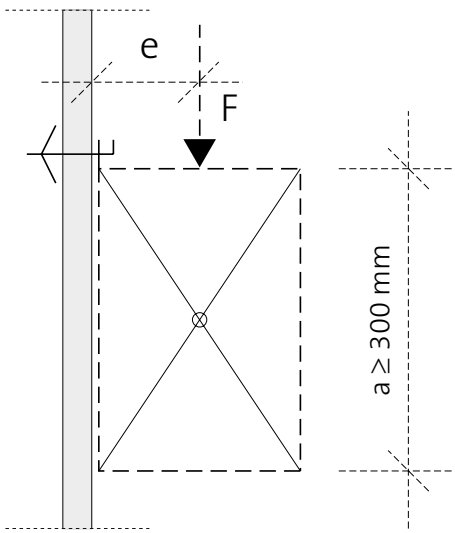
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Habito 12,5	600 (625)	100	15[1)]	**53**	**5 100**	**4 300**	28
1× Habito 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 300**	**5 700**	28
1× Habito 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 000**	**6 500**	29

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

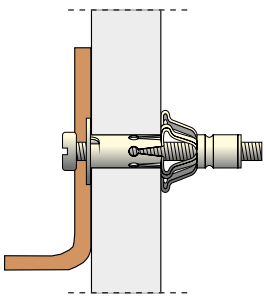
Únosnosť bremena



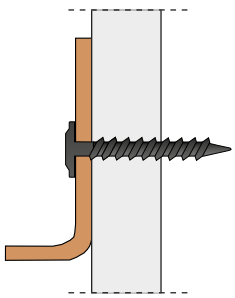
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

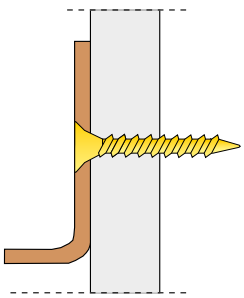
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.03 HB (SK 12)
Priečka Habito (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 1× Habito (DFRIH1) 12,5 mm – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

3.40.03 MA Akustické priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky MA (DF)**

ACTIV air

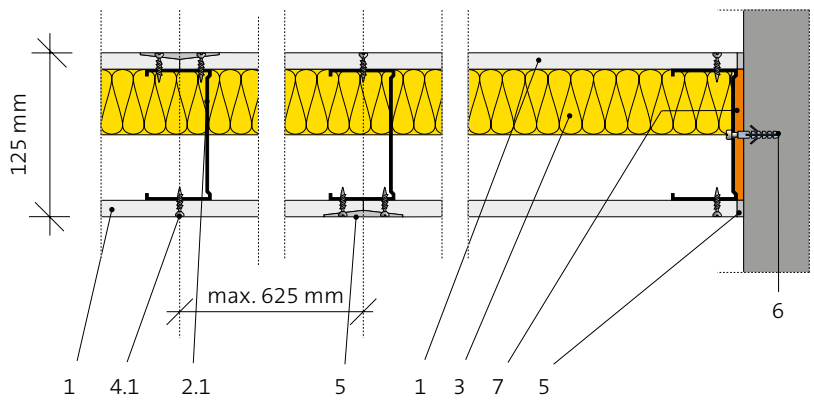
Požiarna odolnosť
EI 45

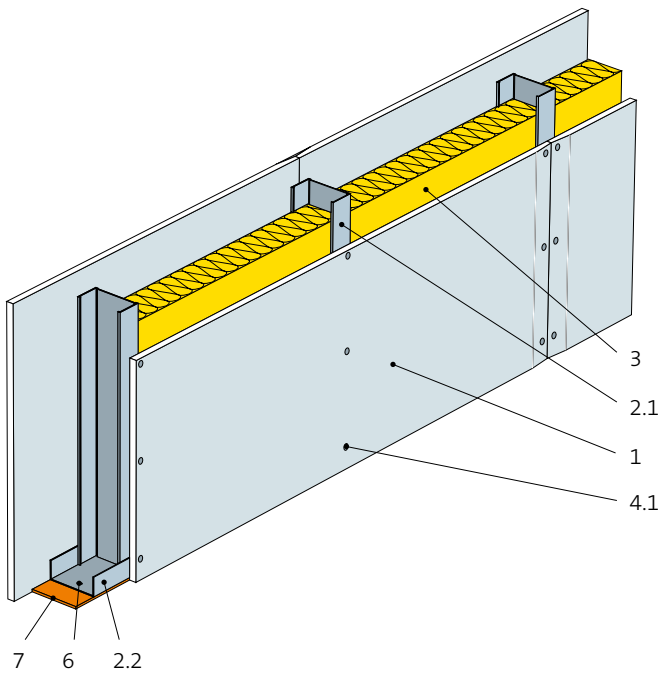
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 53 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 100 mm

Hmotnosť konštrukcie
28 kg/m²

Hrúbka steny
125 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.40.03 MA

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× MA (DF) 12,5	125	R-CW 100	100	15[1)]	SK 12
EI 45	1× MA (DF) 12,5	125	R-CW 100	40	40[2)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover UNI*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× MA (DF) 12,5	600 (625)	80	min. 18[1)]	**53**	**5 100**	**4 300**	28

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.03 MA (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 1× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.03 GH Priečky do vlhkých priestorov jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 100; dosky Glasroc H OCEAN**

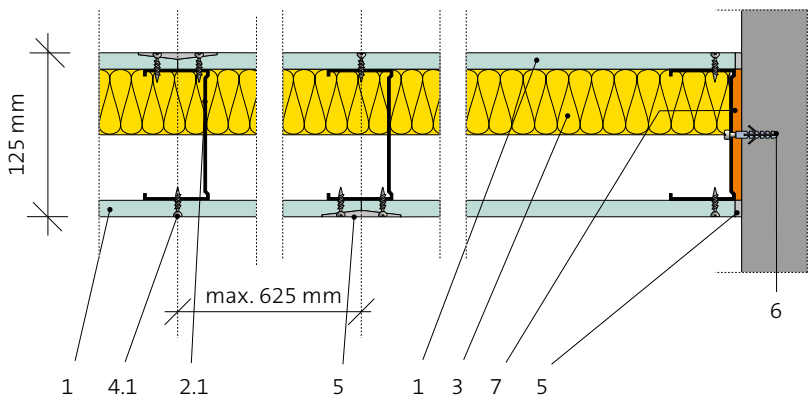
Požiarna odolnosť
EI 45

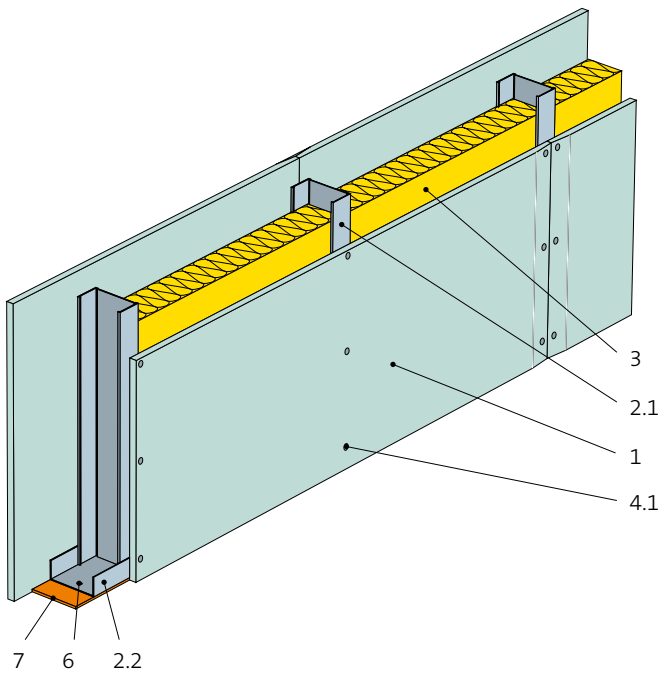
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 49 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 250 mm
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
25 – 26 kg/m²

Hrúbka steny
125 mm





Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 100*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 100*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips GOLD 25 TN*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.03 GH

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Glasroc H 12,5	100	HR-CW 100	prípustná		SK 12

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Glasroc H 12,5	600 (625)	80	min. 15[1)]	**49**	**5 250**	**4 500**	25
1× Glasroc H 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**7 100**	**6 000**	25
1× Glasroc H 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**8 300**	**7 200**	26

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.03 GH (SK 12)
Priečka Rigips (EI 45) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 100, opláštená z každej strany 1× Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 80 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Akuplat)

3.40.03 AR Priečky do vlhkých priestorov jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 100; dosky Aquaroc**

Požiarna odolnosť

EI 30

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 46 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 5 100 mm

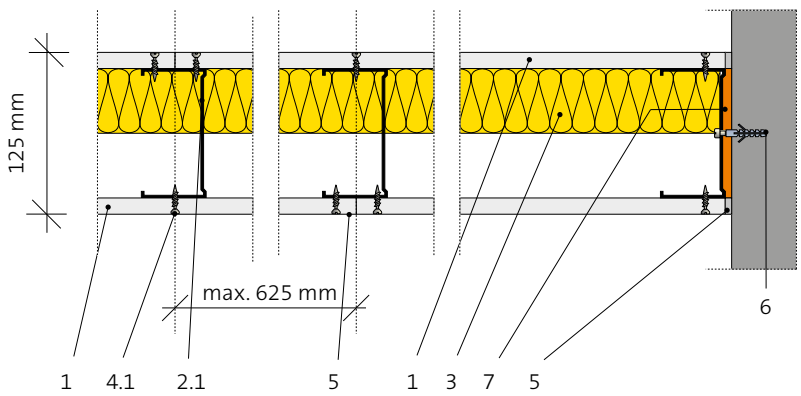
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

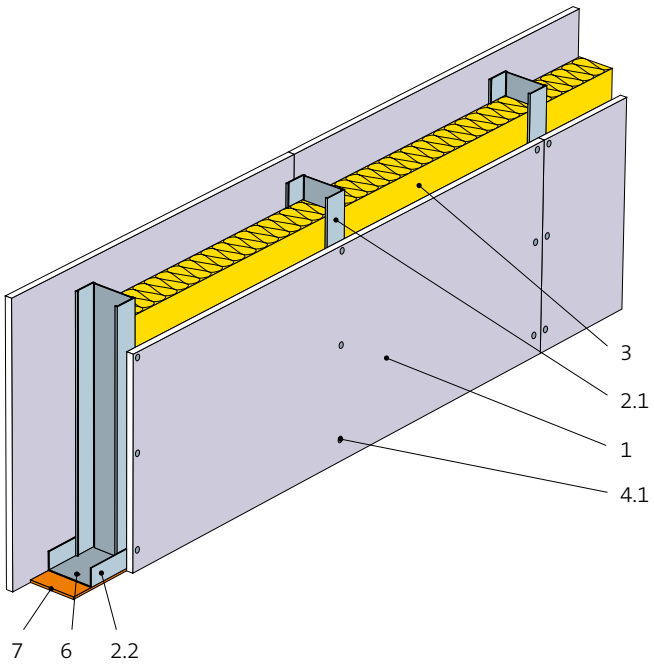
Hmotnosť konštrukcie

30 – 31 kg/m²

Hrúbka steny

125 mm





Opláštenie	1	Cementové dosky Aquaroc
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 100*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 100*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Aquaroc 25 HB*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry lepené a zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Aquaroc

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.03 AR

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× Aquaroc 12,5	100	HR-CW 100	50	15[1)]	SK 12

1) Napr. Isover Piano

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia[**)]		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória[*)]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Aquaroc 12,5	600 (625)	80	min. 15[1)]	**46**	**5 100**	**4 300**	30
1× Aquaroc 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 300**	**5 700**	30
1× Aquaroc 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 000**	**6 500**	31

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.03 AR (SK 12)
Priečka Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 100, opláštená z každej strany 1× Aquaroc 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 80 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Akuplat)

3.40.04 Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RB(A) alebo RF (DF)

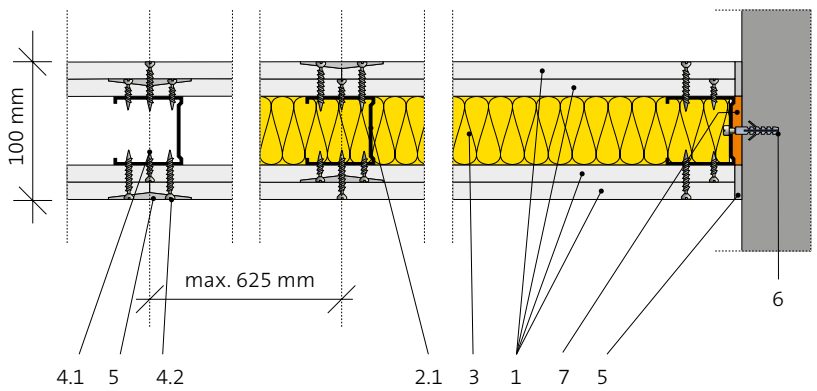
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 90

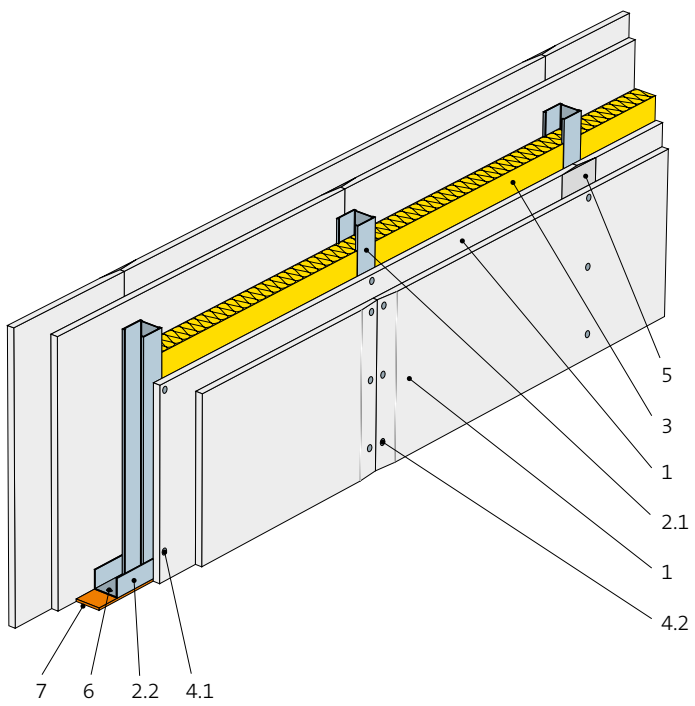
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 51 – 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 000 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
40 – 47 kg/m²

Hrúbka steny
100 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.04

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RB (A) 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	100	R-CW 50	40	100[2)]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**51**	**4 000**	**3 450**	40
2× RB (A) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**4 800**	**4 400**	40
2× RB (A) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 600**	**5 000**	41
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**54**	**4 000**	**3 450**	46
2× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**4 800**	**4 400**	46
2× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 600**	**5 000**	47

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.04 (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 2 x R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.04 RS Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RigiStabil (DFRIEH2)



Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 54 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 000 mm

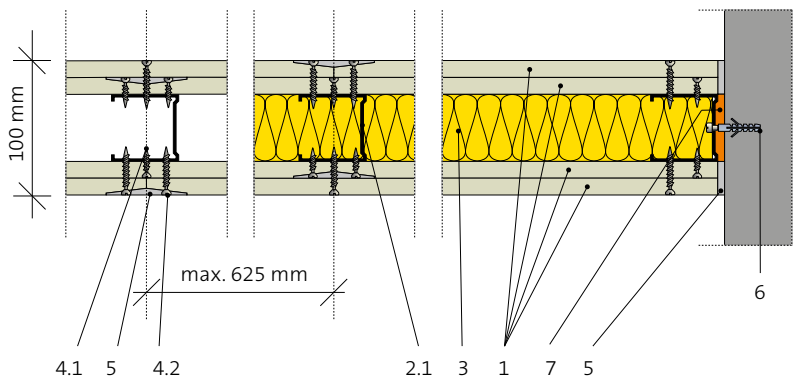
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

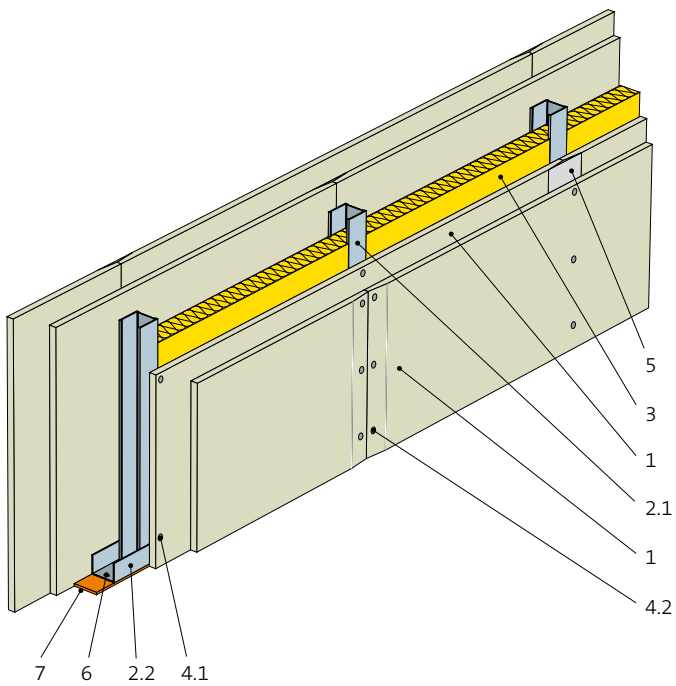
Hmotnosť konštrukcie

50 – 51 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.04 RS

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	100	R-CW 50	prípustná		SK 14

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvuč-nosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**54**	**4 000**	**3 450**	50
2× RigiStabil 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**4 800**	**4 400**	50
2× RigiStabil 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 600**	**5 000**	51

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.04 RS (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.04 HB Priečky s vyššou únosnosťou dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RB (A) a Habito (DFRIH1)

Požiarna odolnosť

EI 60

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 57 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 000 mm

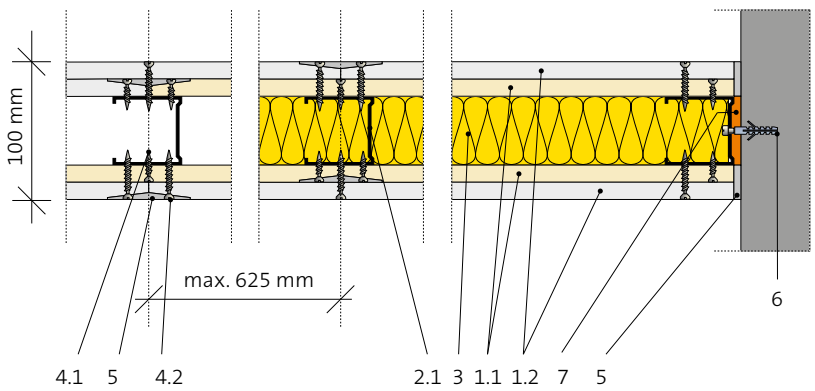
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

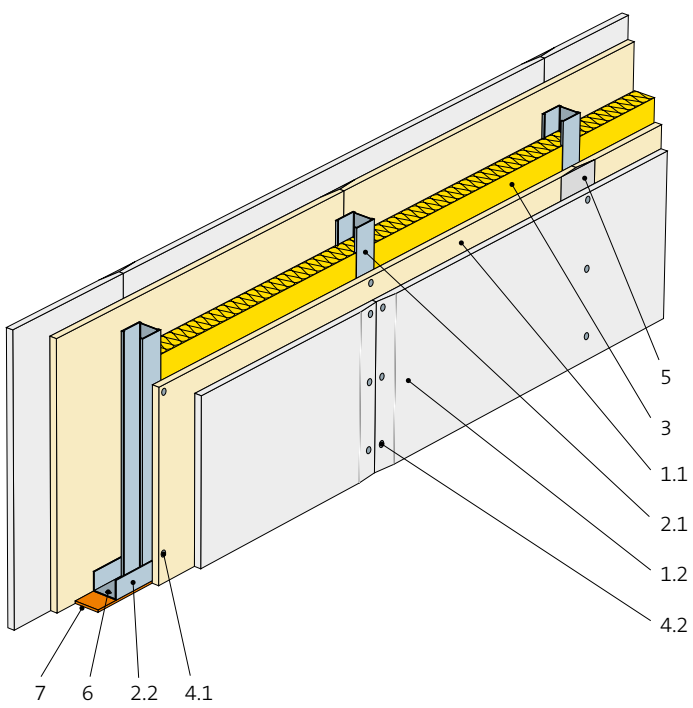
Hmotnosť konštrukcie

46 – 47 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
	1.2	Vonkajšia vrstva: Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Ridurit, typ TX
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.04 HB

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany*)		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	1× RB (A) 12,5	1× Habito 12,5	100	R-CW 50	100	prípustná	SK 14

*) *Pri požiadavke na požiarnu odolnosť je nutné všetky vrstvy opláštenia kotviť do konštrukcie R-CW skrutkami typu UMN 35*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

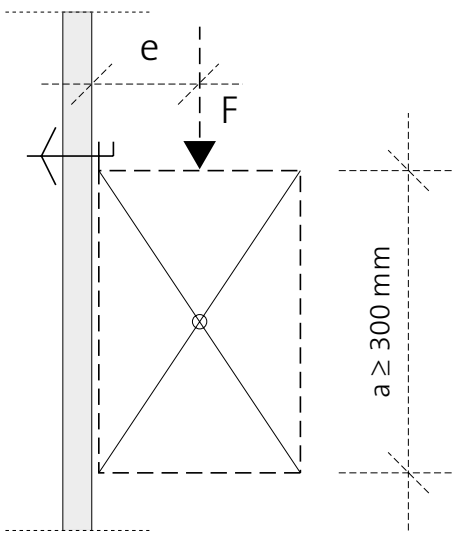
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
vonkajšie	vnútorné	[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Habito 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**57**	**4 000**	**3 450**	46
RB (A) 12,5	Habito 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**4 800**	**4 400**	46
RB (A) 12,5	Habito 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 600**	**5 000**	47

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

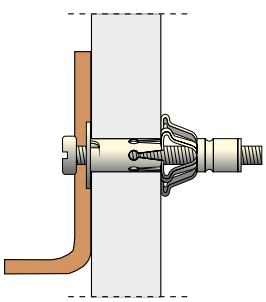
Únosnosť bremena



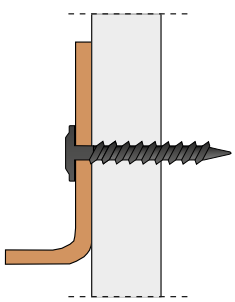
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

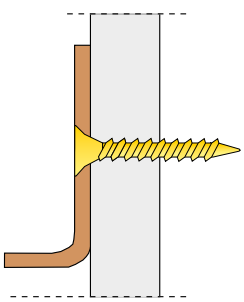
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.04 HB (SK 14)
Priečka Habito (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany kombináciou dosiek 1× Habito (z vnútornej strany) a 1× RB (A) (z vonkajšej strany) – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.04 MA Akustické priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky MA (DF)**

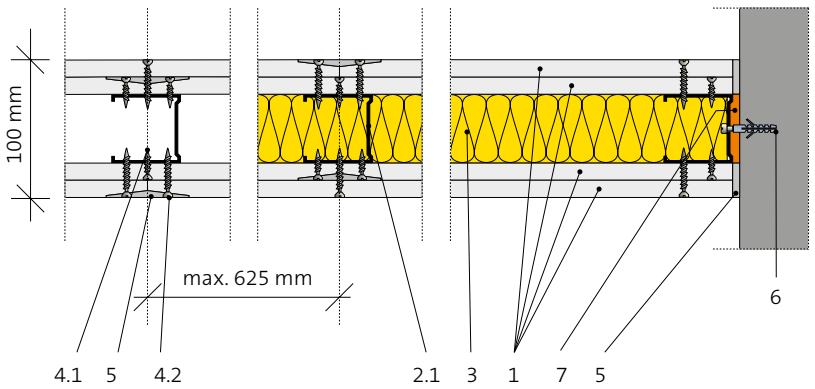
Požiarna odolnosť
EI 90

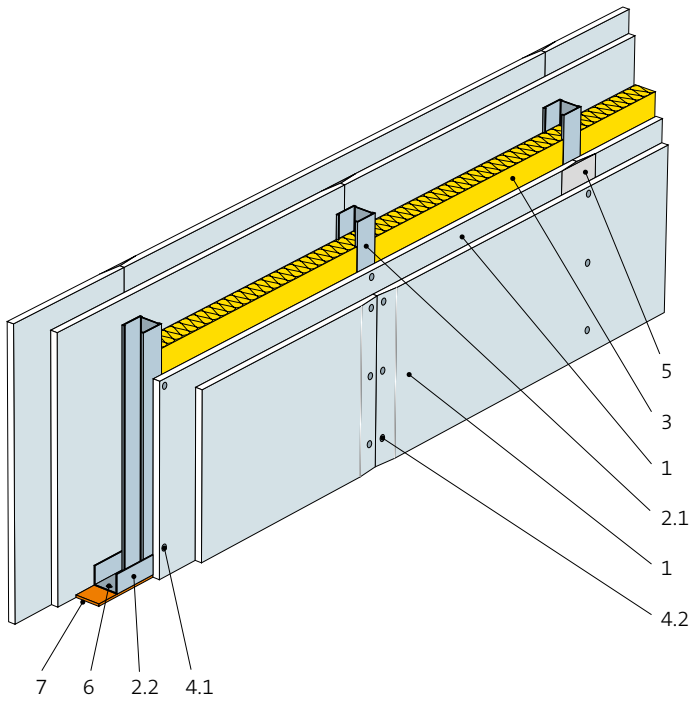
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 56 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
52 kg/m²

Hrúbka steny
100 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.40.04 MA

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× MA (DF) 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14
EI 90	2× MA (DF) 12,5	100	R-CW 50	40	100[2)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× MA (DF) 12,5	600 (625)	100	min. 18[1)]	**56**	**4 000**	**3 450**	52

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.04 MA (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 2× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.04 GH Priečky do vlhkých priestorov dvojito opláštené

Kód: SK 14 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 50; dosky Glasroc H OCEAN**

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 51 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 500 mm

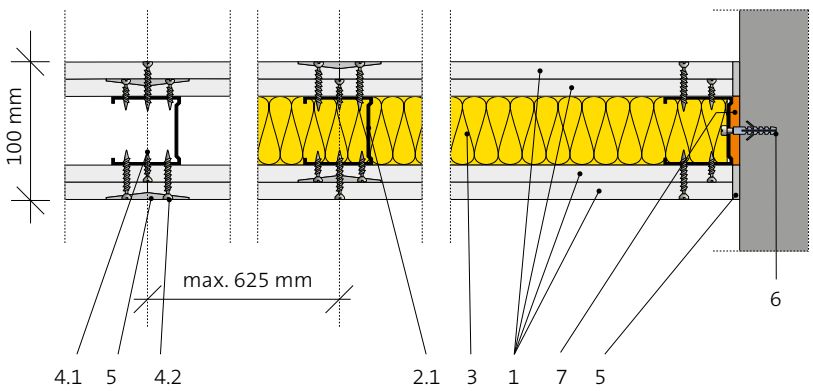
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

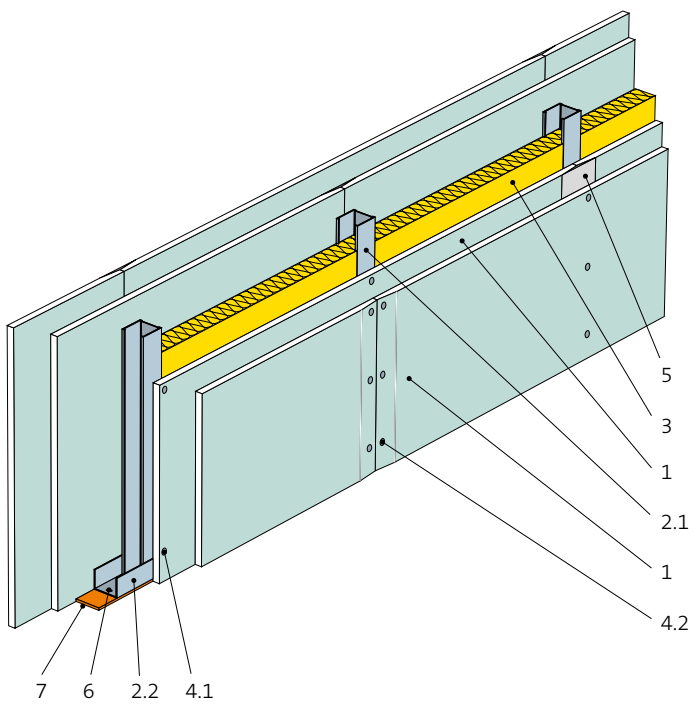
Hmotnosť konštrukcie

46 – 47 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 50*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 50*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips GOLD 25 TN*)
	4.2	Skrutky Rigips GOLD 35 TN*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.04 GH

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Glasroc H 12,5	100	HR-CW 50	prípustná		SK 14

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Glasroc H 12,5	600 (625)	40	min. 15[1)]	**51**	**4 500**	**3 600**	46
2× Glasroc H 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**5 500**	**4 800**	46
2× Glasroc H 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**6 100**	**5 000**	47

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.04 GH (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 50, opláštená z každej strany 2 x Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

3.40.04 AR Priečky do vlhkých priestorov dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 50; dosky Aquaroc



Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 53 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 000 mm

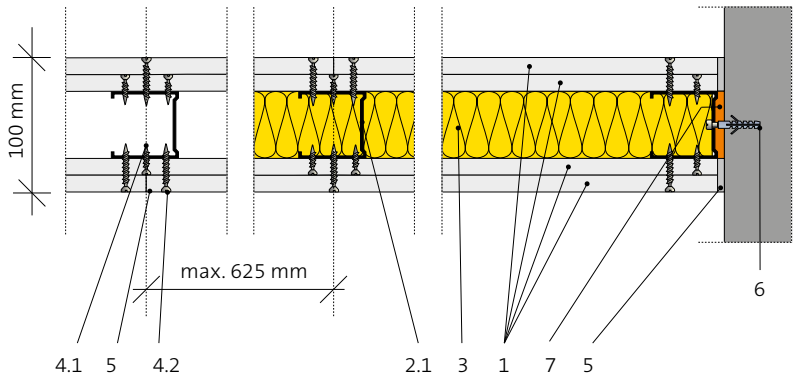
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

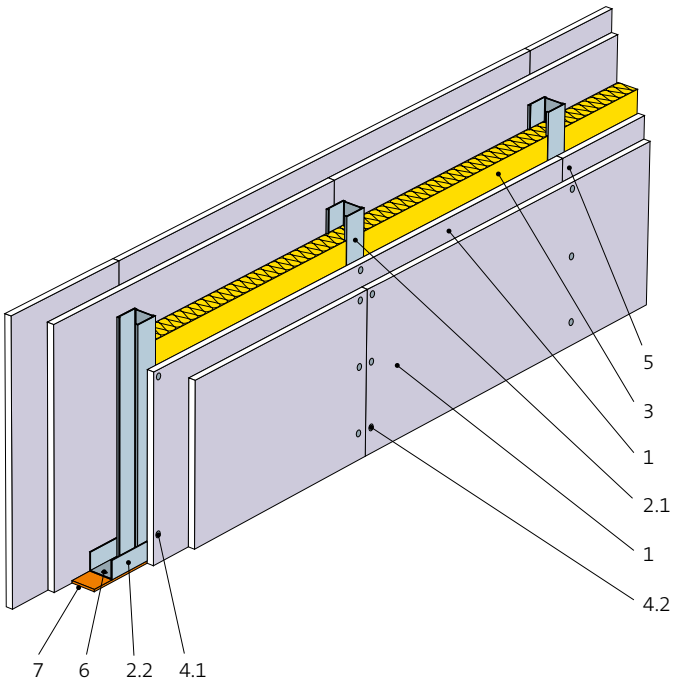
Hmotnosť konštrukcie

57 – 58 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Cementové dosky Aquaroc
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 50*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 50*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Aquaroc 25 HB*)
	4.2	Skrutky Aquaroc 41 HB*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry lepené a zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Aquaroc

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.04 AR

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Aquaroc 12,5	100	HR-CW 50	50	15[1)]	SK 14

1) Napr. Isover Piano

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia[**)]		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória[*)]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Aquaroc 12,5	600 (625)	40	min. 15[1)]	**53**	**4 000**	**3 450**	57
2× Aquaroc 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**4 800**	**4 400**	57
2× Aquaroc 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**5 600**	**5 000**	58

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.04 AR (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 50, opláštená z každej strany 2× Aquaroc 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

3.40.05 Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB(A) alebo RF (DF)

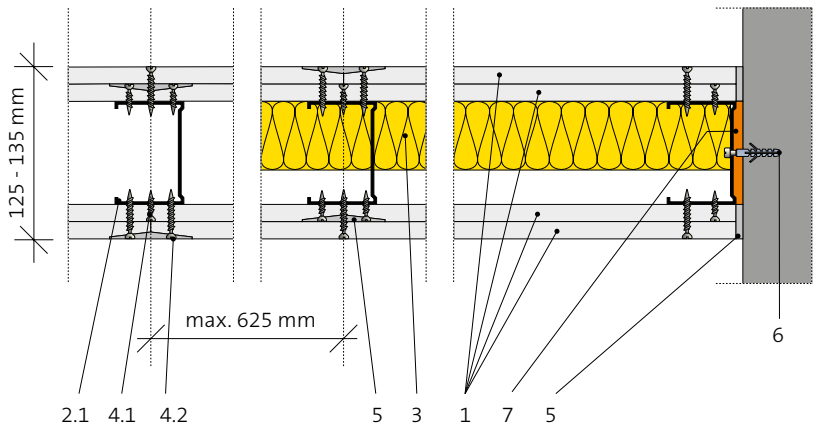
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 180

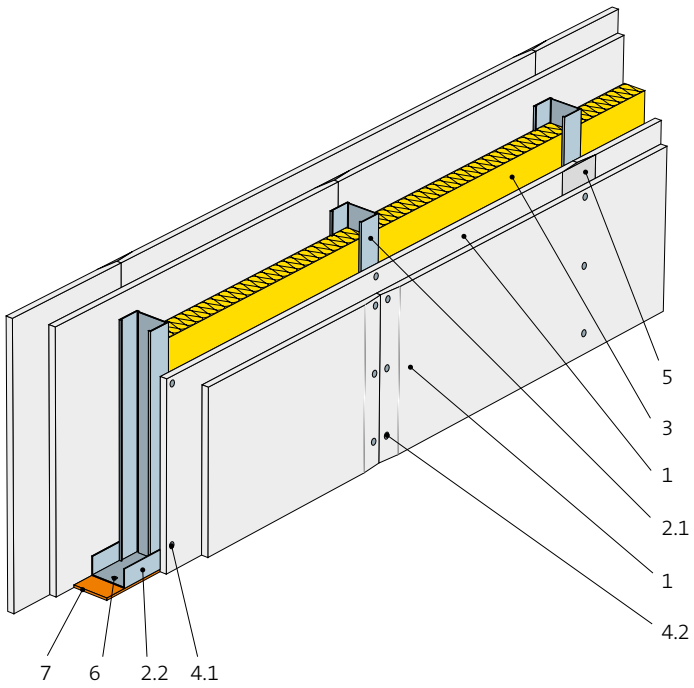
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 53 – 56 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 600 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
40 – 59 kg/m²

Hrúbka steny
125 – 135 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.05

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RB (A) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	40	100[2)]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14
EI 120	2× RF (DF) 12,5	125	R-CW 75	60	100[2)]	SK 14
EI 180	2× RF (DF) 15	135	R-CW 75	60	155[3)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**53**	**5 600**	**5 000**	40
2× RB (A) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 500**	**6 000**	40
2× RB (A) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 500**	**6 800**	41
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	60	15[1)]	**56**	**5 600**	**5 000**	46
2× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 500**	**6 000**	46
2× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 500**	**6 800**	47
2× RF (DF) 15	600 (625)	60	15[1)]	**56**	**5 600**	**5 000**	58
2× RF (DF) 15	400 (417)	–	–	**–**	**6 500**	**6 000**	58
2× RF (DF) 15	300 (313)	–	–	**–**	**7 500**	**6 800**	59

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.05 (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2 x R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.05 RS Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

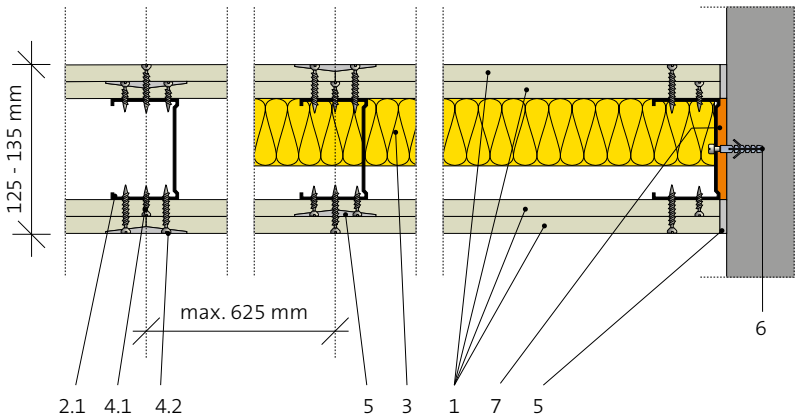
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

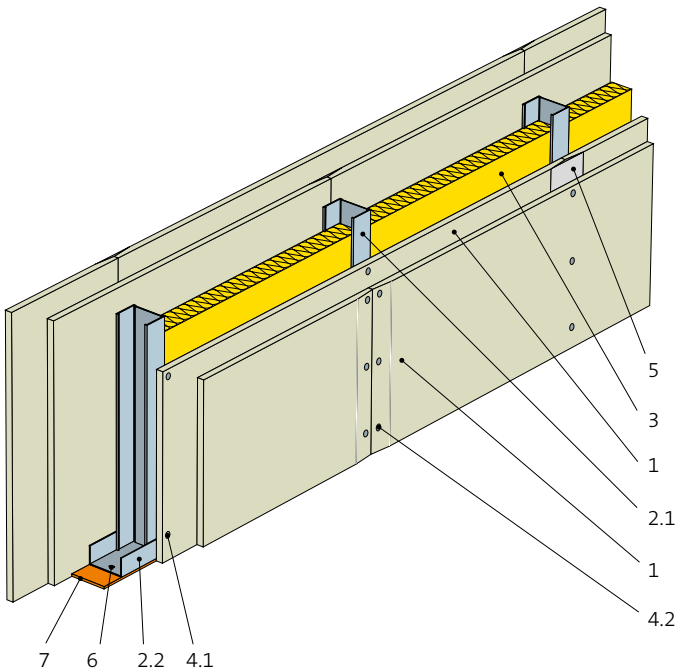
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 56 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 600 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
50 – 51 kg/m²

Hrúbka steny
125 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 75 Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.05 RS

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	125	R-CW 75	prípustná		SK 14
EI 120	2× RigiStabil 12,5	125	R-CW 75	60	100[1)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RigiStabil 12,5	600 (625)	60	15[1)]	**56**	**5 600**	**5 000**	50
2× RigiStabil 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 500**	**6 000**	50
2× RigiStabil 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 500**	**6 800**	51

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.05 RS (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2 x RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.05 HB Priečky s vyššou únosnosťou dvojito opláštené

Kód: SK 14 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB (A) a Habito (DFRIH1)**

Požiarna odolnosť

EI 60

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 58 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 5 600 mm

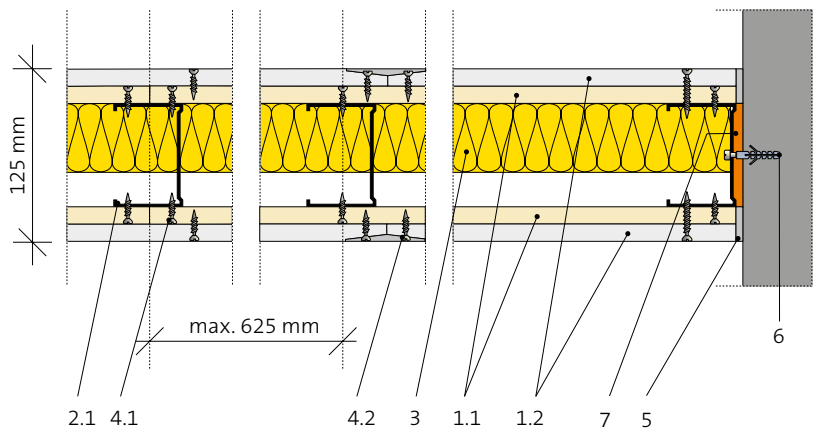
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

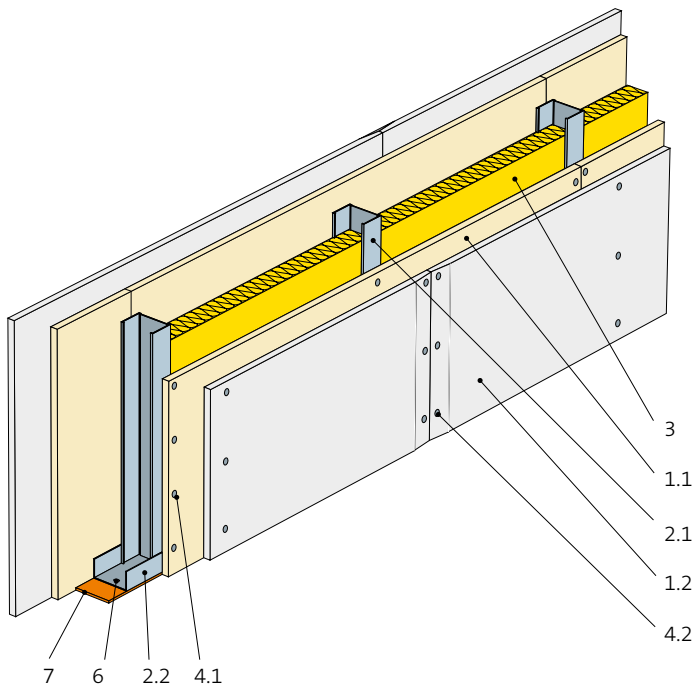
Hmotnosť konštrukcie

46 – 47 kg/m²

Hrúbka steny

125 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
	1.2	Vonkajšia vrstva: Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Ridurit, typ TX
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.05 HB

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany*)		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	RB (A) 12,5	Habito 12,5	125	R-CW 75	prípustná		SK 12

*) *Pri požiadavke na požiarnu odolnosť je nutné všetky vrstvy opláštenia kotviť do konštrukcie R-CW skrutkami typu UMN 35*

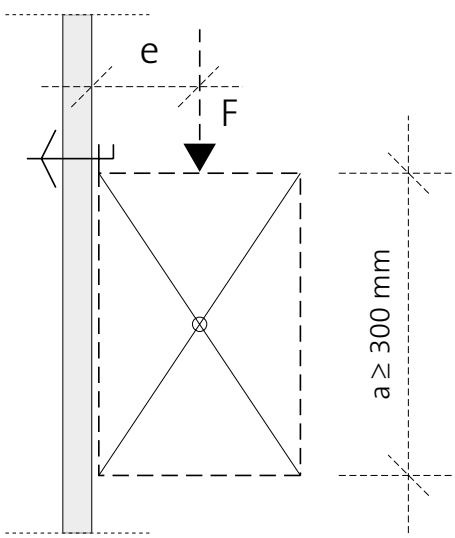
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
vonkajšie	vnútorné	[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Habito 12,5	600 (625)	60	15[1)]	**58**	**5 600**	**5 000**	46
RB (A) 12,5	Habito 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 500**	**6 000**	46
RB (A) 12,5	Habito 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 500**	**6 800**	47

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

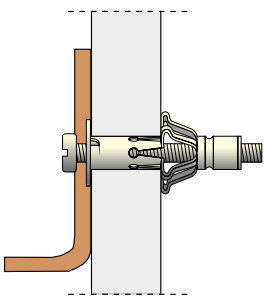
Únosnosť bremena



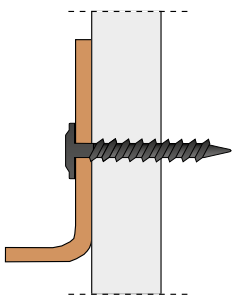
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

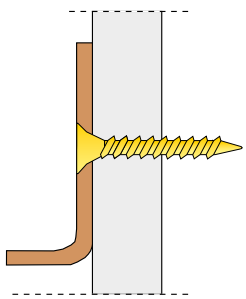
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.05 HB (SK 14)
Priečka Habito (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany kombináciou dosiek 1× Habito (z vnútornej strany) a 1× RB (A) (z vonkajšej strany) – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.05 MA Akustické priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky MA (DF)**

ACTIV air

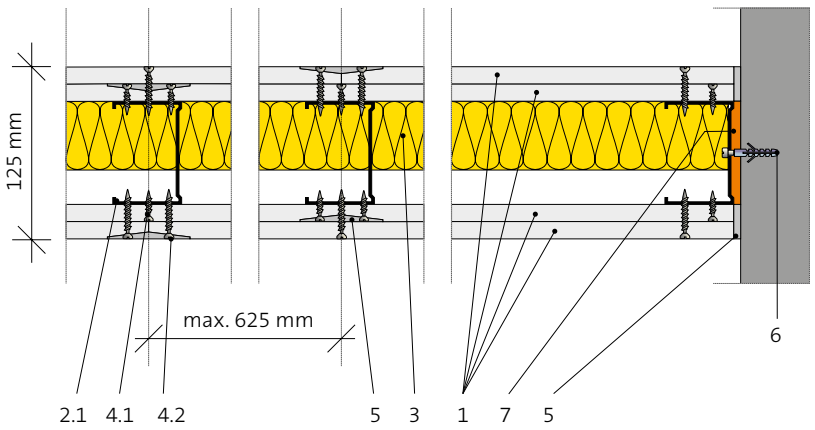
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

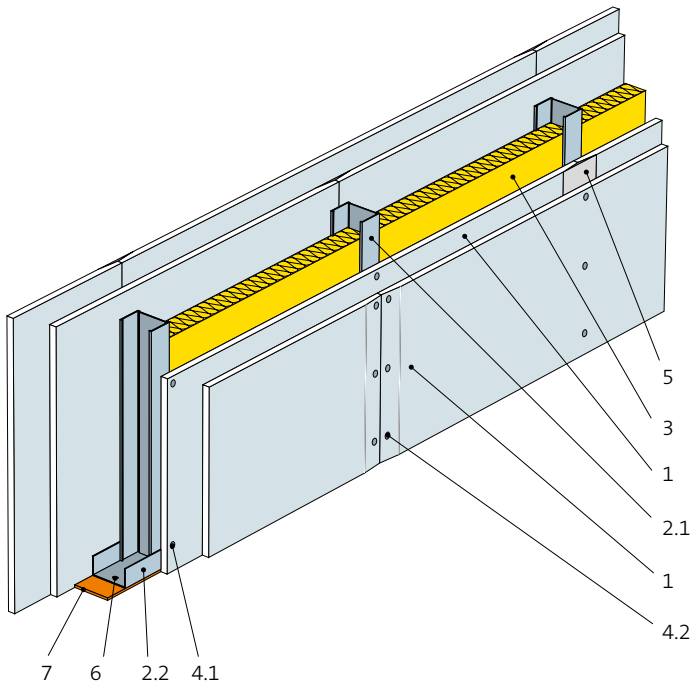
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 58 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
52 kg/m²

Hrúbka steny
125 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 75 Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.40.05 MA

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× MA (DF) 12,5	125	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14
EI 90	2× MA (DF) 12,5	125	R-CW 75	40	100[2)]	SK 14
EI 120	2× MA (DF) 12,5	125	R-CW 75	60	100[2)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	
2× MA (DF) 12,5	600 (625)	60	min. 18[1)]	**58**	**5 600**	**5 000**	52

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.05 MA (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2 x MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.05 GH Priečky do vlhkých priestorov dvojito opláštené

Kód: SK 14 **Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 75; dosky Glasroc H OCEAN**

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 53 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 5 800 mm

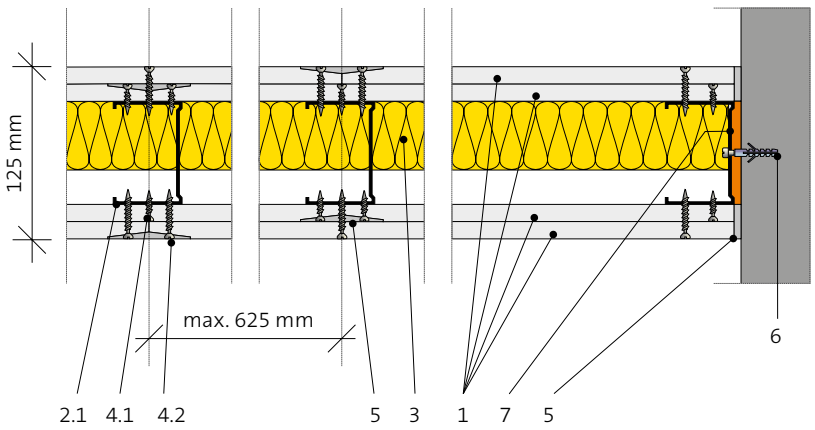
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

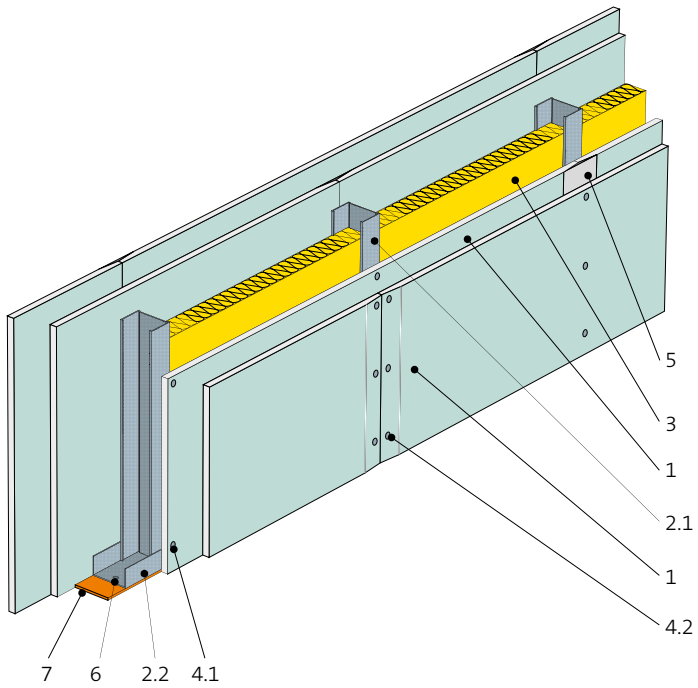
Hmotnosť konštrukcie

46 – 47 kg/m²

Hrúbka steny

125 mm





Opláštenie	1.	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 75*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 75*)
Izolácia	3.	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips GOLD 25 TN*)
	4.2	Skrutky Rigips GOLD 35 TN*)
	6.	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7.	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5.	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.05 GH

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Glasroc H 12,5	125	HR-CW 75	prípustná		SK 14

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Glasroc H 12,5	600 (625)	60	min. 15[1)]	**53**	**5 800**	**5 200**	46
2× Glasroc H 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 600**	**6 100**	46
2× Glasroc H 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**8 100**	**6 900**	47

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.05 GH (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 75, opláštená z každej strany 2 x Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Akuplat)

3.40.05 AR Priečky do vlhkých priestorov dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 75; dosky Aquaroc

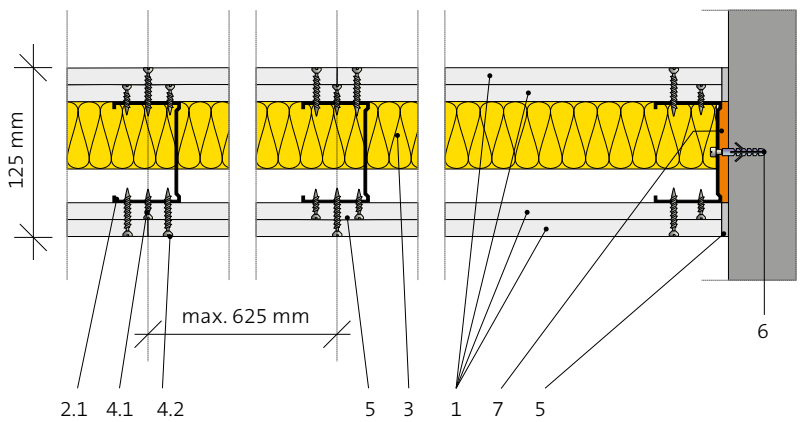
Požiarna odolnosť
EI 90

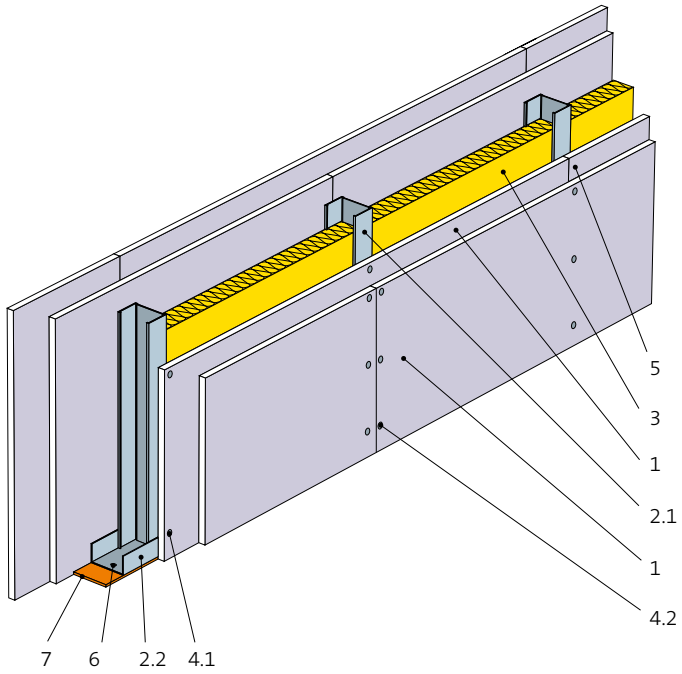
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 52 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 600 mm
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
57 kg/m²

Hrúbka steny
125 mm





Opláštenie	1.	Cementové dosky Aquaroc
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 75*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 75*)
Izolácia	3.	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Aquaroc 25 HB*)
	4.2	Skrutky Aquaroc 41 HB*)
	6.	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7.	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5.	Škáry lepené a zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Aquaroc

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.05 AR

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Aquaroc 12,5	125	HR-CW 75	50	15[1)]	SK 14

1) Napr. Isover Piano

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia[**)]		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória[*)]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Aquaroc 12,5	600 (625)	75	min. 15[1)]	**54**	**5 600**	**5 000**	57
2× Aquaroc 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**6 500**	**6 000**	57
2× Aquaroc 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**7 500**	**6 800**	57

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.05 AR (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 75, opláštená z každej strany 2× Aquaroc 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

3.40.06 Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB(A) alebo RF (DF)

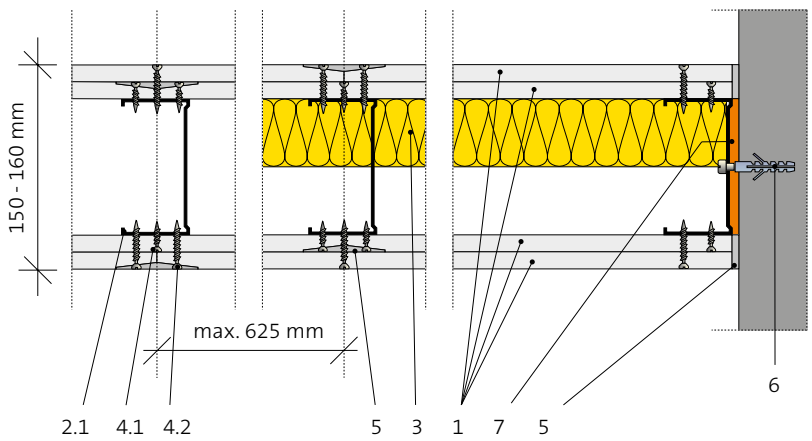
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 180

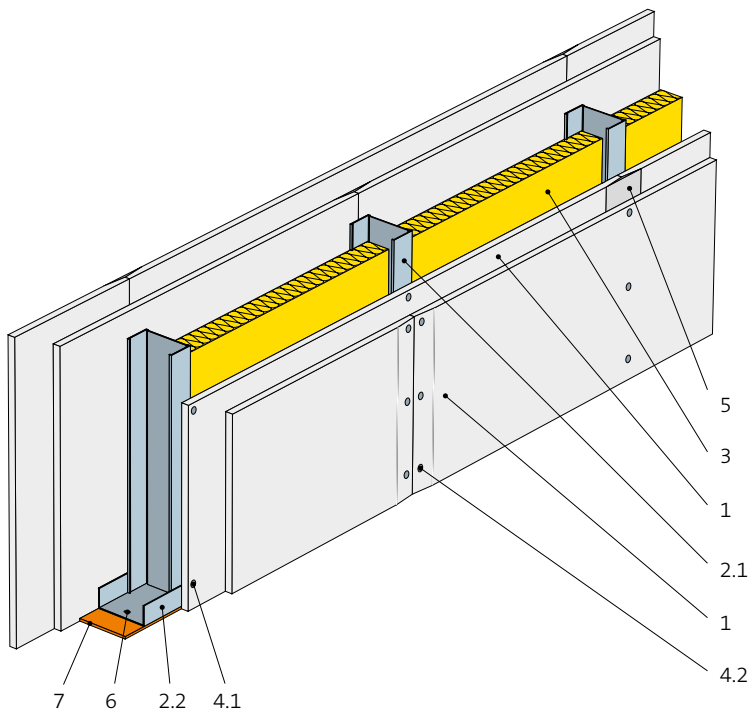
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 56 – 59 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
40 – 59 kg/m²

Hrúbka steny
150 – 160 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.06

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RB (A) 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	150	R-CW 100	40	100[2)]	SK 14
EI 90	2× RF (DF) 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14
EI 120	2× RF (DF) 12,5	150	R-CW 100	60	100[2)]	SK 14
EI 180	2× RF (DF) 15	160	R-CW 100	60	155[3)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**56**	**6 700**	**5 850**	40
2× RB (A) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**8 000**	**7 300**	41
2× RB (A) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**9 100**	**8 500**	41
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	100	15[1)]	**59**	**6 700**	**5 850**	46
2× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**8 000**	**7 300**	47
2× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**9 100**	**8 500**	47
2× RF (DF) 15	600 (625)	100	15[1)]	**59**	**6 700**	**5 850**	58
2× RF (DF) 15	400 (417)	–	–	**–**	**8 000**	**7 300**	59
2× RF (DF) 15	300 (313)	–	–	**–**	**9 100**	**8 500**	59

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.06 (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2 x R... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.06 RS Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

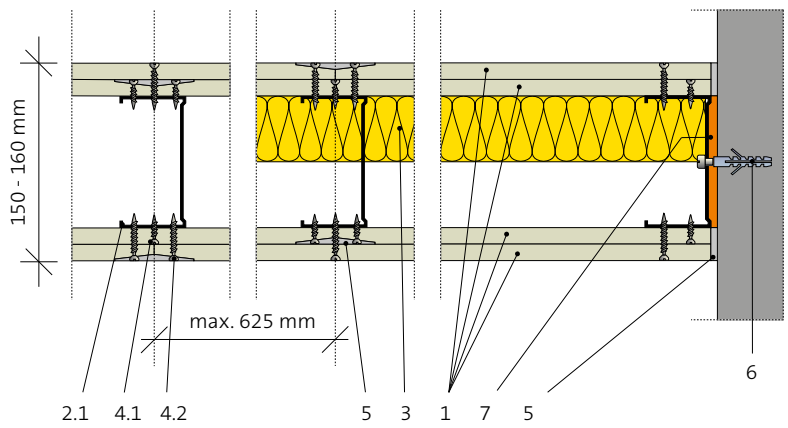
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

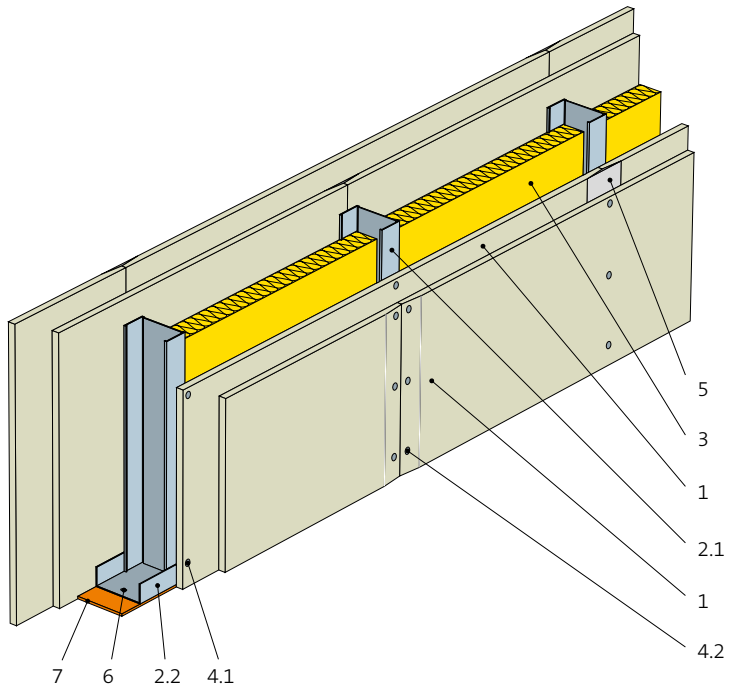
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 58 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
50 – 51 kg/m²

Hrúbka steny
150 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.06 RS

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	150	R-CW 100	prípustná		SK 14
EI 120	2× RigiStabil 12,5	150	R-CW 100	60	100[1)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	
2× RigiStabil 12,5	600 (625)	100	15[1)]	**58**	**6 700**	**5 850**	50
2× RigiStabil 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**8 000**	**7 300**	50
2× RigiStabil 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**9 100**	**8 500**	51

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.06 RS (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.06 HB Priečky s vyššou únosnosťou dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB (A) a Habito (DFRIH1)

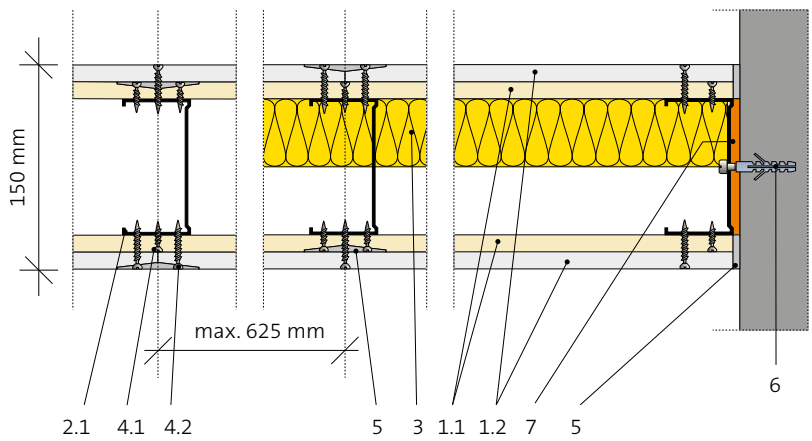
Požiarna odolnosť
EI 60

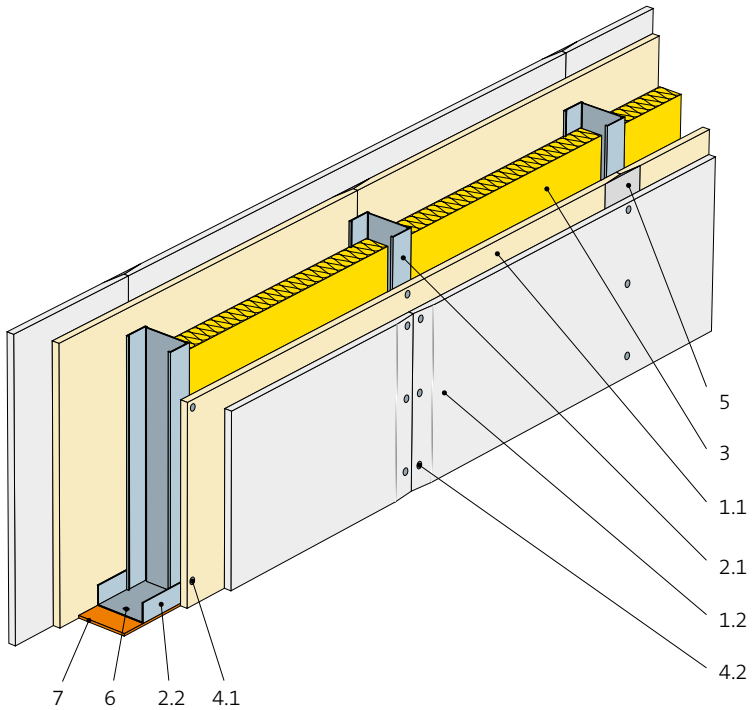
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 59 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
46 – 47 kg/m²

Hrúbka steny
150 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
	1.2	Vonkajšia vrstva: Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Ridurit, typ TX
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.06 HB

Kód: SK 14

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany*)		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	RB (A) 12,5	Habito 12,5	150	R-CW 100	prípustná		SK 14

*) *Pri požiadavke na požiarnu odolnosť je nutné všetky vrstvy opláštenia kotviť do konštrukcie R-CW skrutkami typu UMN 35*

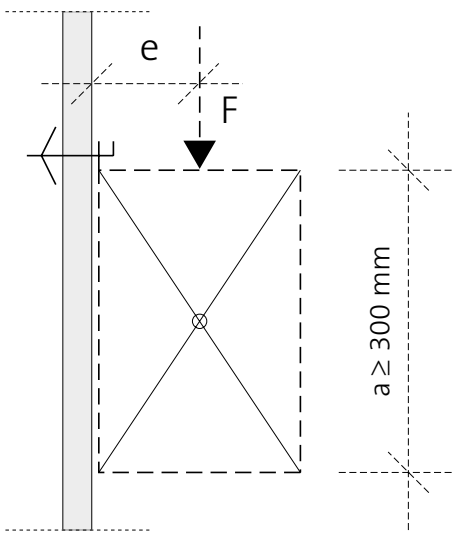
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
vonkajšie	vnútorné	[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Habito 12,5	600 (625)	100	15[1)]	**59**	**6 700**	**5 850**	46
RB (A) 12,5	Habito 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**8 000**	**7 300**	47
RB (A) 12,5	Habito 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**9 100**	**8 500**	47

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

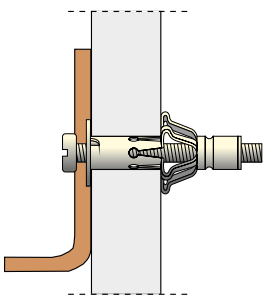
Únosnosť bremena



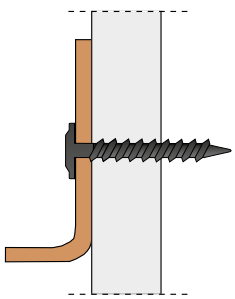
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	**„e“ = 100 mm**	**„e“ = 200 mm**	**„e“ = 300 mm**
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1 m jej dĺžky*

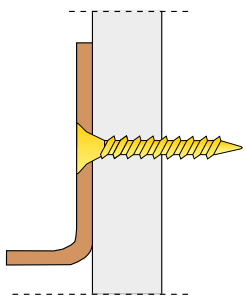
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.06 HB (SK 14)
Priečka Habito (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany kombináciou dosiek 1× Habito (z vnútornej strany) a 1× RB (A) (z vonkajšej strany) – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.06 MA Akustické priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky MA (DF)**

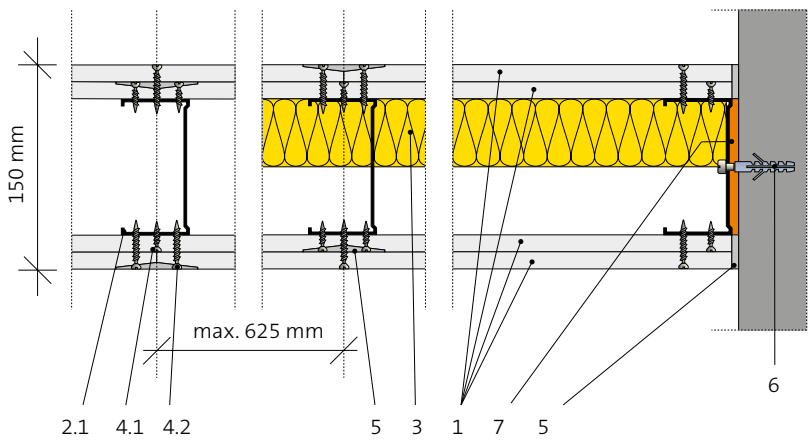
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

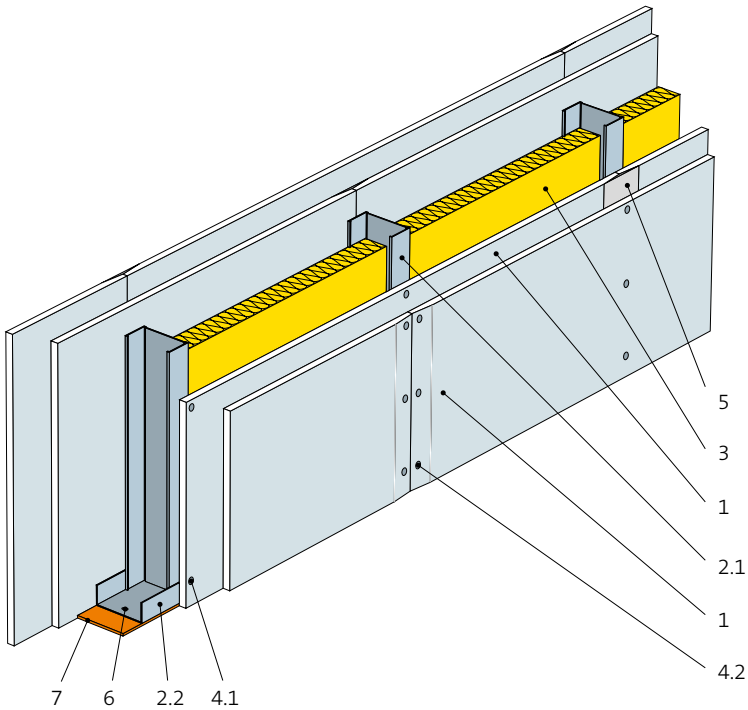
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 61 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm

Hmotnosť konštrukcie
52 kg/m²

Hrúbka steny
150 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.40.06 MA

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× MA (DF) 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14
EI 90	2× MA (DF) 12,5	150	R-CW 100	40	100[2)]	SK 14
EI 120	2× MA (DF) 12,5	150	R-CW 100	60	100[2)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× MA (DF) 12,5	600 (625)	100	min. 18[1)]	**61**	**6 700**	**5 850**	52

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.06 MA (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, oplášťená z každej strany 2× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.06 GH Priečky do vlhkých priestorov dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 100; dosky Glasroc H OCEAN

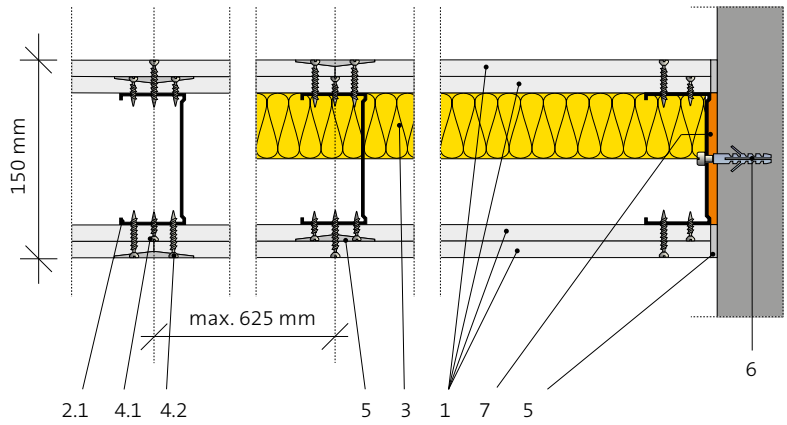
Požiarna odolnosť
EI 90

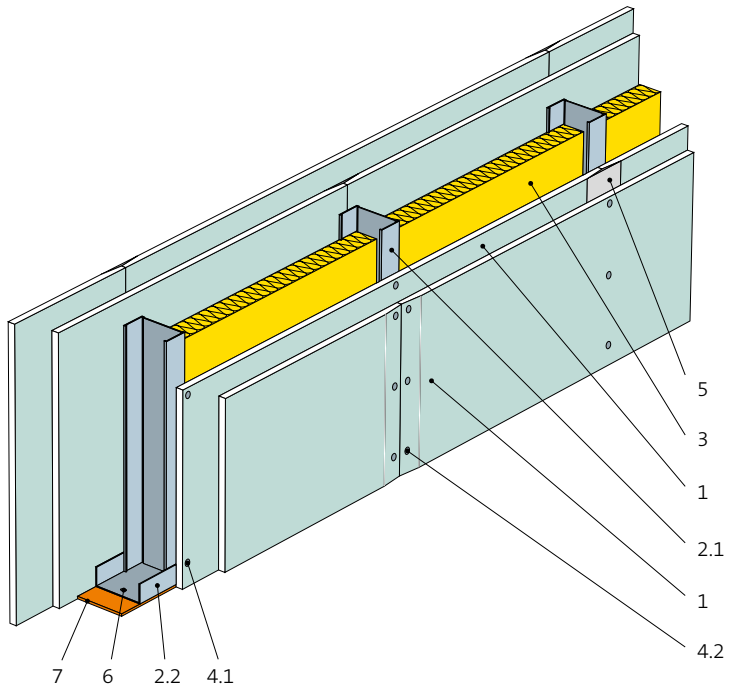
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
46 – 47 kg/m²

Hrúbka steny
150 mm





Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 100*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 100*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips GOLD 25 TN*)
	4.2	Skrutky Rigips GOLD 35 TN*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.06 GH

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Glasroc H 12,5	150	HR-CW 100	prípustná		SK 14

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Glasroc H 12,5	600 (625)	80	min. 15[1)]	**54**	**6 700**	**6 300**	46
2× Glasroc H 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**8 800**	**7 500**	47
2× Glasroc H 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**10 500**	**9 300**	47

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.06 GH (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 100, opláštená z každej strany 2 x Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 80 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Akuplat)

3.40.06 AR Priečky do vlhkých priestorov dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia HR-CW 100; dosky Aquaroc

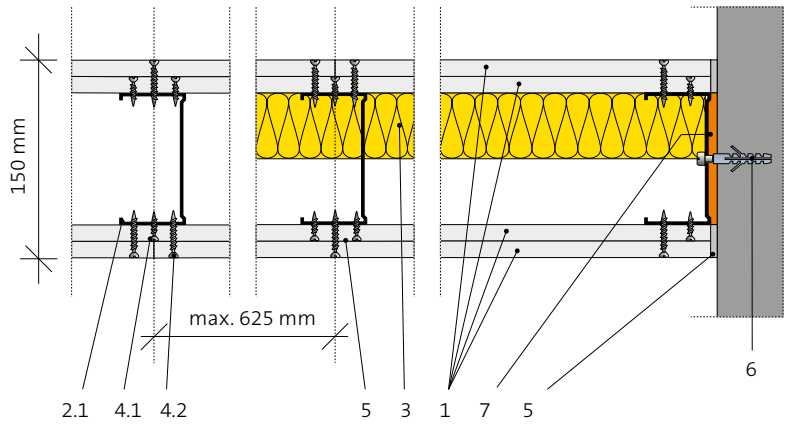
Požiarna odolnosť
EI 90

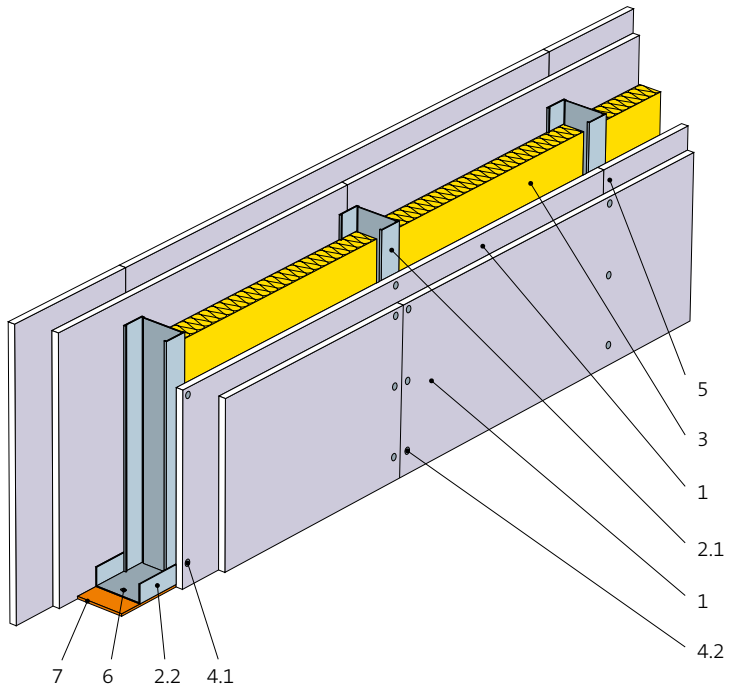
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 700 mm
(pri štandardnom rozstupe HR-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
58 kg/m²

Hrúbka steny
150 mm





Opláštenie	1	Cementové dosky Aquaroc
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW 100*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW 100*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Aquaroc 25 HB*)
	4.2	Skrutky Aquaroc 41 HB*)
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry lepené a zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Aquaroc

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.40.06 AR

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Aquaroc 12,5	150	HR-CW 100	50	15[1)]	SK 14

1) Napr. Isover Piano

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov HR-CW [mm]	Minerálna izolácia[**)]		Vzduchová neprie-zvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória[*)]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Aquaroc 12,5	600 (625)	100	min. 15[1)]	**56**	**6 700**	**5 850**	58
2× Aquaroc 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**8 000**	**7 300**	58
2× Aquaroc 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**9 100**	**8 500**	58

1) Napr. Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.40.06 AR (SK 14)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii HR-CW 100, opláštená z každej strany 2× Aquaroc 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

3.40.09 Vysoké priečky

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky D (DF) 25**

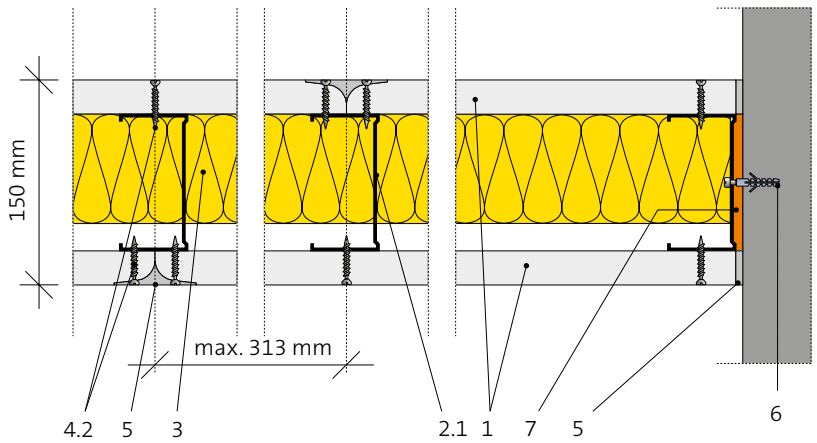
Požiarna odolnosť
EI 90

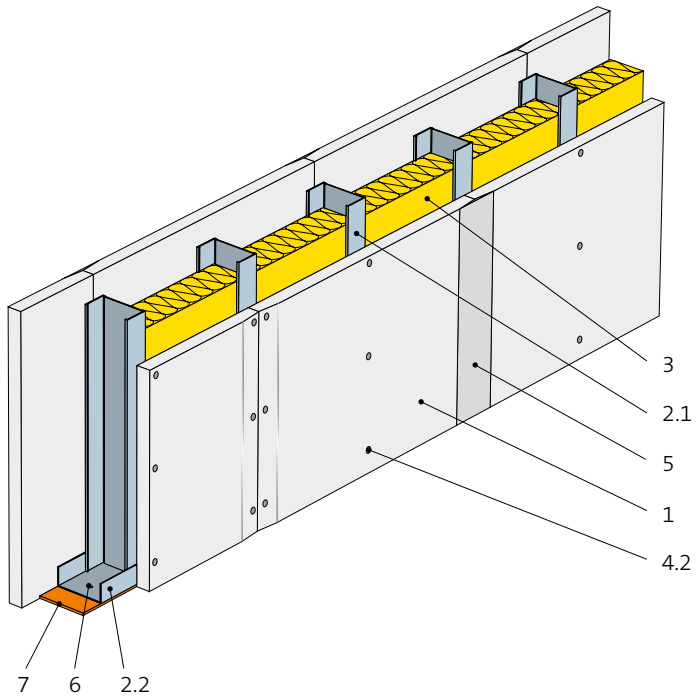
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 42 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 10 500 mm

Hmotnosť konštrukcie
48 kg/m²

Hrúbka steny
150 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips D (DF) 25
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 po 313 mm Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.09

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	1× D (DF) 25	150	R-CW 100	80	50[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Fassil*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× D (DF) 25	313	80	50[1)]	**42**	**10 500**	**9 300**	48

1) *Napr. Isover Fassil*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.09 (SK 12)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100 v rozstupoch 313 mm, opláštená z každej strany 1× D (DF) 25 – s minerálnou izoláciou hrúbky 80 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 50 kg/m³ (napr. Isover Fassil)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.10 Priečky trojito opláštené

Kód: SK 16 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky RF (DF)

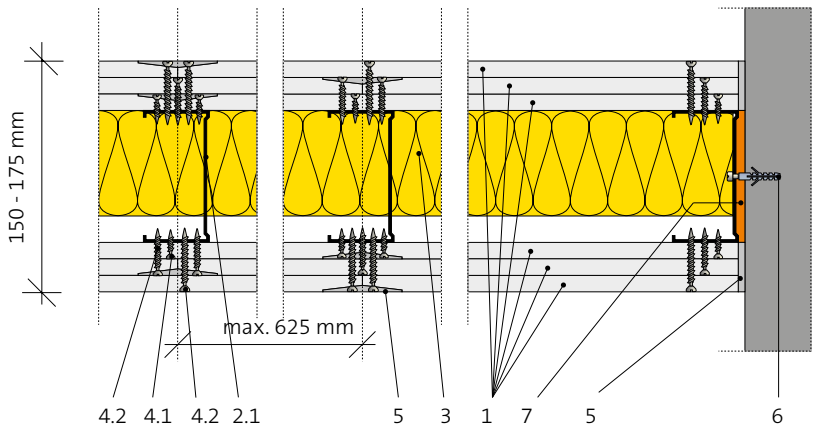
Požiarna odolnosť
EI 120

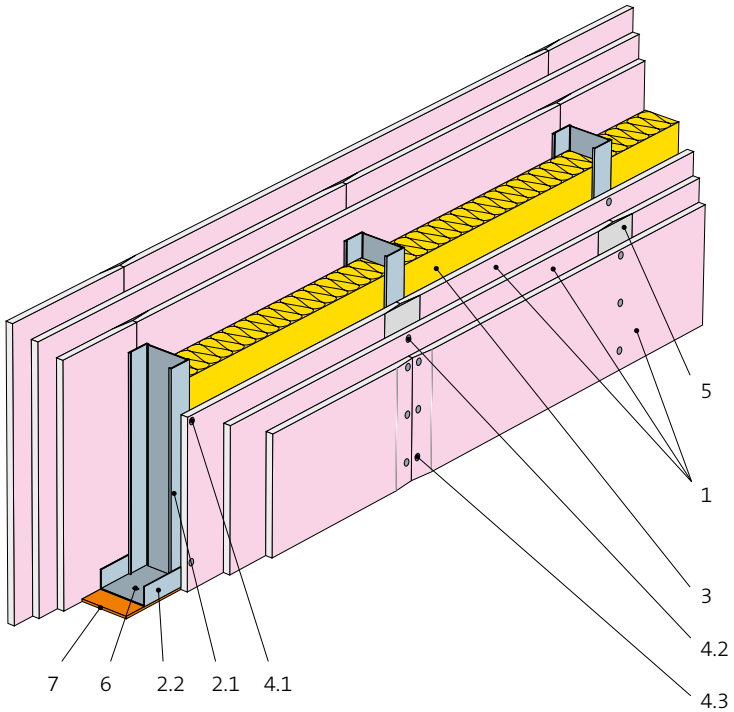
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 57 – 60 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 8 100 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
67 – 68 kg/m²

Hrúbka steny
150 – 175 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú dosky RFI (DFH2)*

3.40.10

Kód: SK 16

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 120	3× RF (DF) 12,5	150	R-CW 75	40	100[2)]	SK 16	a
EI 120	3× RF (DF) 12,5	150	R-CW 75	60	15[1)]	SK 16	b
EI 120	3× RF (DF) 12,5	175	R-CW 100	75	100[2)]	SK 16	c
EI 120	3× RF (DF) 12,5	175	R-CW 100	100	15[1)]	SK 16	d

**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N
V prípade, ak na priečku nieje požiadavka na požiarnu odolnosť, je možné použiť namiesto dosiek RF (DF) dosky RB (A).

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
3× RF (DF) 12,5	75	600 (625)	50	15[1)]	**57**	**6 000**	**5 200**	67
3× RF (DF) 12,5	75	400 (417)	–	–	**–**	**7 900**	**7 050**	67
3× RF (DF) 12,5	75	300 (313)	–	–	**–**	**8 800**	**8 300**	68
3× RF (DF) 12,5	100	600 (625)	50	15[1)]	**60**	**8 100**	**7 600**	67
3× RF (DF) 12,5	100	400 (417)	–	–	**–**	**9 800**	**9 000**	68
3× RF (DF) 12,5	100	300 (313)	–	–	**–**	**11 200**	**10 300**	68

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

a: 3.40.10 (SK 16)
Priečka Rigips (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 3× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m³ (napr. Isover N)

b: 3.40.10 (SK 16)
Priečka Rigips (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 3× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 3.40.10 (SK 16)
Priečka Rigips (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 3× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m³ (napr. Isover N)

d: 3.40.10 (SK 16)
Priečka Rigips (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 3× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Akuplat)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.40.10 MA Akustické priečky trojito opláštené

Kód: SK 16 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky MA (DF)**

ACTIV air

Požiarna odolnosť

EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 65 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 8 100 mm

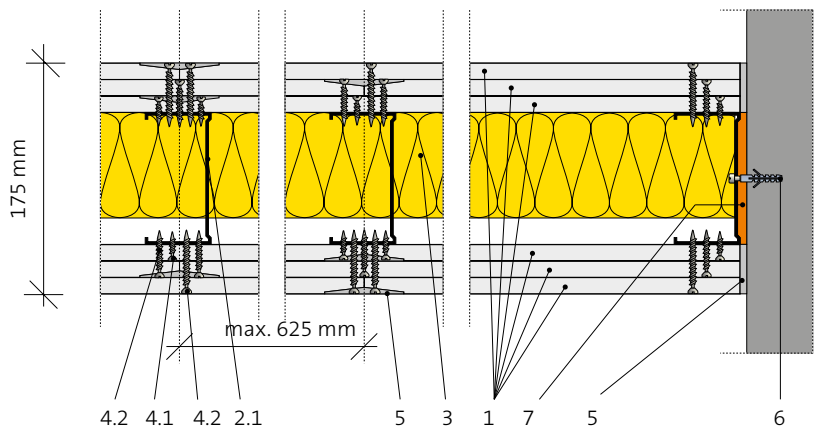
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

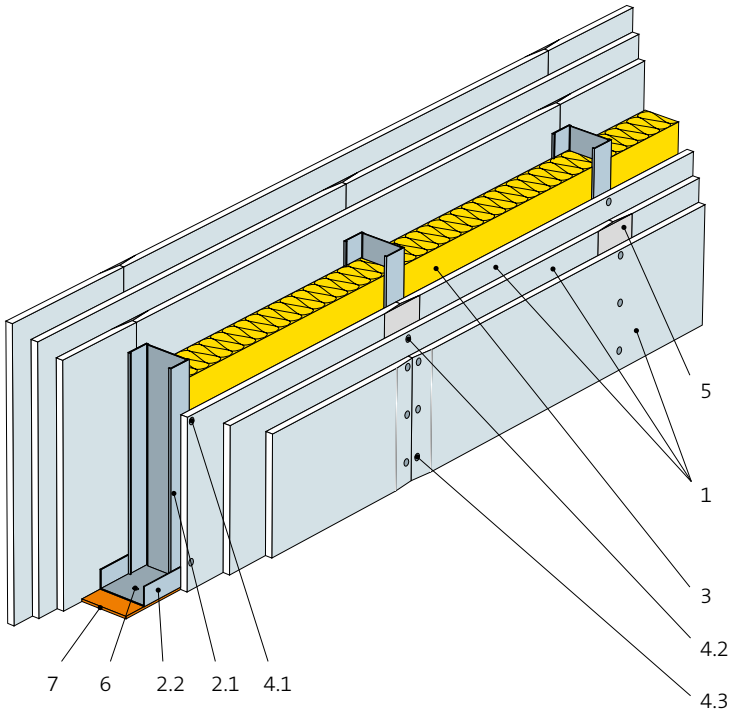
Hmotnosť konštrukcie

76 kg/m²

Hrúbka steny

175 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.40.10 MA

Kód: SK 16

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 120	3× MA (DF) 12,5	175	R-CW 100	100	15[1)]	SK 16

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
3× MA (DF) 12,5	600 (625)	100	min. 18[1)]	**65**	**8 100**	**7 600**	76

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.10 MA (SK 16)
Priečka Rigips (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 3× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.01 Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 62 dB

Maximálna výška steny

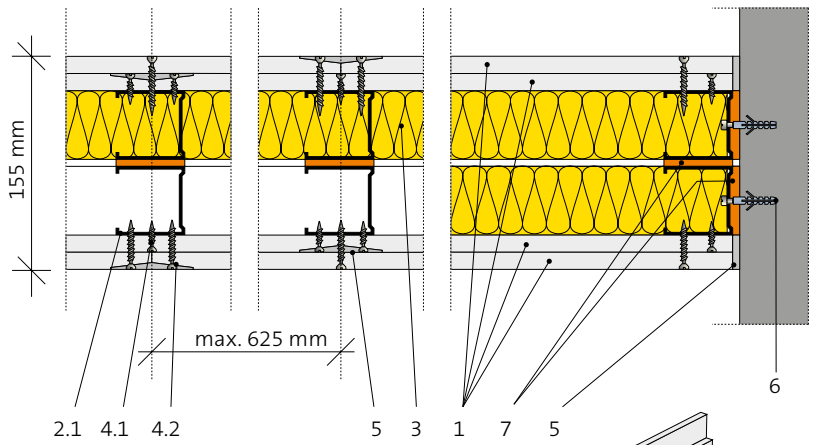
H_{max} = 4 600 mm

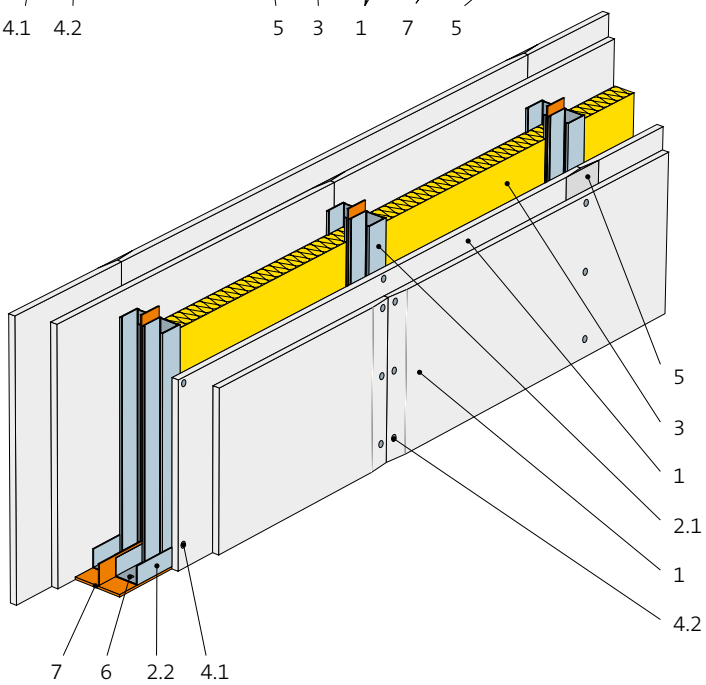
Hmotnosť konštrukcie

42 – 48 kg/m²

Hrúbka steny

155 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.01

Kód: SK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 60	2× RB (A) 12,5	155	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24	a
EI 60	2× RB (A) 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24	b
EI 60	2× RF (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24	c
EI 90	2× RF (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	40	100[2)]	SK 24	d
EI 90	2× RF (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24	e

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	42
2× RF (DF) 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	48

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

a: 3.41.01 (SK 24)
Priečka Rigips (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 3.41.01 (SK 24|
Priečka Rigips (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

c: 3.41.01 (SK 24)
Priečka Rigips (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

d: 3.41.01 (SK 24)
Priečka Rigips (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m³

e: 3.41.01 (SK 24)
Priečka Rigips (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.01 RS Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

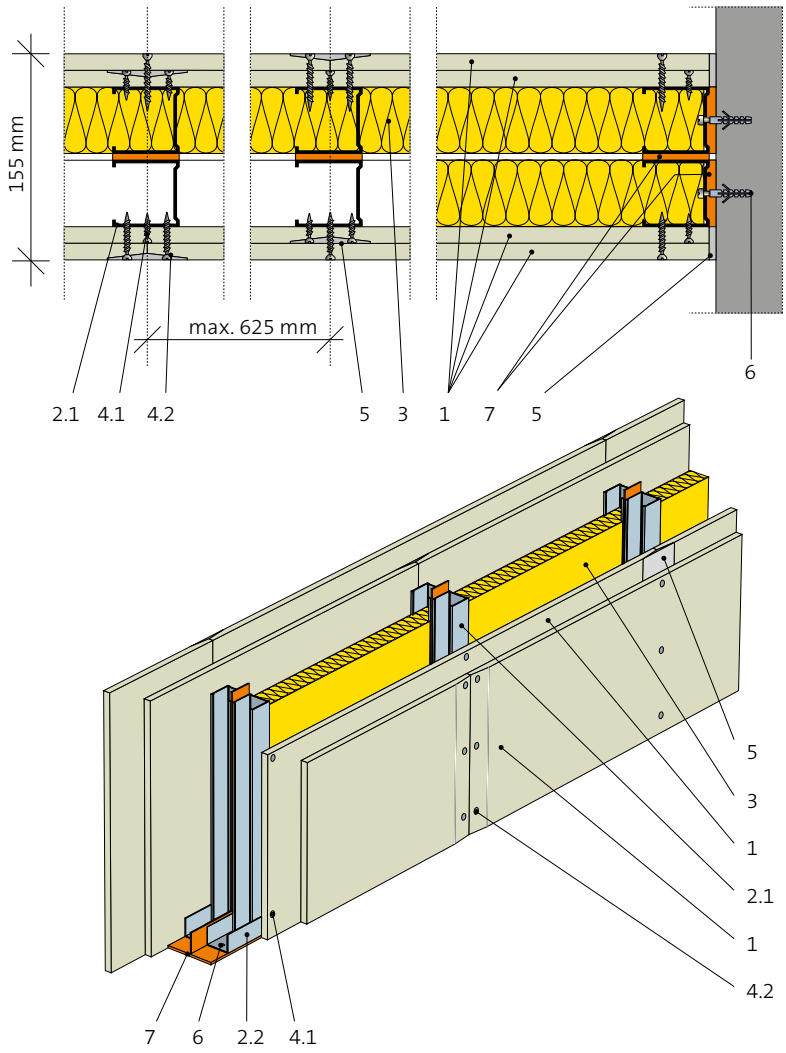
Požiarna odolnosť
EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 62 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
52 kg/m²

Hrúbka steny
155 mm



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.01 RS

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	155	R-CW 50+50	prípustná		SK 24

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvuč-nosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	52

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.01 RS (SK 24)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.01 HB Priečky Habito dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky Habito (DFRIH1) a RB (A)**



Požiarna odolnosť

EI 60

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 65 dB

Maximálna výška steny

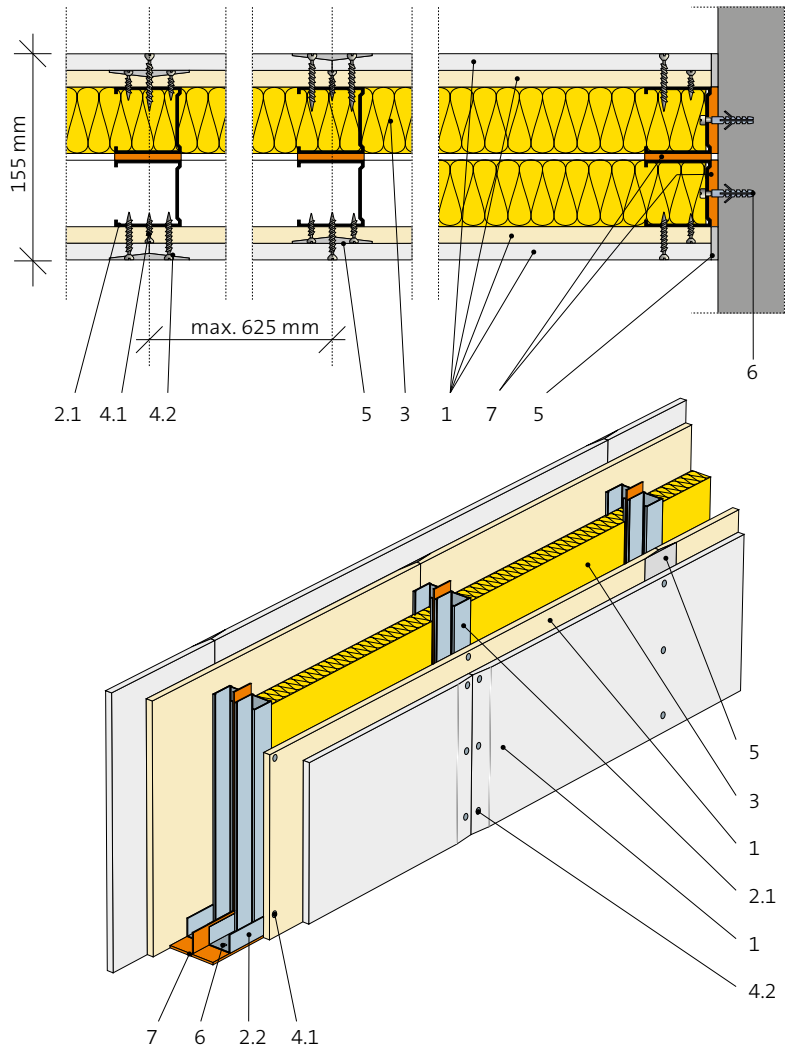
H_{max} = 4 600 mm

Hmotnosť konštrukcie

54 kg/m²

Hrúbka steny

155 mm



Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
	1.2	Vonkajšia vrstva: Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Ridurit, typ TX
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.01 HB

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany*)		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	1× RB (A) 12,5	1× Habito 12,5	155	R-CW 50+50	prípustná		SK 24

*) *Pri požiadavke na požiarnu odolnosť je nutné všetky vrstvy opláštenia kotviť do konštrukcie R-CW skrutkami typu UMN 35*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
vonkajšie	vnútorné	[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Habito 12,5	600 (625)	2×40	15[1)]	**65**	**4 600**	**4 100**	54

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.01 HB (SK 24)
Priečka Habito (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany kombináciou dosiek 1× Habito (z vnútornej strany) a 1× RB (A) (z vonkajšej strany) – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.01 MA Akustické priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky MA (DF)**

ACTIV air

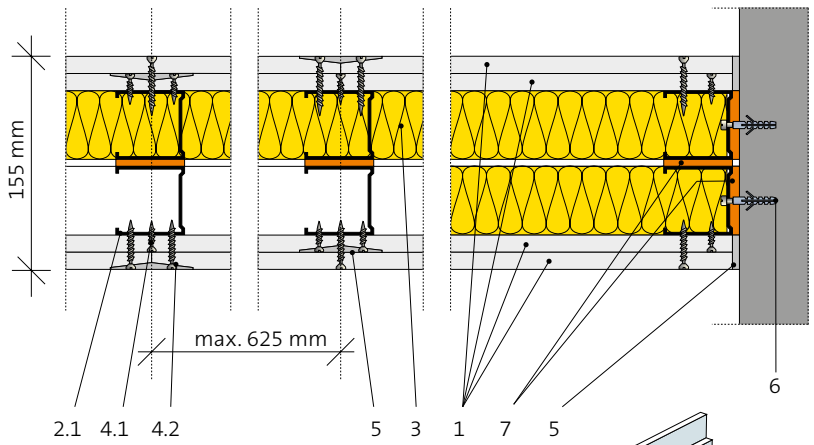
Požiarna odolnosť
EI 90

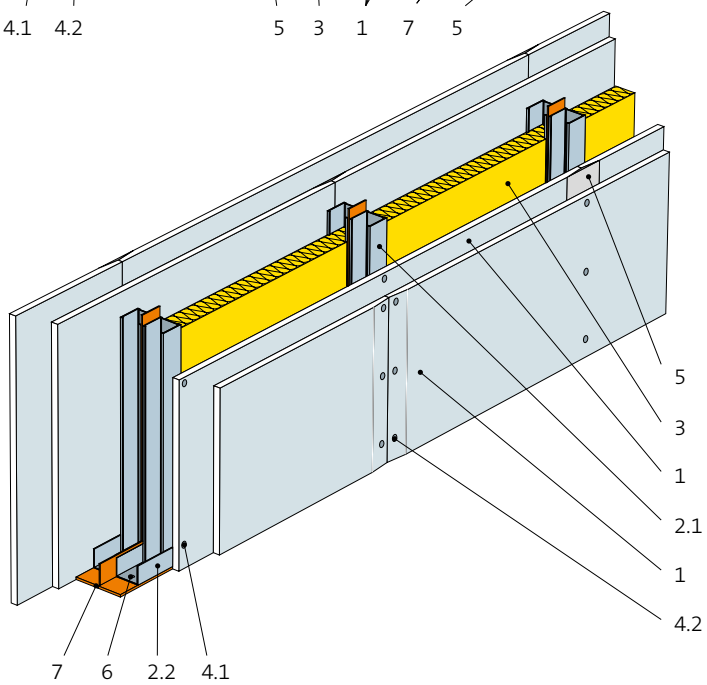
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 66 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
54 kg/m²

Hrúbka steny
155 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.41.01 MA

Kód: SK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× MA (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× MA (DF) 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
					Kategória*)		
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× MA (DF) 12,5	50+50	40+40	min. 18[1)]	**66**	**4 600**	**4 100**	54

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.01 MA (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.02 Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 180

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 64 dB

Maximálna výška steny

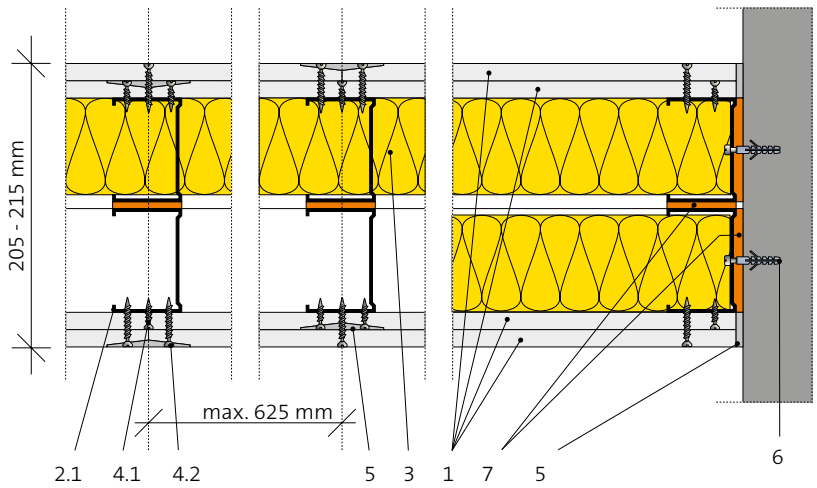
H_{max} = 6 100 mm

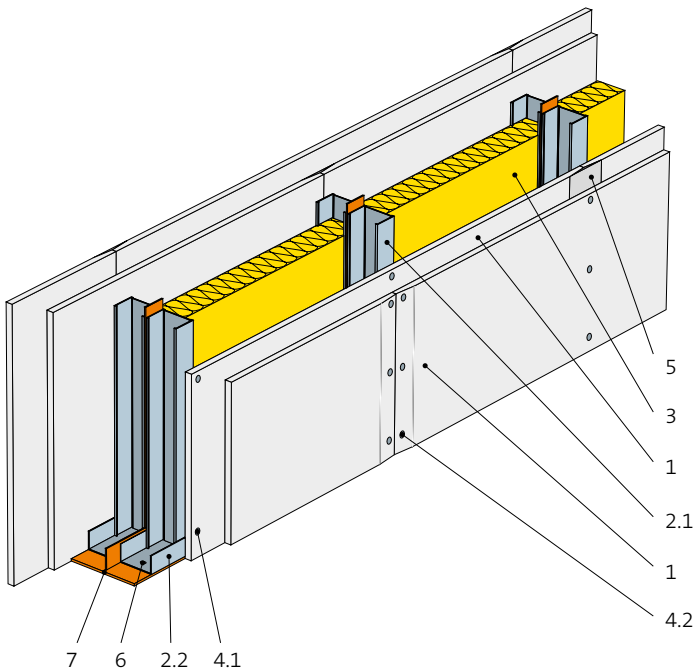
Hmotnosť konštrukcie

42 – 60 kg/m²

Hrúbka steny

205 – 215 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.02

Kód: SK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 60	2× RB (A) 12,5	205	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RB (A) 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RF (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24
EI 120	2× RF (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	60	100[2)]	SK 24
EI 180	2× RF (DF) 15	215	R-CW 75+75	60	155[3)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	75+75	60+60	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	42
2× RF (DF) 12,5	75+75	60+60	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	48
2× RF (DF) 15	75+75	60+60	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	60

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.02 (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 75+75, opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.02 RS Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RigiStabil (DFRIEH2)



Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 64 dB

Maximálna výška steny

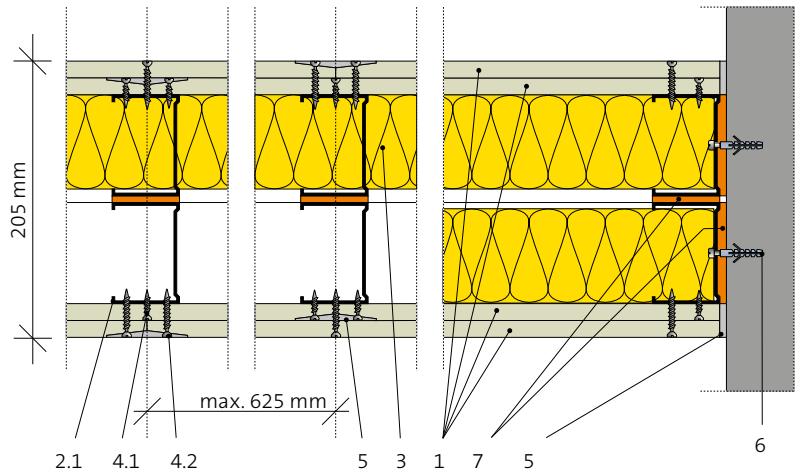
H_{max} = 6 100 mm

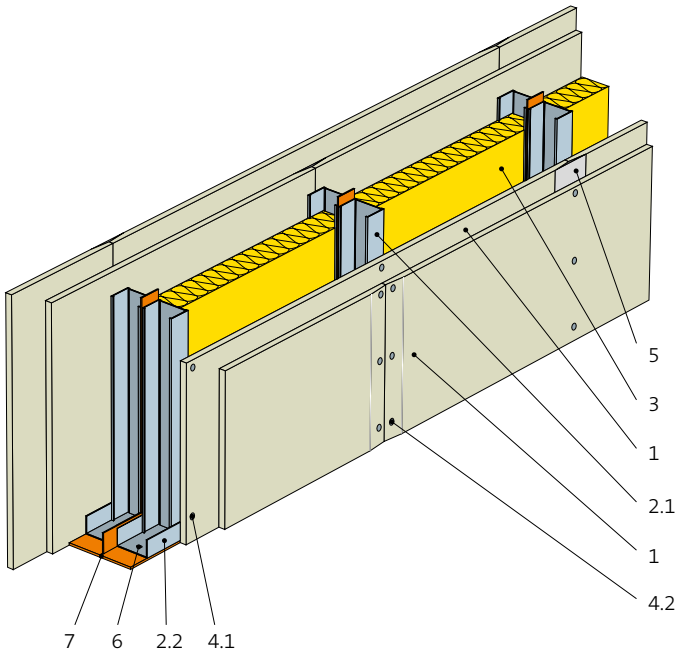
Hmotnosť konštrukcie

52 kg/m²

Hrúbka steny

205 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.02 RS

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	205	R-CW 75+75	prípustná		SK 24
EI 120	2× RigiStabil 12,5	205	R-CW 75+75	60	100[1)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvuč-nosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	75+75	60	100[1)]	–	**6 100**	**5 500**	52
2× RigiStabil 12,5	75+75	60+60	15[2)]	**64**	**6 100**	**5 500**	52

1) *Napr. Isover N*
2) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.02 RS (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75+75, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.02 HB Priečky Habito dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky Habito (DFRIH1) a RB (A)**



Požiarna odolnosť

EI 60

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 70 dB

Maximálna výška steny

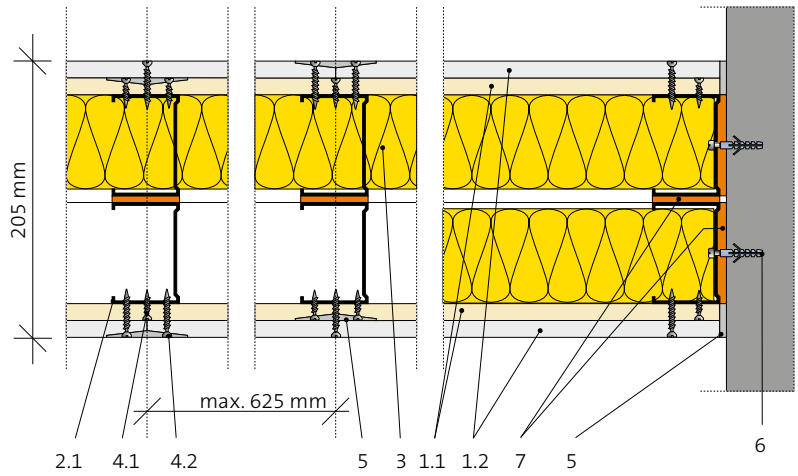
H_{max} = 6 100 mm

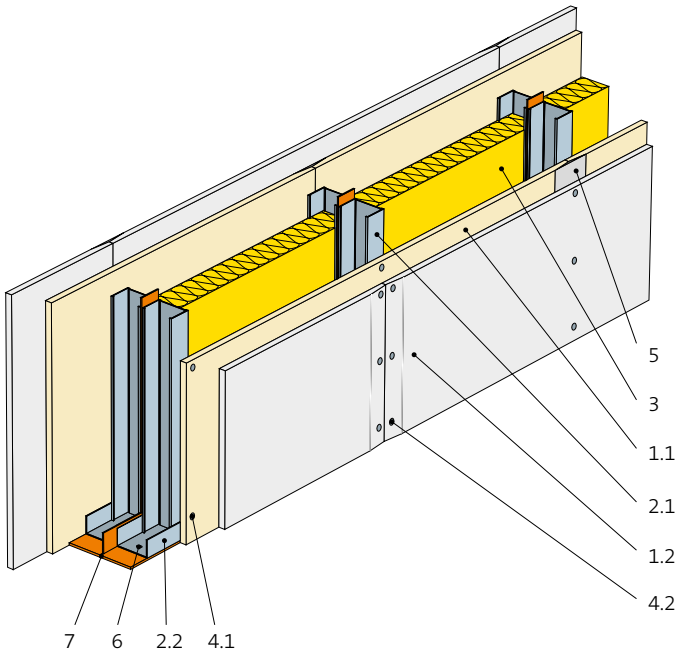
Hmotnosť konštrukcie

54 kg/m²

Hrúbka steny

205 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
	1.2	Vonkajšia vrstva: Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Ridurit, typ TX
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.02 HB

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany*)		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	1× RB (A) 12,5	1× Habito 12,5	205	R-CW 75+75	prípustná		SK 24

*) *Pri požiadavke na požiarnu odolnosť je nutné všetky vrstvy opláštenia kotviť do konštrukcie R-CW skrutkami typu UMN 35*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
vonkajšie	vnútorné	[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Habito 12,5	600 (625)	2×60	15[1)]	**70**	**6 100**	**5 500**	54

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.02 HB (SK 24)
Priečka Habito (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75 + 75, opláštená z každej strany kombináciou dosiek 1× Habito (z vnútornej strany) a 1× RB (A) (z vonkajšej strany) – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.02 MA Akustické priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky MA (DF)**

ACTIV air

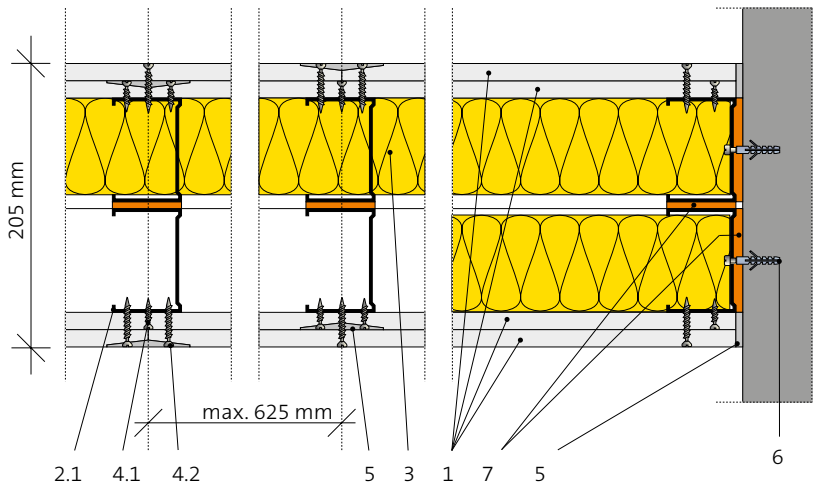
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

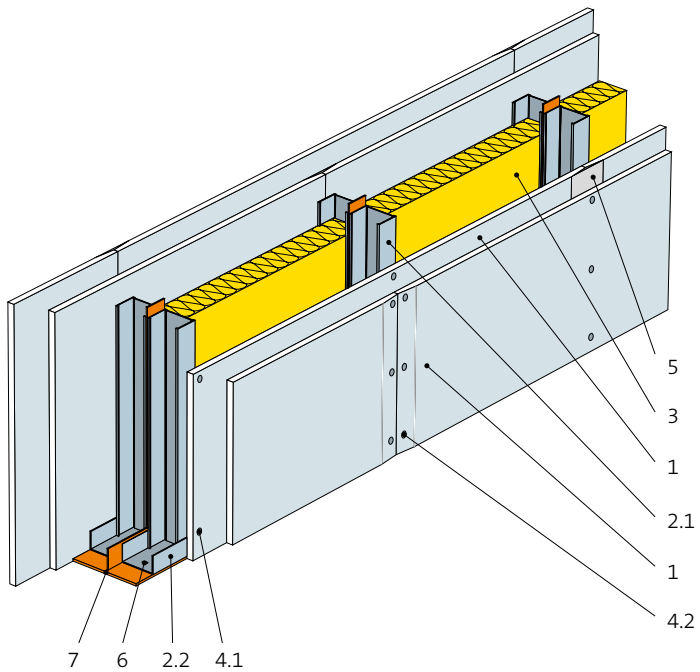
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 68 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 100 mm

Hmotnosť konštrukcie
54 kg/m²

Hrúbka steny
205 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.41.02 MA

Kód: SK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× MA (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× MA (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24
EI 120	2× MA (DF) 12,5	205	R-CW 75+75	60	100[2)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
					Kategória*)		
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× MA (DF) 12,5	75+75	60+60	min. 18[1)]	**68**	**6 100**	**5 500**	54

1) *Napr. Isover N*
2) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.02 MA (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75+75, opláštená z každej strany 2× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.03 Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB (A) a RF (DF)

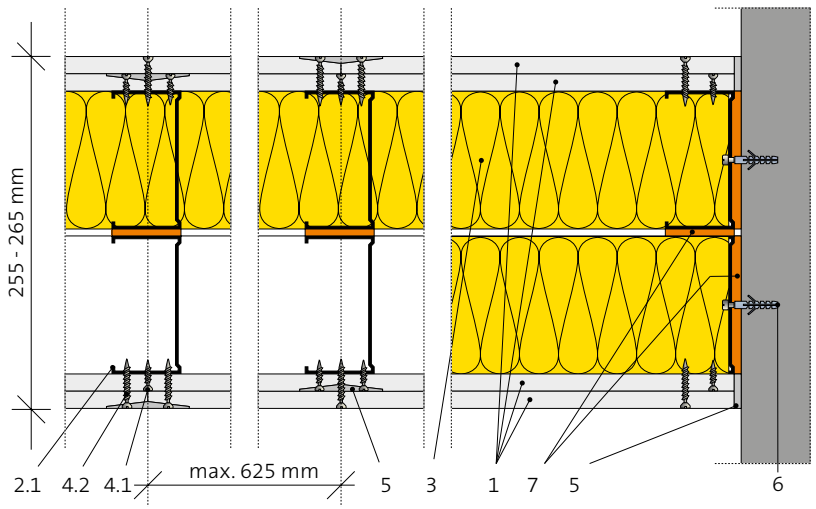
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 180

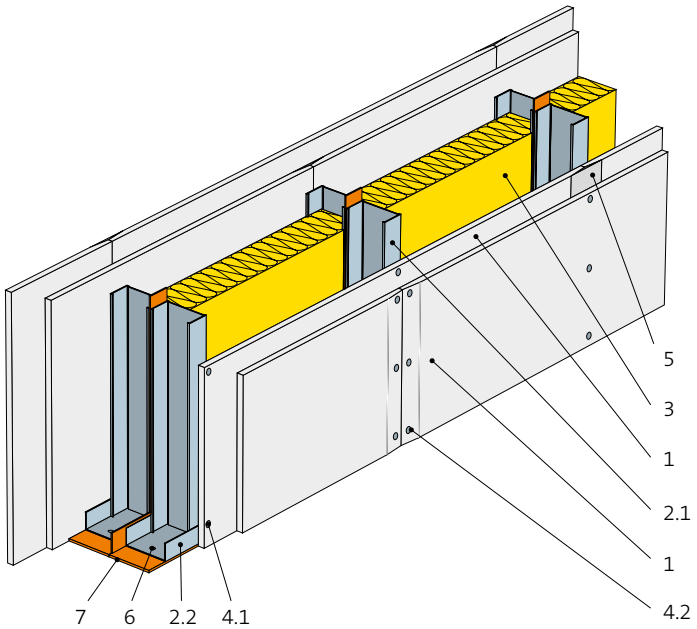
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 65 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
43 – 61 kg/m²

Hrúbka steny
255 – 265 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.03

Kód: SK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RB (A) 12,5	255	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RB (A) 12,5	255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RF (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24
EI 120	2× RF (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	60	100[2)]	SK 24
EI 180	2× RF (DF) 15	265	R-CW 100+100	60	155[3)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RB (A) 12,5	100+100	80+80	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	43
2× RF (DF) 12,5	100+100	80+80	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	49
2× RF (DF) 15	100+100	80+80	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	61

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.03 RS Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RigiStabil (DFRIEH2)



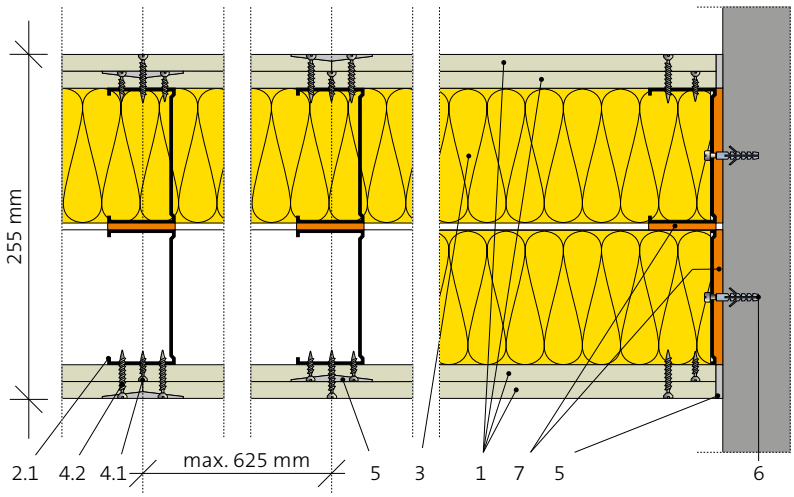
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

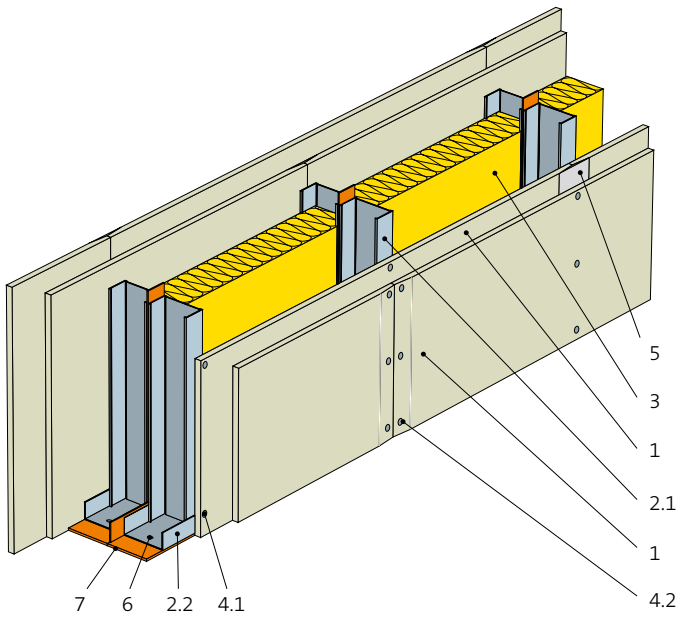
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 65 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
53 kg/m²

Hrúbka steny
255 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.03 RS

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	255	R-CW 100+100	prípustná		SK 24
EI 120	2× RigiStabil 12,5	255	R-CW 100+100	60	100[1)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvuč-nosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	100+100	60	100[1)]	–	**6 600**	**6 100**	53
2× RigiStabil 12,5	100+100	80+80	15[2)]	**65**	**6 600**	**6 100**	53

1) *Napr. Isover N*
2) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 RS (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, oplášťená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.03 HB Priečky Habito dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky Habito (DFRIH1) a RB (A)**



Požiarna odolnosť

EI 60

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 68 dB

Maximálna výška steny

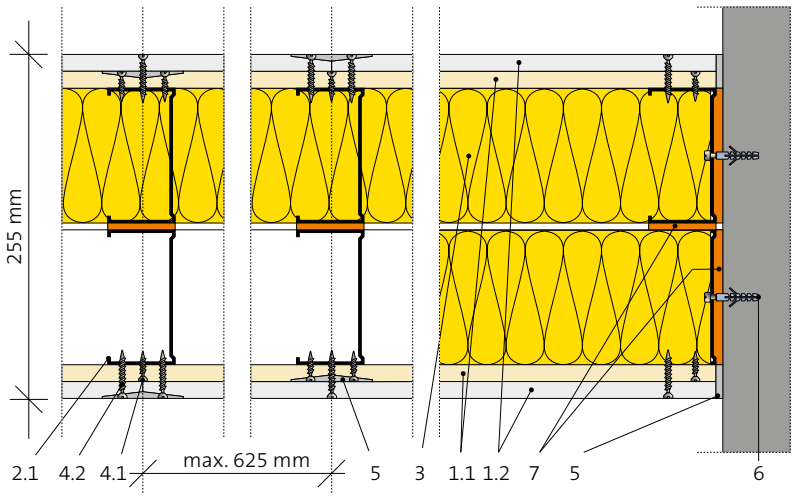
H_{max} = 6 600 mm

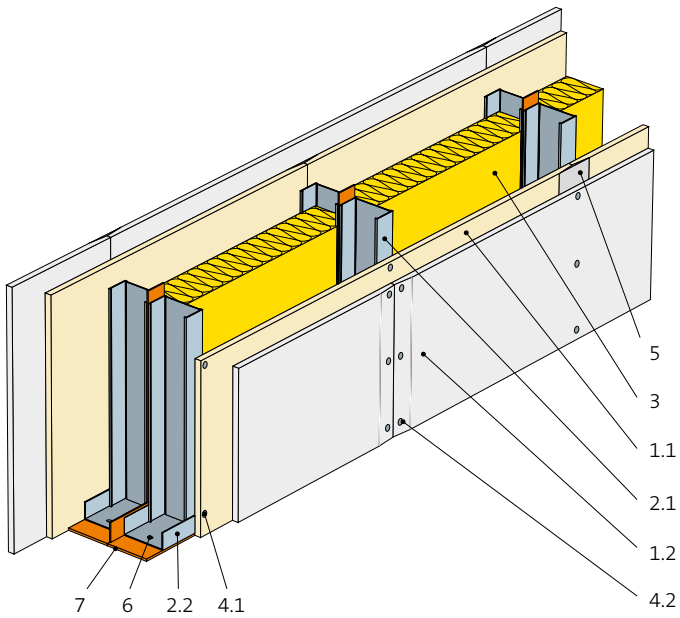
Hmotnosť konštrukcie

55 kg/m²

Hrúbka steny

255 mm





Opláštenie	1.1	Vnútorná vrstva: Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
	1.2	Vonkajšia vrstva: Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Ridurit, typ TX
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.03 HB

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany*)		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	1× RB (A) 12,5	1× Habito 12,5	255	R-CW 100+100	prípustná		SK 24

*) *Pri požiadavke na požiarnu odolnosť je nutné všetky vrstvy opláštenia kotviť do konštrukcie R-CW skrutkami typu UMN 35*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
vonkajšie	vnútorné	[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Habito 12,5	600 (625)	2×80	15[1)]	**68**	**6 600**	**6 100**	54

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 HB (SK 24)
Priečka Habito (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100 + 100, opláštená z každej strany kombináciou dosiek 1× Habito (z vnútornej strany) a 1× RB (A) (z vonkajšej strany) – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.03 MA Akustické priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky MA (DF)**

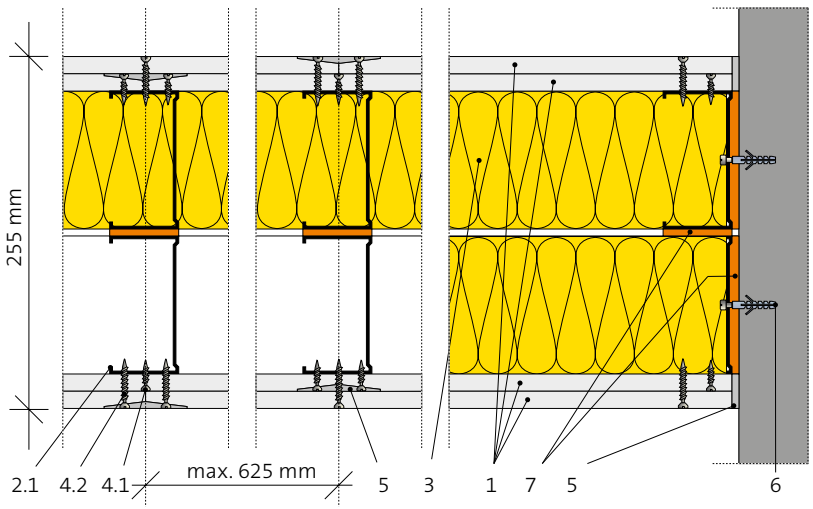
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

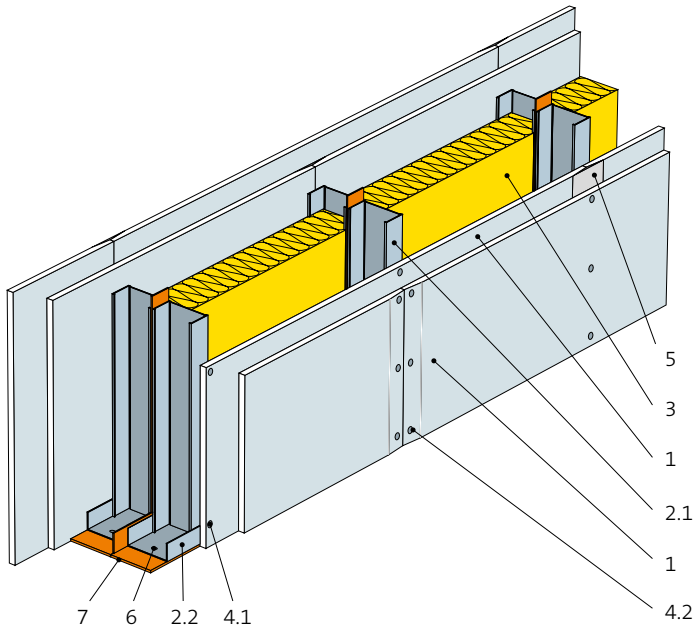
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 69 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
55 kg/m²

Hrúbka steny
255 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.41.03 MA

Kód: SK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× MA (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× MA (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	75+75	15[1)]	SK 24
EI 120	2× MA (DF) 12,5	255	R-CW 100+100	60	100[2)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
					Kategória*)		
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× MA (DF) 12,5	100+100	80+80	min. 18[1)]	**69**	**6 600**	**6 100**	55

1) *Napr. Isover N*
2) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 MA (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, opláštená z každej strany 2× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.04 Inštalačné priečky

Kód: IK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW s medzerou; dosky RBI (H2) a RFI (DFH2)

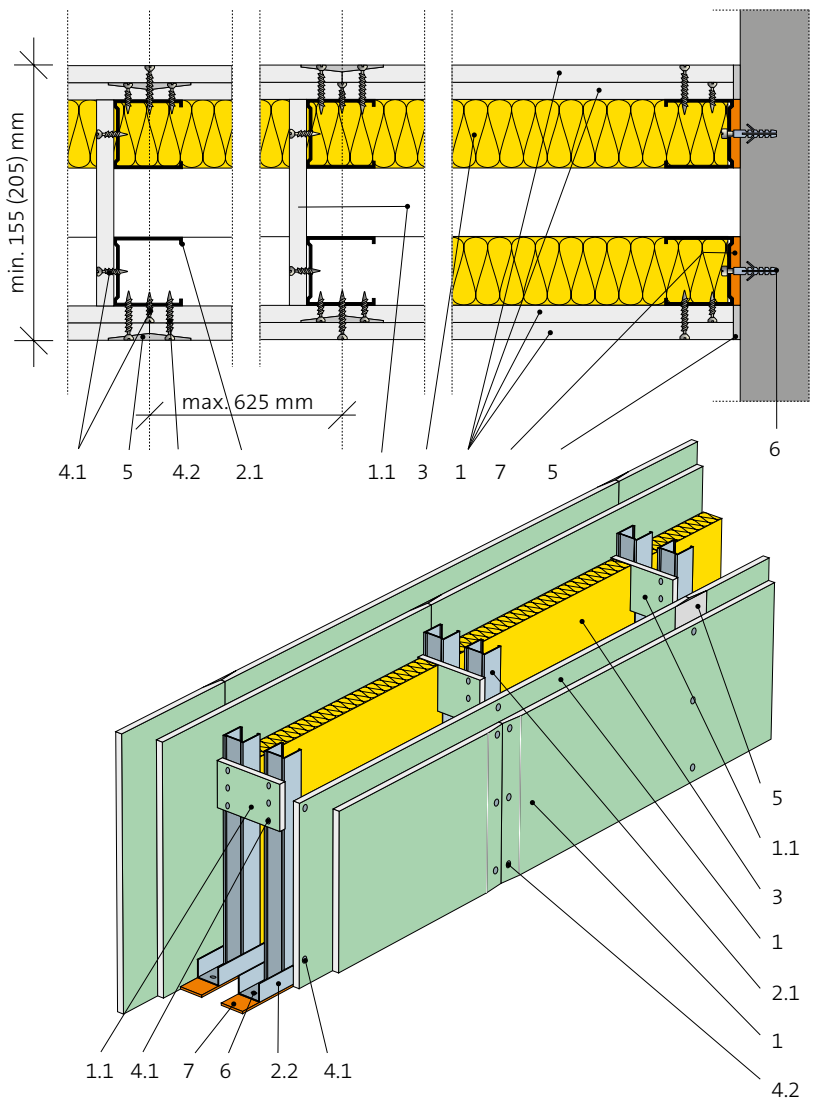
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 100 mm

Hmotnosť konštrukcie
44 – 48 kg/m²

Hrúbka steny
min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips impregnované
	1.1	Pásiky z dosiek šírky min. 300 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.04

Kód: IK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 60	2× RBI (H2) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50	15[1)]	IK 24
EI 60	2× RBI (H2) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	IK 24
EI 60	2× RFI (DFH2) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50	15[1)]	IK 24
EI 90	2× RFI (DFH2) 12,5	≥155	R-CW 50+50	40	100[2)]	IK 24
EI 90	2× RFI (DFH2) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	IK 24
EI 60	2× RBI (H2) 12,5	≥205	R-CW 75+75	50	15[1)]	IK 24
EI 60	2× RBI (H2) 12,5	≥205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	IK 24
EI 60	2× RFI (DFH2) 12,5	≥205	R-CW 75+75	50	15[1)]	IK 24
EI 90	2× RFI (DFH2) 12,5	≥205	R-CW 75+75	40	100[2)]	IK 24
EI 90	2× RFI (DFH2) 12,5	≥205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	IK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RBI (H2) 12,5	50+50	50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	44
2× RBI (H2) 12,5	50+50	50+50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	44
2× RFI (DFH2) 12,5	50+50	50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	48
2× RFI (DFH2) 12,5	50+50	50+50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	48
2× RBI (H2) 12,5	75+75	50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	44
2× RBI (H2) 12,5	75+75	50+50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	44
2× RFI (DFH2) 12,5	75+75	50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	48
2× RFI (DFH2) 12,5	75+75	50+50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	48

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.04 (IK 24)
Inštalačná priečka Rigips (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.04 RS Inštalačné priečky

Kód: IK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW s medzerou; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

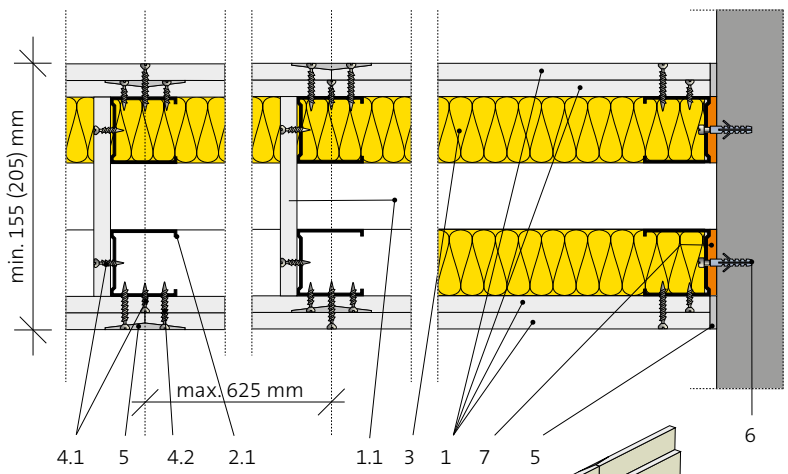
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

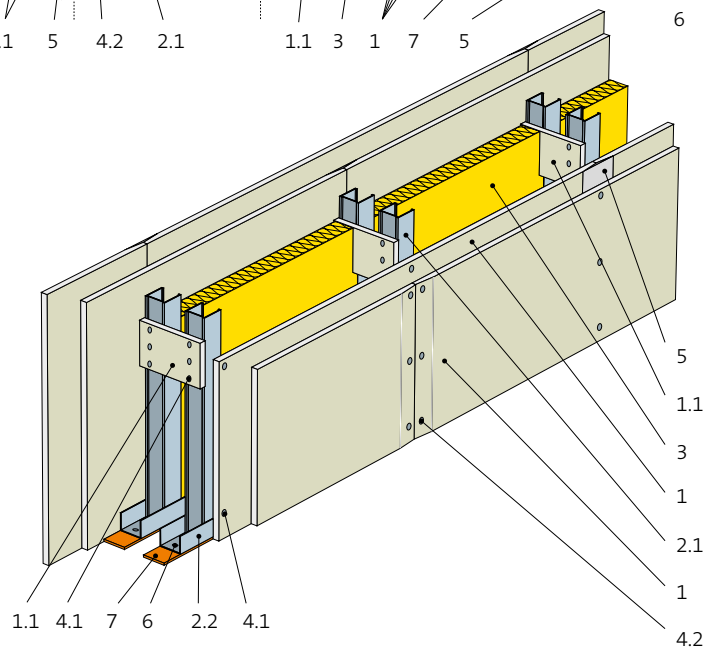
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 100 mm

Hmotnosť konštrukcie
53 kg/m²

Hrúbka steny
min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	1.1	Pásiky z dosiek šírky min. 300 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.04 RS

Kód: IK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	≥155	R-CW 50+50	prípustná		IK 24
EI 90	2× RigiStabil 12,5	≥205	R-CW 75+75	prípustná		IK 24
EI 90	2× RigiStabil 12,5	≥255	R-CW 100 +100	prípustná		IK 24
EI 120	2× RigiStabil 12,5	≥205	R-CW 75+75	60	100[1)]	IK 24
EI 120	2× RigiStabil 12,5	≥255	R-CW 100 +100	60	100[1)]	IK 24

1) Napr. Isover N

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvuč-nosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
					A	B, C1-C4, D	
		[mm]	[kg/m³]	[dB]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	50+50	50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	53
2× RigiStabil 12,5	75+75	50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	53

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.04 RS (IK 24)
Inštalačná priečka Rigips (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.04 HB Inštalačné priečky Habito

Kód: IK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW s medzerou; dosky Habito (DFRIEH1)**

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 54 dB

Maximálna výška steny

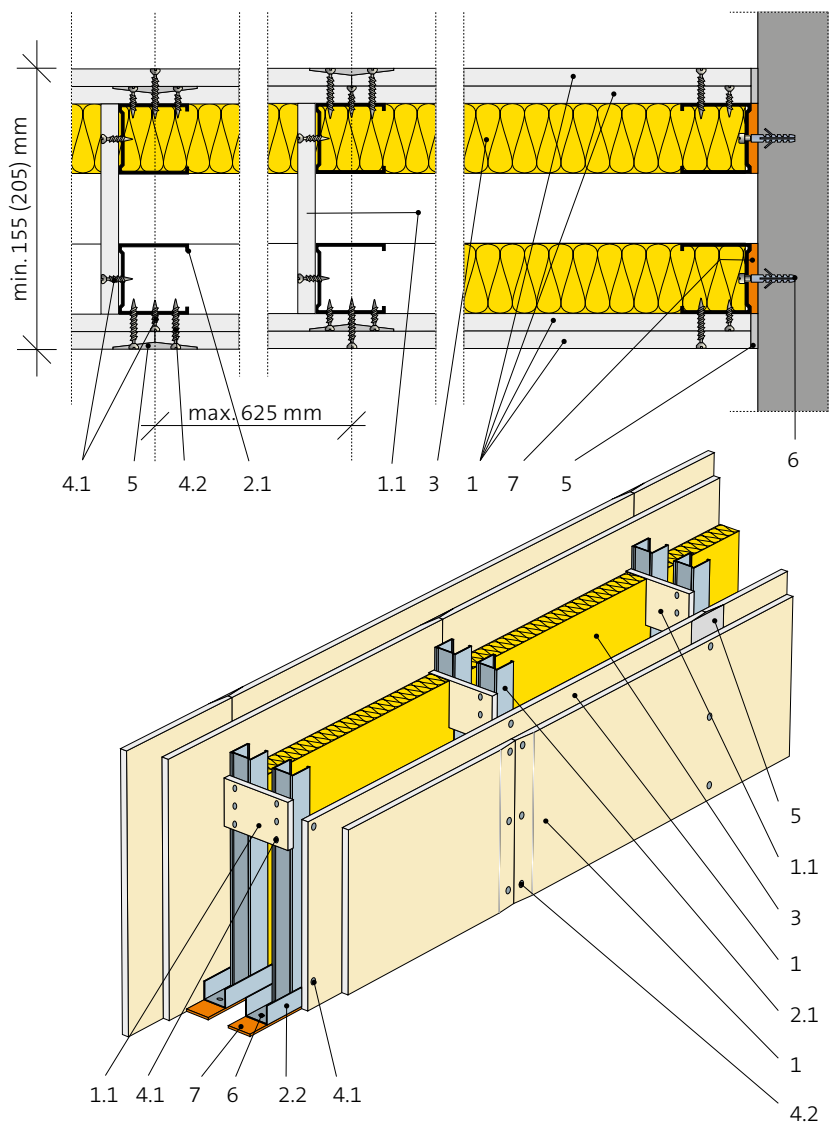
H_{max} = 6 100 mm

Hmotnosť konštrukcie

55 kg/m²

Hrúbka steny

min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIEH1)
	1.1	Pásiky z dosiek šírky min. 300 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips

3.41.04 HB

Kód: IK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Habito 12,5	≥155	R-CW 50+50	prípustná		IK 24
EI 90	2× Habito 12,5	≥205	R-CW 75+75	prípustná		IK 24

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Habito 12,5	50+50	50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	55
2× Habito 12,5	75+75	50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	55

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.04 HB (IK 24)
Inštalačná priečka Habito (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., opláštená z každej strany 2× Habito 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.04 MAI Inštalačné priečky

Kód: IK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW s medzerou; dosky MAI (DFH2)**



Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 54 dB

Maximálna výška steny

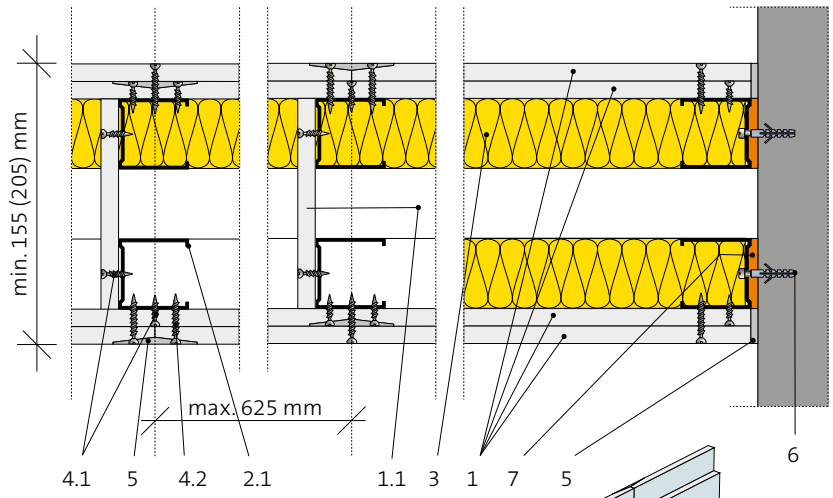
H_{max} = 6 100 mm

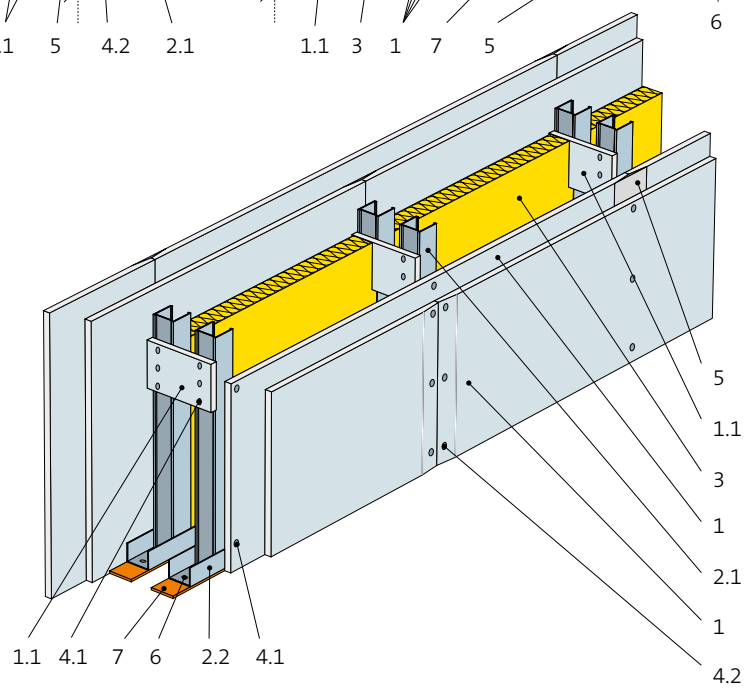
Hmotnosť konštrukcie

55 kg/m²

Hrúbka steny

min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75





Opláštenie	1	Modré akustické impregnované sadrokartónové dosky Rigips
	1.1	Pásiky z dosiek šírky min. 300 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips

3.41.04 MAI

Kód: IK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× MAI (DFH2) 12,5	≥155	R-CW 50+50	prípustná		IK 24
EI 90	2× MAI (DFH2) 12,5	≥205	R-CW 75+75	prípustná		IK 24

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× MAI (DFH2) 12,5	50+50	50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	55
2× MAI (DFH2) 12,5	75+75	50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	55

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.04 MAI (IK 24)
Inštalačná priečka Rigips (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., opláštená z každej strany 2× MAI (DFH2) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.04 GH

Kód: IK 24

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 54 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 6 100 mm

Hmotnosť konštrukcie

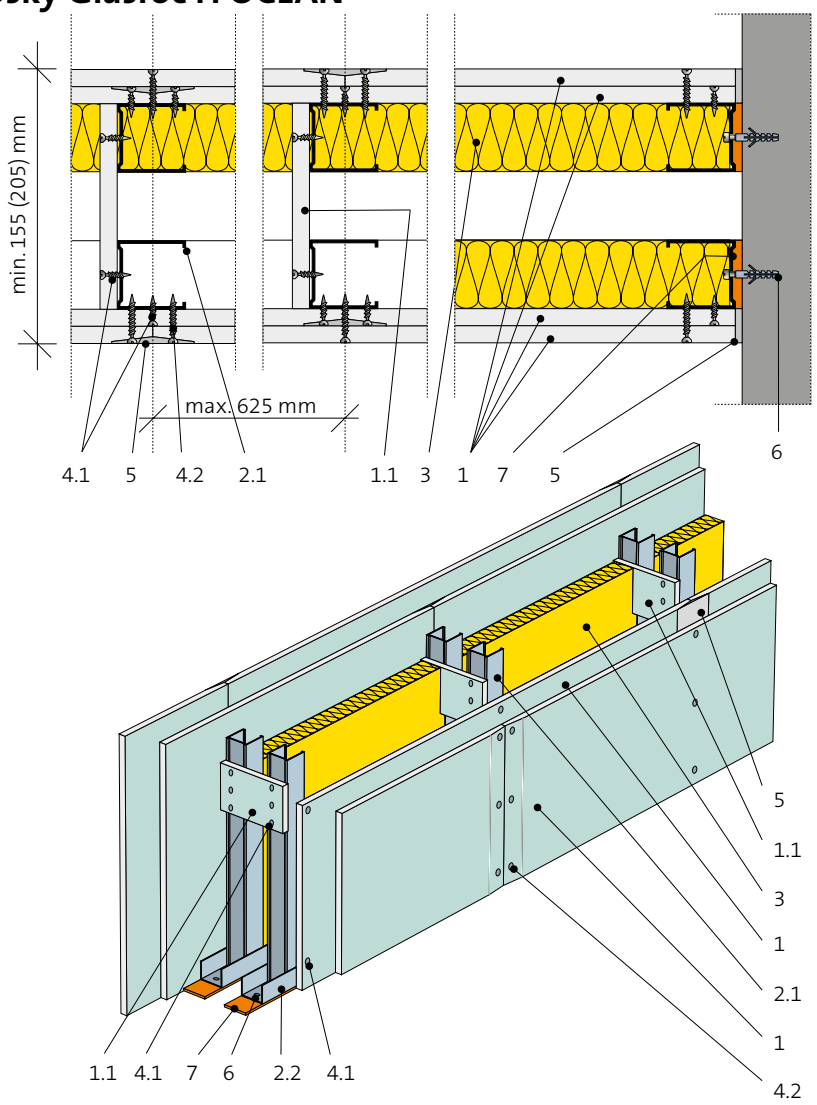
48 kg/m²

Hrúbka steny

min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75

Inštalačné priečky do vlhkých priestorov dvojito opláštené

Dvojitá podkonštrukcia HR-CW s medzerou; dosky Glasroc H OCEAN



Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
	1.1	Pásiky z dosiek šírky min. 300 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý Hydroprofil HR-CW*)
	2.2	Vodorovný Hydroprofil HR-UW*)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips GOLD 25 TN
	4.2	Skrutky Rigips GOLD 35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

3.41.04 GH

Kód: IK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Glasroc H 12,5	≥155	HR-CW 50+50	prípustná		IK 24
EI 90	2× Glasroc H 12,5	≥205	HR-CW 75+75	prípustná		IK 24

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily HR-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Glasroc H 12,5	50+50	50	15[1)]	**54**	**4 600**	**4 100**	48
2× Glasroc H 12,5	75+75	50	15[1)]	**54**	**6 100**	**5 500**	48

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu HR-CW

Popis položky

3.41.04 GH (IK 24)
Inštalačná priečka Rigips (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii HR-CW ...+..., opláštená z každej strany 2× Glasroc H OCEAN 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

3.41.05 Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100 s medzerou; dosky RB (A) a RF (DF)

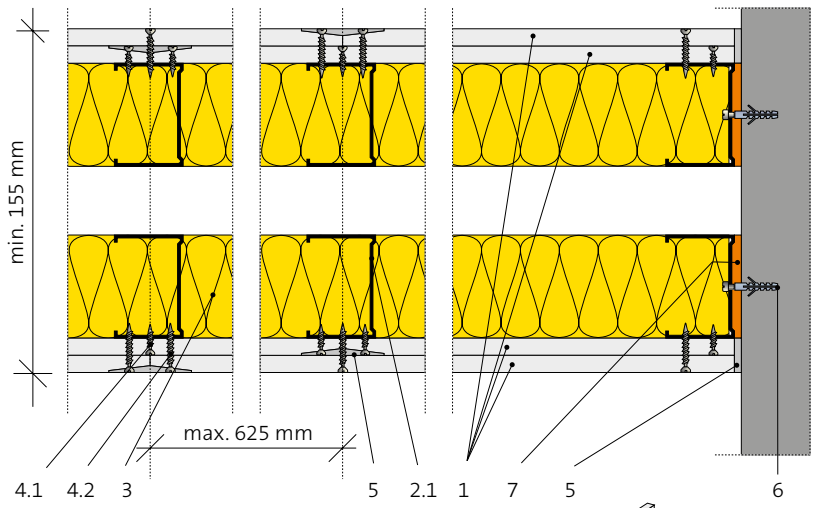
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 180

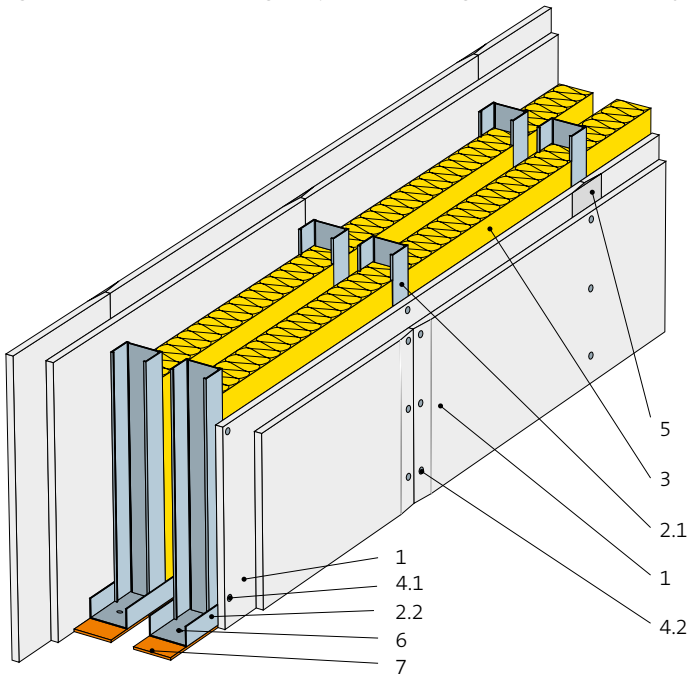
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 62 – 65 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 300 mm

Hmotnosť konštrukcie
42 – 48 kg/m²

Hrúbka steny
min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75
min. 255 mm R-CW 100+100





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.05

Kód: SK 24

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RB (A) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RB (A) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RF (DF) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	≥155	R-CW 50+50	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	≥155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RB (A) 12,5	≥205	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RB (A) 12,5	≥205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RF (DF) 12,5	≥205	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	≥205	R-CW 75+75	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	≥205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24
EI 120	2× RF (DF) 12,5	≥205	R-CW 75+75	60	100[2)]	SK 24
EI 180	2× RF (DF) 15	≥210	R-CW 75+75	60	155[3)]	SK 24
EI 60	2× RB (A) 12,5	≥255	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RB (A) 12,5	≥255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24
EI 60	2× RF (DF) 12,5	≥255	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	≥255	R-CW 100+100	40	100[2)]	SK 24
EI 90	2× RF (DF) 12,5	≥255	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24
EI 120	2× RF (DF) 12,5	≥255	R-CW 100+100	60	100[2)]	SK 24
EI 180	2× RF (DF) 15	260	R-CW 100+100	60	155[3)]	SK 24

**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N
3) Napr. Isover S

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RB (A) 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**2 600**	**2 150**	42
2× RF (DF) 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**2 600**	**2 150**	48
2× RB (A) 12,5	75+75	60+60	15[1)]	**64**	**3 600**	**2 800**	42
2× RF (DF) 12,5	75+75	60+60	15[1)]	**64**	**3 600**	**2 800**	48
2× RB (A) 12,5	100+100	80+80	15[1)]	**65**	**4 300**	**3 600**	43
2× RF (DF) 12,5	100+100	80+80	15[1)]	**65**	**4 300**	**3 600**	48

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.05 (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., oplášťená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.41.05 RS Priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100 s medzerou; dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 62 – 65 dB

Maximálna výška steny

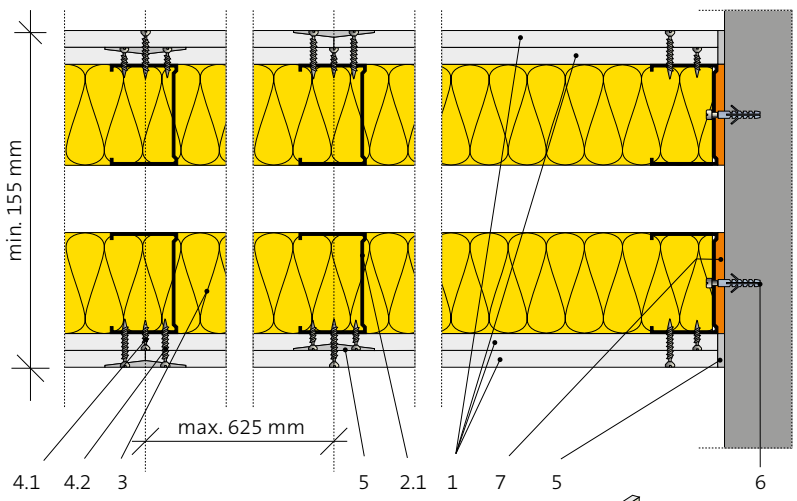
H_{max} = 4 300 mm

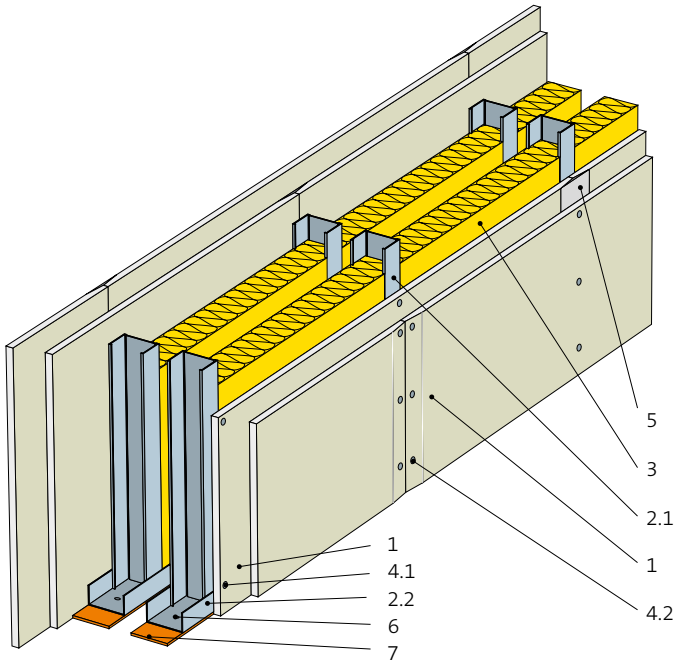
Hmotnosť konštrukcie

53 – 54 kg/m²

Hrúbka steny

min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75
min. 255 mm R-CW 100+100





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.05 RS

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	≥155	R-CW 50+50	prípustná		SK 24
EI 90	2× RigiStabil 12,5	≥205	R-CW 75+75	prípustná		SK 24
EI 90	2× RigiStabil 12,5	≥255	R-CW 100+100	prípustná		SK 24

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*)		
					A	B, C1-C4, D	
		[mm]	[kg/m³]	[dB]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**2 600**	**2 150**	53
2× RigiStabil 12,5	75+75	60+60	15[1)]	**64**	**3 600**	**2 800**	53
2× RigiStabil 12,5	100+100	80+80	15[1)]	**65**	**4 300**	**3 600**	54

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.05 RS (SK 24)
Priečka Rigips (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.45.25 MA Akustické priečky trojito opláštené

Kód: SK 26 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky MA (DF)**

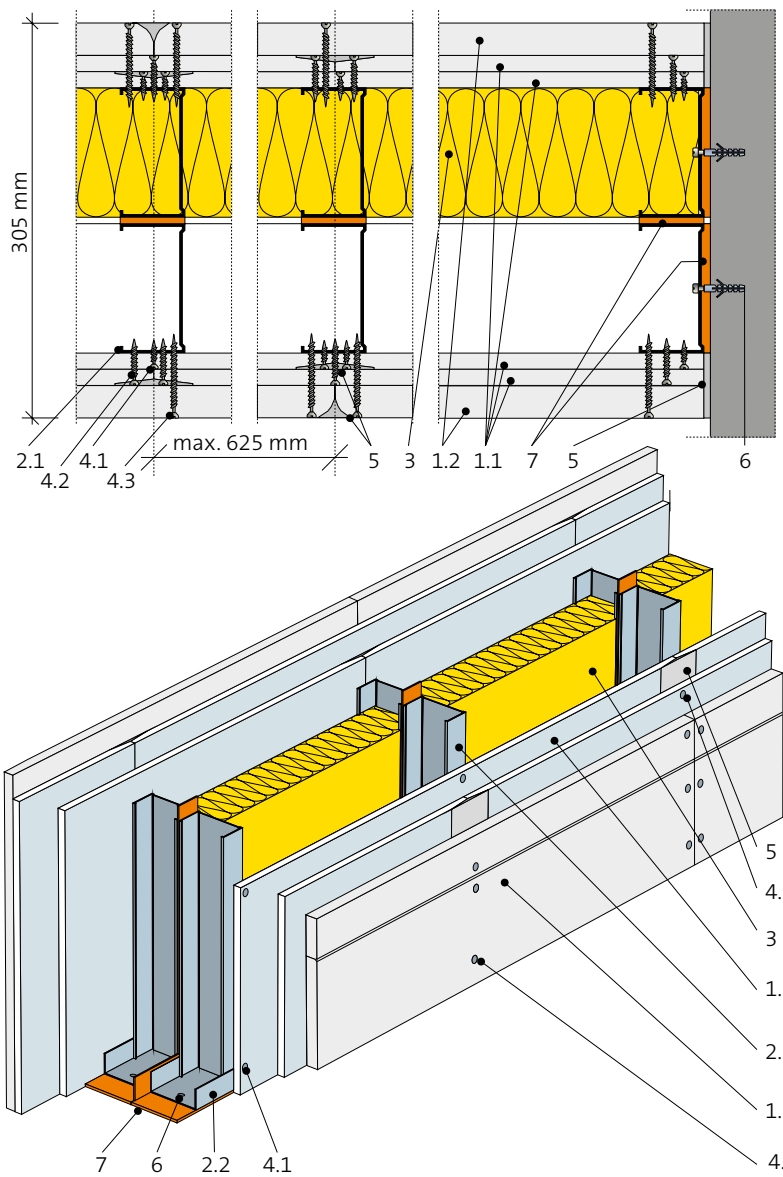
Požiarna odolnosť
EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 78 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 10 500 mm

Hmotnosť konštrukcie
98 kg/m²

Hrúbka steny
305 mm



Opláštenie	1.1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips
	1.2	Protipožiarna doska D (DF) 25 – montovaná vodorovne
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/70 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.45.25 MA

Kód: SK 26

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 120	1x D (DF) 25	2x MA (DF) 12,5	305	2× R-CW 100	prípustná		SK 26

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1x D (DF) 25	2x MA (DF) 12,5	100+100	80+80	min. 18	**78**	**10 500**	**8 500**	98

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.45.25 MA (SK 26)
Priečka Rigips (EI 120) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, opláštená z každej strany 2× MA (DF) 12,5 (vnútorné opláštenie) + 1× D (DF) 25 (vonkajšie opláštenie) – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.49.51 Vysoké priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia CW 150; dosky D (DF) 25**

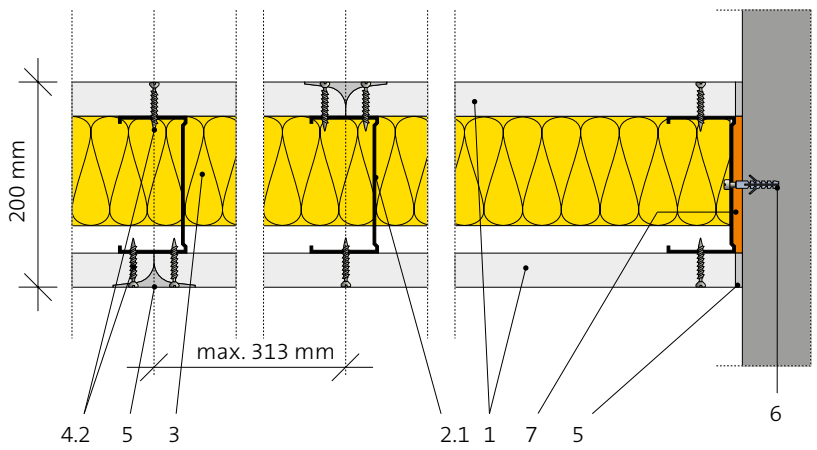
Požiarna odolnosť
EI 60

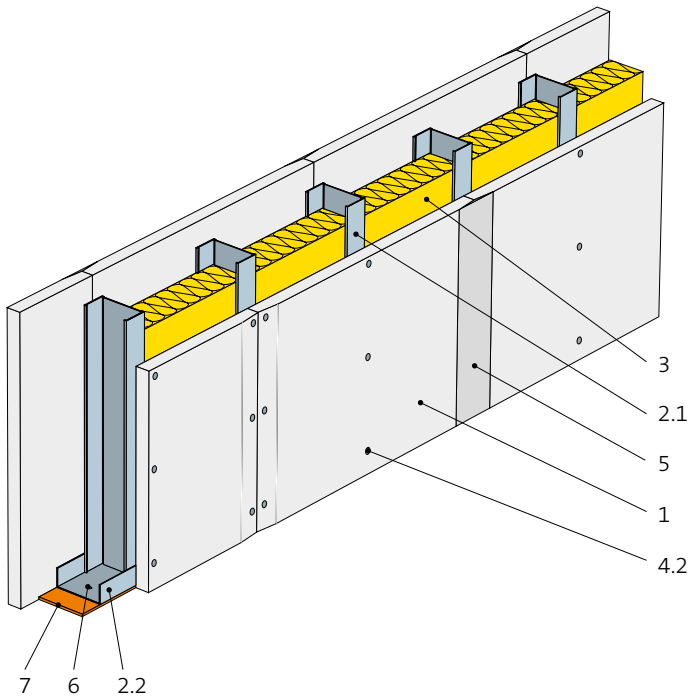
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 42 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 12 200 mm

Hmotnosť konštrukcie
49 kg/m²

Hrúbka steny
200 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips D (DF) 25
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil CW 150 po 313 mm Vodorovný profil UW 150
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.49.51

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	1× D (DF) 25	200	CW 150	50	50[1)]	SK 24

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Fassil*

Tieto priečky musia mať v upevnení na strop vykonanú takú konštrukčnú úpravu, ktorá umožní ich čiastočnú dilatáciu (predĺženie) pri vysokých teplotách pri požiari

Dĺžka stojok	Dilatácia
od 6 m do 9 m	20 mm
od 9 m do 12 m	30 mm
od 12 m do 15 m	40 mm

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× D (DF) 25	313	80	50[1)]	**42**	**12 200**	**11 300**	49

1) *Napr. Isover Fassil*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.49.51 (SK 12)
Vysoká priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 150 v rozstupoch po 313 mm, opláštená z každej strany 1× D (DF) 25 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.49.52 Vysoké priečky dvojito a trojito opláštené

Kód: SK 14, SK 16 Jednoduchá podkonštrukcia CW 150; dosky RF (DF) 12,5

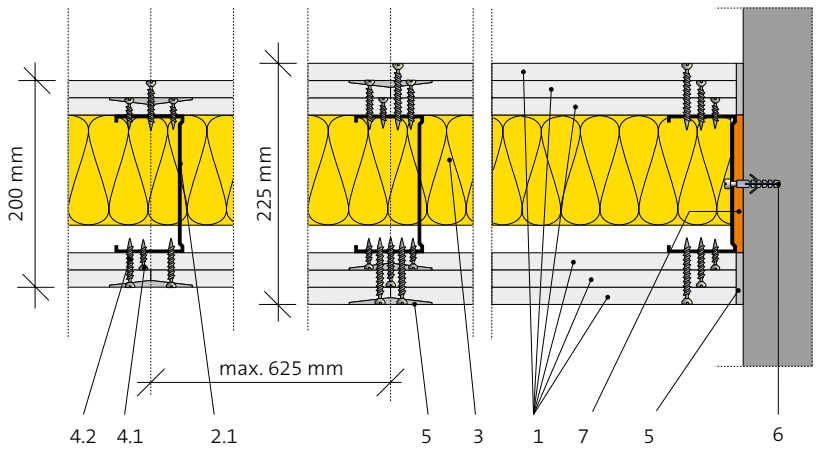
Požiarna odolnosť
EI 60

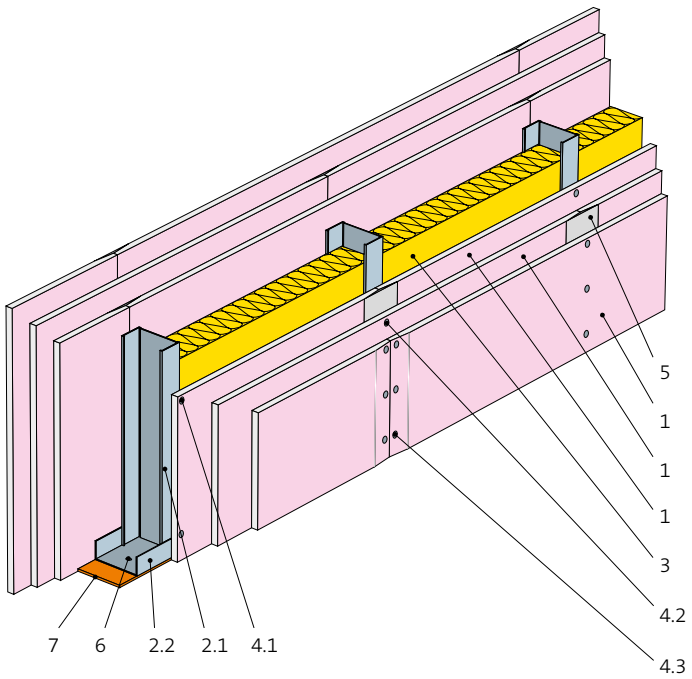
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 56 – 60 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 15 400 mm

Hmotnosť konštrukcie
50 – 67 kg/m²

Hrúbka steny
200 – 225 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil CW 150
	2.2	Vodorovný profil UW 150
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/55 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

3.49.52

Kód: SK 14, SK 16

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RF (DF) 12,5	200	CW 150	50	50[1)]	SK 14
EI 60	3× RF (DF) 12,5	225	CW 150	prípustná		SK 16

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Fassil*
V prípade, že na priečku nieje požiadavka na požiarnu odolnosť, je možné namiesto dosiek RF (DF), resp. RFI (DFH2) použiť dosky RB (A), resp. RBI (H2)

Tieto priečky musia mať v upevnení na strop vykonanú takú konštrukčnú úpravu, ktorá umožní ich čiastočnú dilatáciu (predĺženie) pri vysokých teplotách pri požiari

Dĺžka stojok	Dilatácia
od 6 m do 9 m	20 mm
od 9 m do 12 m	30 mm
od 12 m do 15 m	40 mm

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**56**	**8 800**	**8 000**	50
2× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**10 500**	**9 700**	50
2× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**12 200**	**11 300**	50
3× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**60**	**10 900**	**9 900**	67
3× RF (DF) 12,5	400 (417)	–	–	**–**	**13 500**	**12 100**	67
3× RF (DF) 12,5	300 (313)	–	–	**–**	**15 400**	**14 300**	67

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.49.52 (SK 14, SK 16)
Vysoká priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii CW 150, opláštená z každej strany ...x RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.60.20 Priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky W (DF) 20**

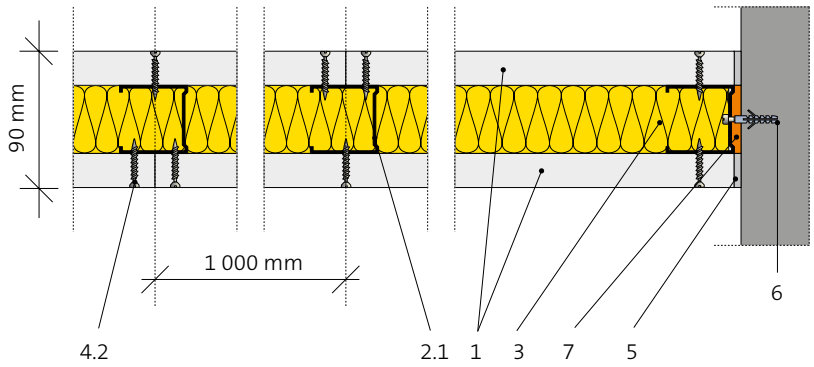
Požiarna odolnosť
EI 60

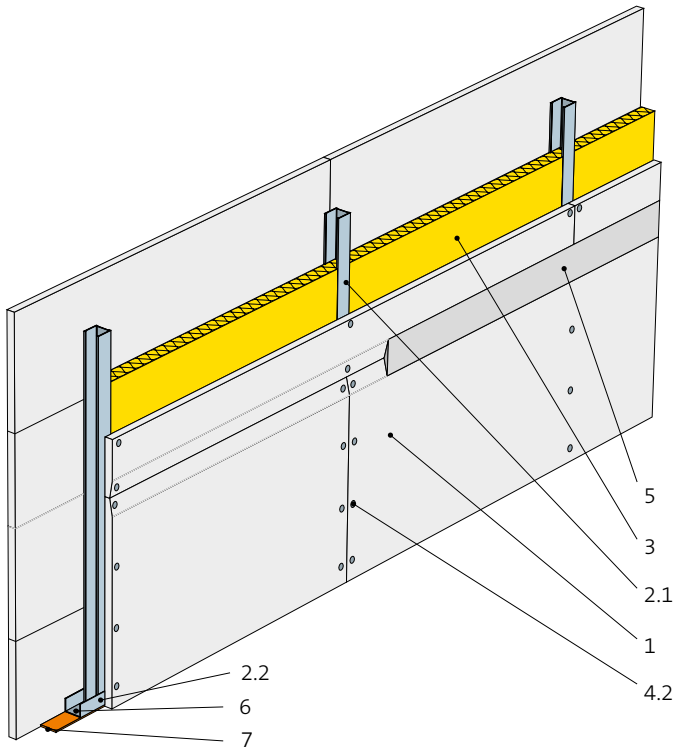
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 46 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
38 kg/m²

Hrúbka steny
90 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20 montované vodorovne
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50 v rozstupe po 1 000 mm
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.60.20

Kód: SK 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	1× W (DF) 20	90	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× W (DF) 20	1 000	50	15[1)]	**46**	**3 000**	**2 750**	38

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

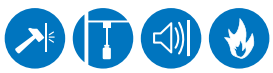
Popis položky

3.60.20 (SK 12)
Priečka Rigips (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50 v rozstupe po 1 000 mm, opláštená z každej strany 1× W (DF) 20 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.65.01 Priečky Rigidur jednoducho opláštené

Kód: SK 12 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky Rigidur



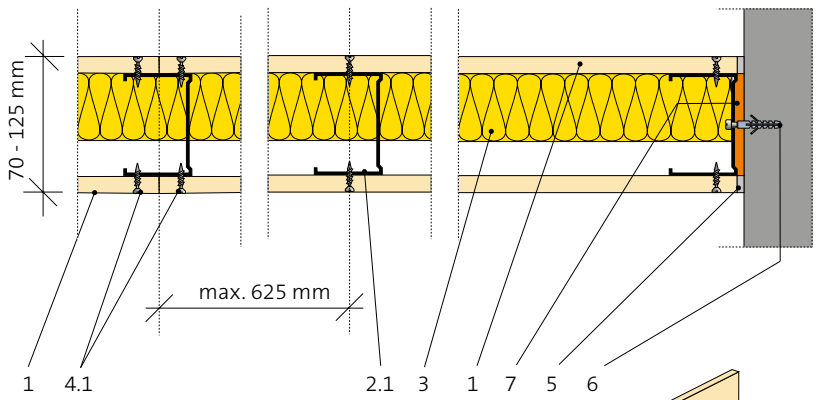
Požiarna odolnosť
EI 30

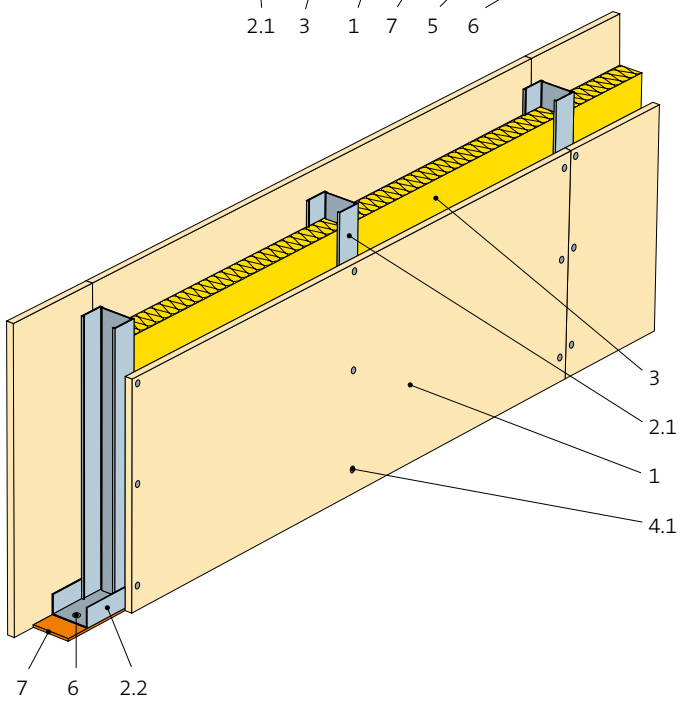
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 38 – 54 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 000 mm
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

Hmotnosť konštrukcie
30 – 37 kg/m²

Hrúbka steny
70 – 125 mm





Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigidur FIX 30 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.65.01

Kód: SK 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× Rigidur 10	70	R-CW 50	40	40[1)]	SK 12
EI 30	1× Rigidur 10	95	R-CW 75	40	40[1)]	SK 12
EI 30	1× Rigidur 10	120	R-CW 100	40	40[1)]	SK 12
EI 30	1× Rigidur 12,5	75	R-CW 50	40	40[1)]	SK 12
EI 30	1× Rigidur 12,5	100	R-CW 75	40	40[1)]	SK 12
EI 30	1× Rigidur 12,5	125	R-CW 100	40	40[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB] Minerálna izolácia**) 40 [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB] Minerálna izolácia**) 60 [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× Rigidur 10	50	600 (625)	**38**[2)]	–	**3 000**	**2 750**	30
1× Rigidur 10	50	400 (417)	–	–	**3 680**	**3 370**	30
1× Rigidur 10	50	300 (313)	–	–	**4 240**	**3 890**	31
1× Rigidur 10	75	600 (625)	**39**[2)]	–	**4 500**	**3 750**	30
1× Rigidur 10	75	400 (417)	–	–	**4 960**	**4 550**	30
1× Rigidur 10	75	300 (313)	–	–	**5 730**	**5 250**	31
1× Rigidur 10	100	600 (625)	**39**[2)]	–	**5 000**	**4 250**	30
1× Rigidur 10	100	400 (417)	–	–	**6 060**	**5 560**	31
1× Rigidur 10	100	300 (313)	–	–	**7 000**	**6 420**	31
1× Rigidur 12,5	50	600 (625)	**45**[3)]	–	**3 000**	**2 750**	36
1× Rigidur 12,5	50	400 (417)	–	–	**3 680**	**3 370**	36
1× Rigidur 12,5	50	300 (313)	–	–	**4 240**	**3 890**	37
1× Rigidur 12,5	75	600 (625)	**46**[3)]	**53**[3)]	**4 500**	**3 750**	36
1× Rigidur 12,5	75	400 (417)	–	–	**4 960**	**4 550**	36
1× Rigidur 12,5	75	300 (313)	–	–	**5 730**	**5 250**	37
1× Rigidur 12,5	100	600 (625)	**48**[3)]	**54**[3)]	**5 000**	**4 250**	36
1× Rigidur 12,5	100	400 (417)	–	–	**6 060**	**5 560**	37
1× Rigidur 12,5	100	300 (313)	–	–	**7 000**	**6 420**	37

2) *Minimálna objemová hmotnosť 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)*
3) *Minimálna objemová hmotnosť 18 kg/m³*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.65.01 (SK 12)
Priečka Rigips (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... opláštená z každej strany 1× Rigidur ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ..., s minimálnou objemovou hmotnosťou ... ...kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.65.02 Priečky Rigidur dvojito opláštené

Kód: SK 14 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky Rigidur

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 49 – 59 dB

Maximálna výška steny

H_{max} = 6 500 mm

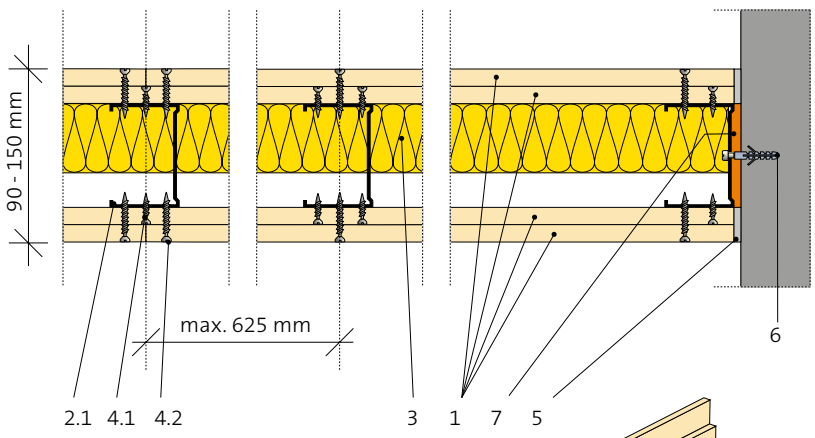
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

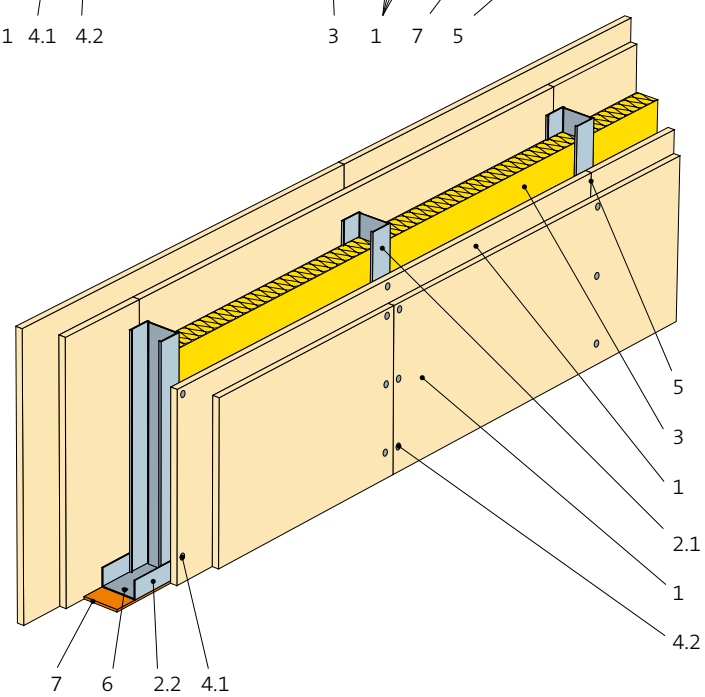
Hmotnosť konštrukcie

56 – 69 kg/m²

Hrúbka steny

90 – 150 mm





Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Skrutky Rigidur FIX 40
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.65.02

Kód: SK 14



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× Rigidur 10	90	R-CW 50	40	40[1)]	SK 14
EI 60	2× Rigidur 10	115	R-CW 75	40	40[1)]	SK 14
EI 60	2× Rigidur 10	140	R-CW 100	40	40[1)]	SK 14
EI 90	Rigidur 12,5 + 10	95	R-CW 50	40	40[1)]	SK 14
EI 90	Rigidur 12,5 + 10	120	R-CW 75	40	40[1)]	SK 14
EI 90	Rigidur 12,5 + 10	145	R-CW 100	40	40[1)]	SK 14
EI 90	2× Rigidur 12,5	100	R-CW 50	40	40[1)]	SK 14
EI 90	2× Rigidur 12,5	125	R-CW 75	40	40[1)]	SK 14
EI 90	2× Rigidur 12,5	150	R-CW 100	40	40[1)]	SK 14

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

ACTIV air Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]			Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			Minerálna izolácia**)			Kategória*)		
			40 [mm]	60 [mm]	80 [mm]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Rigidur 10	50	600 (625)	**49**[2)]	–	–	**4 000**	**3 500**	56
2× Rigidur 10	50	400 (417)	–	–	–	**4 590**	**4 210**	56
2× Rigidur 10	50	300 (313)	–	–	–	**5 300**	**4 860**	57
2× Rigidur 10	75	600 (625)	**49**[2)]	–	–	**5 500**	**5 000**	56
2× Rigidur 10	75	400 (417)	–	–	–	**6 320**	**5 800**	56
2× Rigidur 10	75	300 (313)	–	–	–	**7 300**	**6 690**	57
2× Rigidur 10	100	600 (625)	**51**[2)]	–	–	**6 500**	**5 750**	56
2× Rigidur 10	100	400 (417)	–	–	–	**7 880**	**7 220**	57
2× Rigidur 10	100	300 (313)	–	–	–	**9 100**	**8 340**	57
Rigidur 12,5 + 10	50-100	max. 625	–	–	–	**zhodne s 2x Rigidur 10**		62
2× Rigidur 12,5	50	600 (625)	**56**[2)]	–	–	**4 000**	**3 500**	68
2× Rigidur 12,5	50	400 (417)	–	–	–	**4 590**	**4 210**	68
2× Rigidur 12,5	50	300 (313)	–	–	–	**5 300**	**4 860**	69
2× Rigidur 12,5	75	600 (625)	**56**[2)]	**57**[3)]	–	**5 500**	**5 000**	68
2× Rigidur 12,5	75	400 (417)	–	–	–	**6 320**	**5 800**	68
2× Rigidur 12,5	75	300 (313)	–	–	–	**7 300**	**6 690**	69
2× Rigidur 12,5	100	600 (625)	**56**[2)]	**59**[3)]	**59**[3)]	**6 500**	**5 750**	68
2× Rigidur 12,5	100	400 (417)	–	–	–	**7 880**	**7 220**	68
2× Rigidur 12,5	100	300 (313)	–	–	–	**9 100**	**8 340**	69

2) *Minimálna objemová hmotnosť 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)*
3) *Minimálna objemová hmotnosť 18 kg/m³*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.65.02 (SK 14)
Priečka Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... opláštená z každej strany 2 x Rigidur ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ..., s minimálnou objemovou hmotnosťou ... ...kg/m³

3.66.02 Priečky Rigidur dvojito opláštené

Kód: SK 24 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky Rigidur**

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 65 – 66 dB

Maximálna výška steny

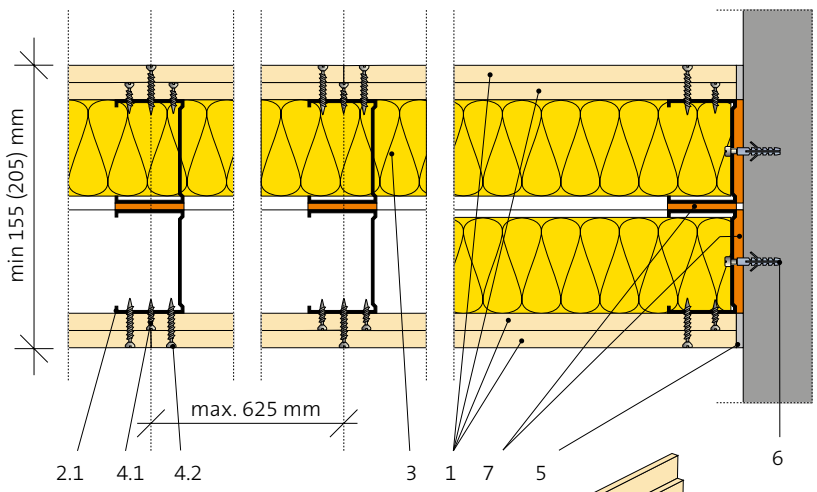
H_{max} = 4 500 mm

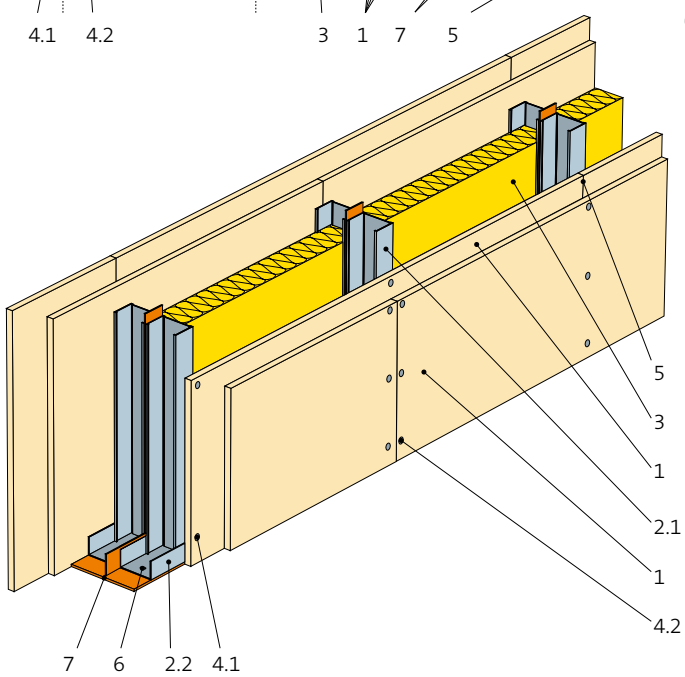
Hmotnosť konštrukcie

70 kg/m²

Hrúbka steny

min. 155 mm R-CW 50+50
min. 205 mm R-CW 75+75





Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Skrutky Rigidur FIX 40
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.66.02

Kód: SK 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Rigidur 12,5	≥155	2× R-CW 50	2× 40	40[1)]	SK 12
EI 90	2× Rigidur 12,5	≥205	2× R-CW 75	1× 60	40[1)]	SK 13

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB] Minerálna izolácia**) 40 + 40 [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB] Minerálna izolácia**) 60 [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× Rigidur 12,5	50+50	max. 625	**65**[2)]	–	**4 500**	**3 750**	70
2× Rigidur 12,5	75+75	max. 625	–	**66**[2)]	**4 500**	**3 750**	70

2) *Minimálna objemová hmotnosť 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)*
3) *Minimálna objemová hmotnosť 18 kg/m³*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

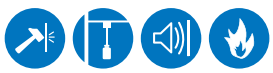
3.66.02 (SK 24)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2× R-CW ..., opláštená z každej strany 2 x Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.66.03 Priečky Rigidur trojito opláštené

Kód: SK 26 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky Rigidur



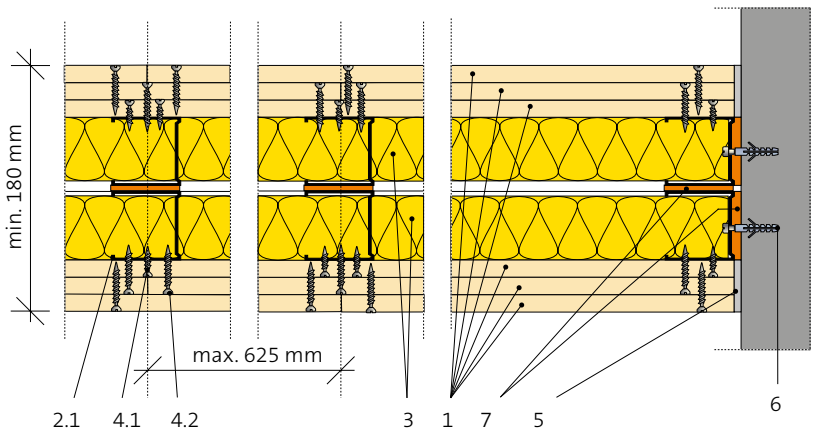
Požiarna odolnosť
EI 90

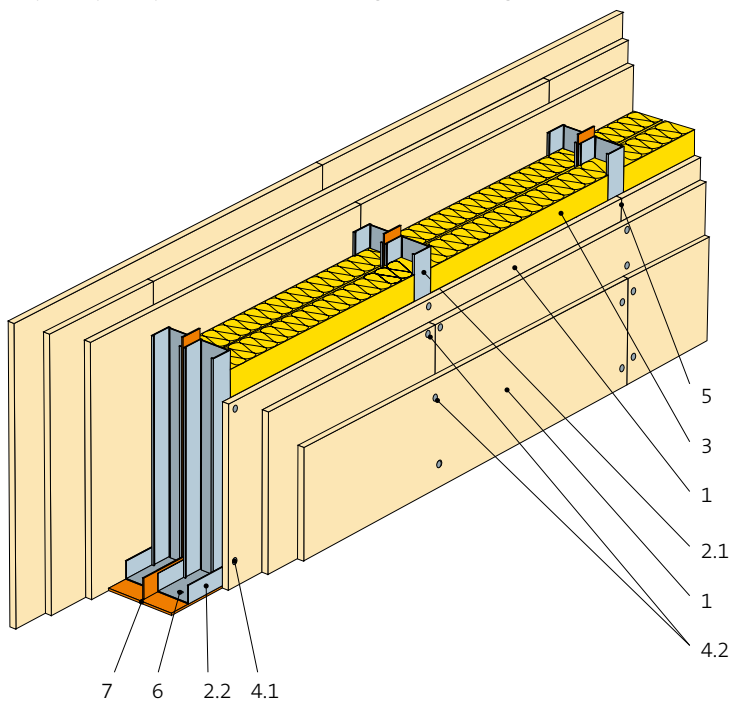
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 69 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 5 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
102 kg/m²

Hrúbka steny
min. 180 mm





Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Skrutky Rigidur FIX 40
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.66.03

Kód: SK 26



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	3× Rigidur 12,5	≥180	2× R-CW 50	2× 40	40[1)]	SK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW (max. rozstup 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*)		
					A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
3× Rigidur 12,5	50+50	40+40	40[1)]	**69**	**5 000**	**4 250**	102

1) *Napr. Isover UNI, Isover AKU*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.66.03 (SK 26)
Priečka Rigips (EI 90) na kovovej podkonštrukcii 2× R-CW 50, opláštená z každej strany 3× Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2× 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.75.10 Oblúkové steny

Kód: SK 12, SK 14, SK 16

Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky Glasroc F Riflex

Požiarna odolnosť

EI 30 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 37 – 49 dB

Maximálna výška steny

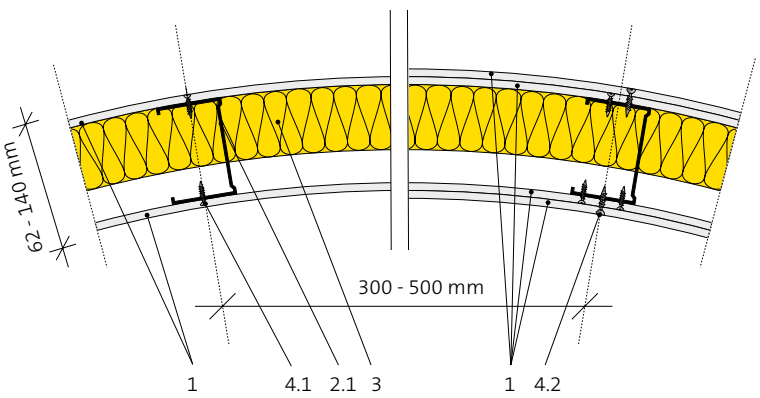
H_{max} = 4 750 mm

Hmotnosť konštrukcie

19 – 47 kg/m²

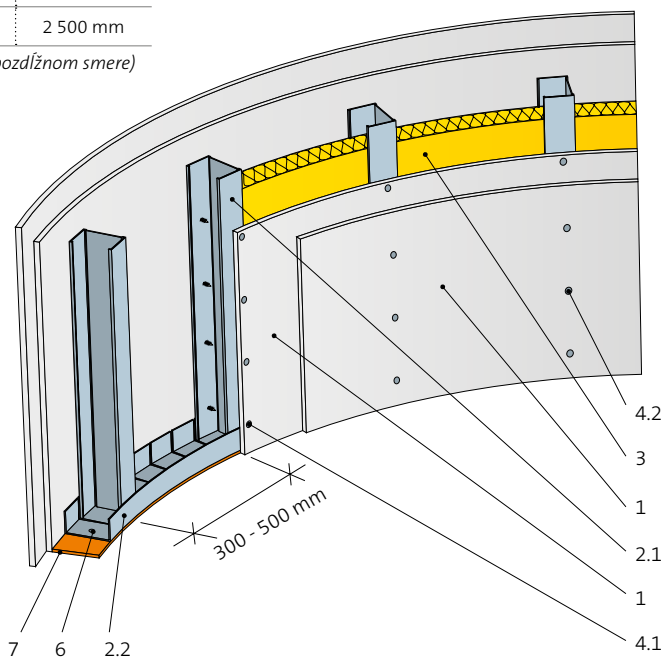
Hrúbka steny

62 – 140 mm



Minimálny polomer ohnutia dosiek Riflex		
Doska	Opláštenie	
	vnútri oblúka	zvonka oblúka
Riflex 6	600 mm	1 000 mm
Riflex 10	1 400 mm	2 500 mm

(dosky ohýbané za sucha v pozdĺžnom smere)



Opláštenie	1	Ohybné dosky Glasroc F Riflex
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil CW
	2.2	Vodorovný profil UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.75.10

Kód: SK 12, SK 14, SK 16

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 30	1× Riflex 6	62	R-CW 50	40	50[1)]	SK 12
EI 30	1× Riflex 6	87	R-CW75	40	50[1)]	SK 12
EI 30	1× Riflex 6	112	R-CW 100	40	50[1)]	SK 12
EI 90	2× Riflex 10	90	R-CW 50	40	50[1)]	SK 14
EI 90	2× Riflex 10	115	R-CW 75	40	50[1)]	SK 14
EI 90	2× Riflex 10	140	R-CW 100	40	50[1)]	SK 14
EI 90	3× Riflex 6	86	R-CW 50	40	50[1)]	SK 16

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Fassil*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	
1× Riflex 6	300	50	15[1)]	**37**	**3 500**	**3 500**	19
2× Riflex 10	300	50	15[1)]	**43**	**4 250**	**4 000**	41
3× Riflex 6	300	50	15[1)]	**49**	**4 750**	**4 500**	47

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.75.10 (SK 12, SK 14, SK 16)
Oblúková stena Rigips (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW ... , opláštená z každej strany ... × Riflex ... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

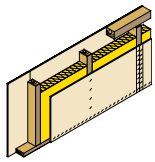
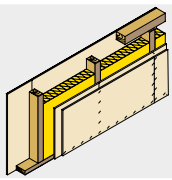
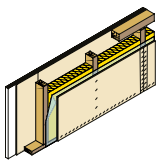
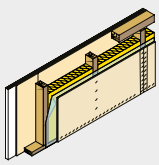
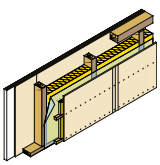
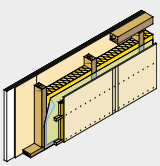
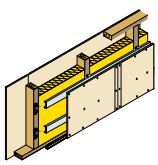
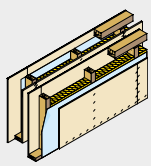
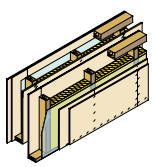
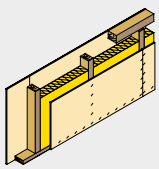
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.



04

Steny Rigips
na drevenej konštrukcii

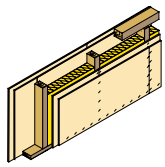
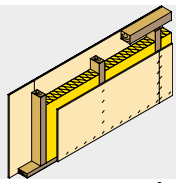
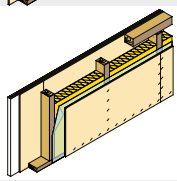
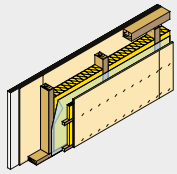
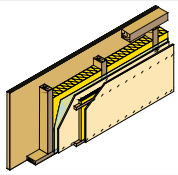
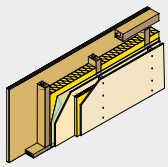
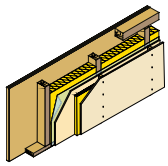
Prehľad konštrukcií – Steny Rigips na drevenej konštrukcii

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Nosné steny RigiStabil na drevenej konštrukcii				
3.30.01 RS	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm	1× RigiStabil 12,5 alebo 1× RigiStabil 15
3.30.03 RS	SD 13		drevený stĺpik min. 60/120 mm	2× RigiStabil 15 + 1× RigiStabil 15
3.33.04 RS	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm	1× RigiStabil 12,5 alebo 1× RigiStabil 15
3.33.04b RS	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm	1× Rigidur 12,5 + 1× RigiStabil 12,5
3.33.05 RS	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm + kontralaty	1× RigiStabil 12,5 alebo 1× RigiStabil 15
3.33.05b RS	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm + kontralaty	1× Rigidur 12,5 + 1× RigiStabil 12,5
3.34.03 RS	SD 12		drevený stĺpik min. 40/60 mm + R-CD	1× RigiStabil 12,5
3.37.04 RS	SD 24		drevený stĺpik min. 60/120 mm	1× RigiStabil 15 + 1× RigiStabil 15
3.37.05 RS	SD 26		drevený stĺpik min. 60/120 mm	2× RigiStabil 15 + 1× RigiStabil 15
Nenosné steny Rigidur na drevenej konštrukcii				
3.34.01	SD 12		drevený stĺpik 40/60 alebo 60/60 alebo 60/80 mm	1× Rigidur 12,5

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny*	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
REI 30 – REI 60	min. 40 dB	3 000 mm	40 – 45 kg/m²	min. 125 mm	**xx**
REI, REW 90	Nie je deklarovaná	3 000 mm	66 kg/m²	min. 165 mm	**xx**
REI, REW 30 REI, REW 60	min. 40 dB	3 000 mm	40 – 45 kg/m²	min. 165 mm	**xx**
REI, REW 30	min. 40 dB	3 000 mm	40 kg/m²	min. 165 mm	**xx**
REI, REW 30 REI, REW 60	min. 40 dB	3 000 mm	41 – 46 kg/m²	min. 205 mm	**xx**
REI, REW 30	min. 40 dB	3 000 mm	41 kg/m²	min. 205 mm	**xx**
Nie je klasifikovaná	50 – 56 dB	3 000 mm	32 – 55 kg/m²	120 – 145 mm	**xx**
REI, REW 45	Nie je deklarovaná	3 000 mm	132 kg/m²	min. 340 mm	**xx**
REI, REW 90	Nie je deklarovaná	3 000 mm	160 kg/m²	min. 370 mm	**xx**
Nie je klasifikovaná	41 – 43 dB	3 000 mm	36 – 39 kg/m²	85 – 105 mm	**xx**

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Prehľad konštrukcií – Steny Rigips na drevenej konštrukcii

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Nosné steny Rigidur na drevenej konštrukcii				
3.34.02	SD 14		drevený stĺpik 40/60 alebo 60/60 alebo 60/80 mm	2× Rigidur 12,5
3.35.03	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm	1× Rigidur 12,5
3.35.04	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm	1× Rigidur 12,5 + ETICS
3.35.05	SD 12		drevený stĺpik min. 60/100 mm + kontralaty	1× Rigidur 12,5 + ETICS
3.35.06	SD 13		drevený stĺpik min. 60/160 mm + kontralaty	1× Rigidur 12,5 + 1× Rigidur 15 + Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi
3.35.07	SD 13		drevený stĺpik min. 60/140 mm + laty	1× RigiStabil 12,5 + 1× Rigidur Hsd12,5 alebo RigiStabil 15 + parobrzda + Inthermo Exterior Solid
3.35.08	SD 13		drevený stĺpik min. 60/160 mm + laty	1× RigiStabil 12,5 + 1× Rigidur Hsd12,5 alebo RigiStabil 15 + parobrzda + STEICOprotect 100 mm

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny*	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
Nie je klasifikovaná	46 – 52 dB	3 000 mm	66 – 69 kg/m²	110 – 130 mm	**xx**
REI 30 REI 45	min. 43 dB	3 000 mm	40 kg/m²	min. 125 mm	**xx**
REI, REW 30 REI, REW 45	min. 48 dB	3 000 mm	50 kg/m²	min. 165 mm	**xx**
REI, REW 45	min. 48 dB	3 000 mm	50 kg/m²	min. 195 mm	**xx**
REI, REW 60 z exteriéru REI 45 z interiéru	Nie je deklarovaná	3 000 mm	58 – 67 kg/m²	288 – 328 mm	**xx**
REI, REW 60 z exteriéru REI 30 z interéru	Nie je deklarovaná	3 000 mm	58 – 64 kg/m²	285 – 325 mm	**xx**
REI, REW 45 z interéru REI 60 z exteriéru	Nie je deklarovaná	3 000 mm	58 – 64 kg/m²	337 mm	**xx**

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

3.30.01 RS Vnútorná nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12 Jednoduchá konštrukcia, dosky RigiStabil (DFRIEH2)



Požiarna odolnosť
REI 30 – REI 60

Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = min. 40 dB

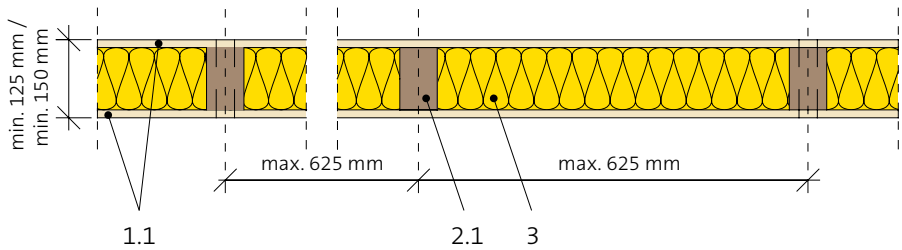
Maximálna výška steny*
H_{max} = 3 000 mm

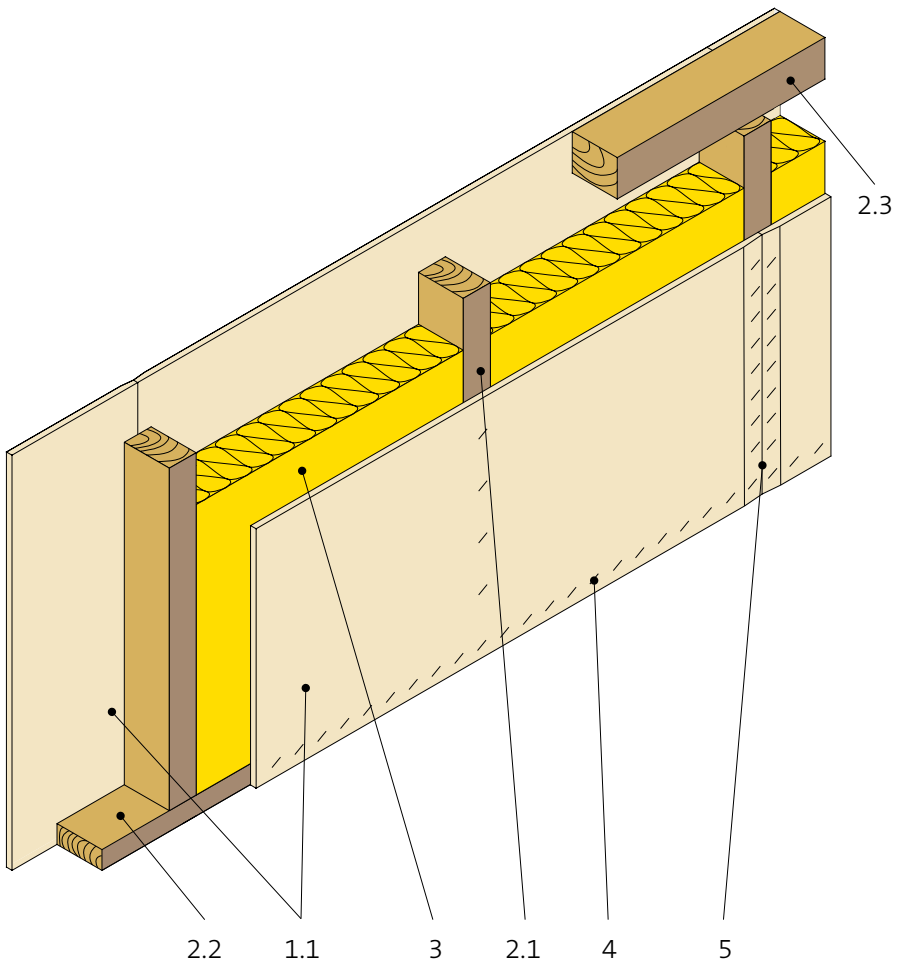
Hmotnosť konštrukcie
40 – 45 kg/m²

Hrúbka steny
min. 125 mm
min. 150 mm

Nosnosť
až 41 kN/m

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 60/120 mm pre RigiStabil 15)
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 60/120 mm pre RigiStabil 15)
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 2× 40/120 pre RigiStabil 15)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.30.01 RS

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka steny [mm]	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
REI 30[3]	1× RigiStabil 12,5	min. 125	min. 60/100	100	40[1]	SD 12	a
REI 60[4]	1× RigiStabil 15	min. 150	min. 60/120	120	38[2]	SD 12	b

**) Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) Napr. Isover UNI
2) Napr. Isover WOODSIL
3) Nosnosť steny max. 41 kN/m
4) Nosnosť steny max. 32 kN/m

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia hrúbky [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny**) [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]
1× RigiStabil 12,5	min. 60/100	min. 100	**min. 40**	**3 000**	40
1× RigiStabil 15	min. 60/120	min. 120	**–**	**3 000**	45

**) Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
***) Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.30.01 RS (SD 12)
Vnútorná nosná stena RigiStabil (REI 30) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 opláštená z každej strany doskami 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm s minerálnou izoláciou hrúbky min. 100 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³

b: 3.30.01 RS (SD 12)
Vnútorná nosná stena RigiStabil (REI 60) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/120 opláštená z každej strany doskami 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 mm s minerálnou izoláciou hrúbky min. 120 mm o objemovej hmotnosti 38 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.30.03 RS

Kód: SD 13

Požiarna odolnosť

REI, REW 90

Vzduchová nepriezvučnosť

Nie je deklarovaná

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

od 66 kg/m²

Hrúbka steny

min. 165 mm

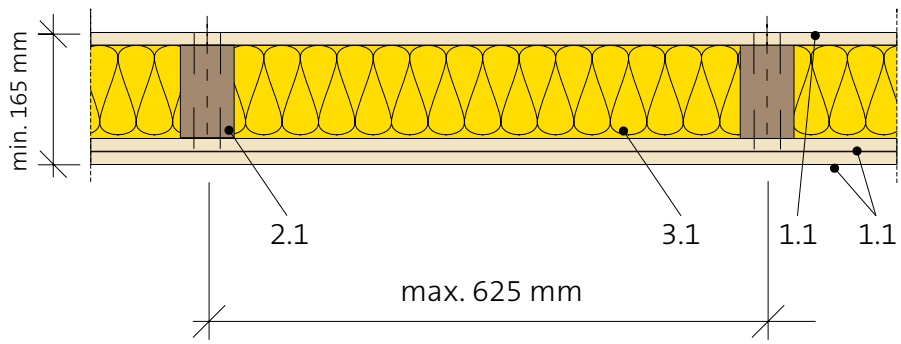
Nosnosť

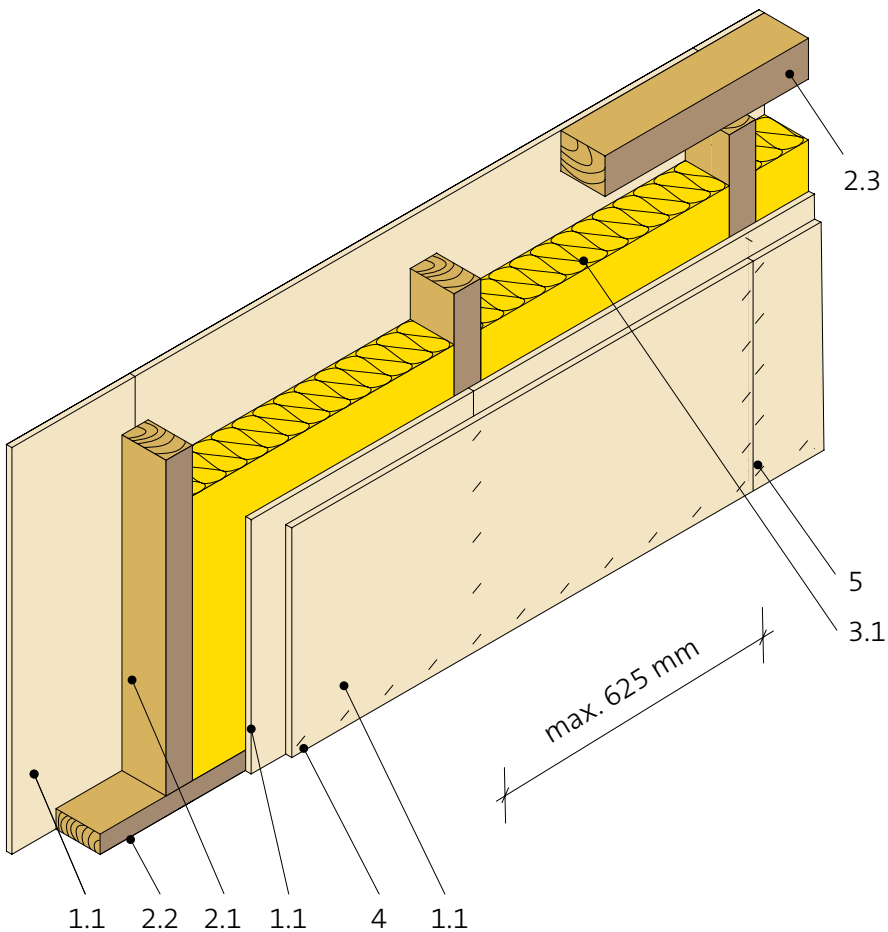
max. 32 kN/m

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Nosná stena jednoducho opláštená z exteriéru, dvojito z interiéru

Jednoduchá konštrukcia, dosky RigiStabil (DFRIEH2)





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/120 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 60/120 mm
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 2× 40/120 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.30.03 RS

Kód: SD 13



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka steny	Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
	Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI, REW 90[2)]	2× RigiStabil 15	1× RigiStabil 15	min. 165	min. 60/120	120	38[1)]	SD 13	a

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) *Napr. Isover WOODSIL*
2) *REW z vnútornej strany (ako požiarne uzavretá plocha), REI z oboch strán*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia hrúbky	Maximálna výška steny**)	Hmotnosť steny
Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 15	1× RigiStabil 15	min. 60/120	min. 120	**3 000**	od 66

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.30.03 RS (SD 13)
Nosná stena RigiStabil (REW 90, REI 90) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/120 opláštená z interiéru 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 mm a z exteriéru 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 mm s minerálnou izoláciou hrúbky min. 120 mm o objemovej hmotnosti 38 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.33.04 RS Obvodová nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12 Jednoduchá konštrukcia, dosky RigiStabil (DFRIEH2)



Požiarna odolnosť
REI, REW 30
REI, REW 60

Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = min. 40 dB

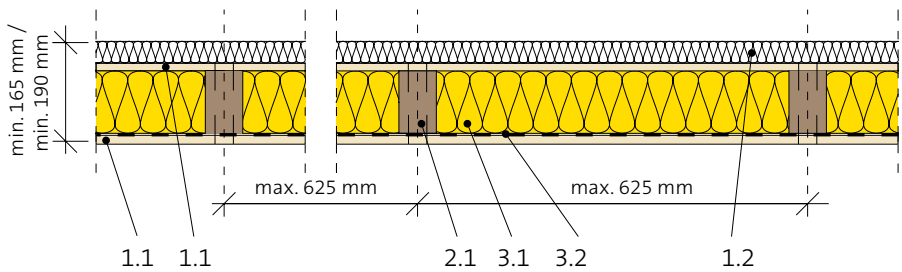
Maximálna výška steny*
H_{max} = 3 000 mm

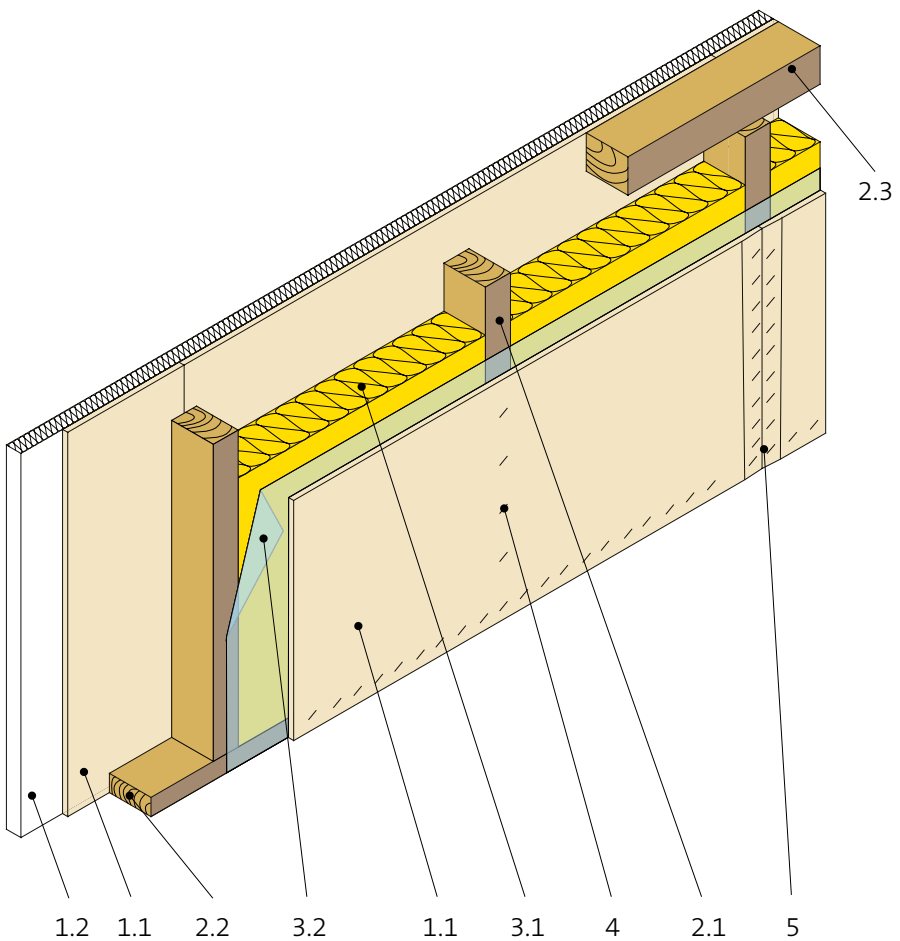
Hmotnosť konštrukcie
40 – 45 kg/m²

Hrúbka steny
min. 165 mm
min. 190 mm

Nosnosť
až 41 kN/m

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	1.2	Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) min. 40 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 60/120 mm pre RigiStabil 15)
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 60/120 mm pre RigiStabil 15)
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 2× 40/120 pre RigiStabil 15)
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.33.04 RS

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka steny [mm]	Konštrukcia**) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
REI, REW 30[3]	1× RigiStabil 12,5	min. 165	min. 60/100	100	40[1]	SD 12	a
REI, REW 60[4]	1× RigiStabil 15	min. 190	min. 60/120	120	38[2]	SD 12	b

*) *Minimálna hrúbka izolantu kontaktného zatepľovacieho systému 40 mm*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) *Napr. Isover UNI*
2) *Napr. Isover WOODSIL*
3) *Nosnosť steny max. 41 kN/m*
4) *Nosnosť steny max. 32 kN/m*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia hrúbky [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny**) [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]
1× RigiStabil 12,5	min. 60/100	min. 100	**min. 40**	**3 000**	40
1× RigiStabil 15	min. 60/120	min. 120	**–**	**3 000**	45

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.33.04 RS (SD 12)
Obvodová nosná stena RigiStabil (REI, REW 30) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 opláštená doskami RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm s minerálnou izoláciou hrúbky min. 100 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³, vonkajši tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) s min. hrúbkou 40 mm.

b: 3.33.04 RS (SD 12)
Obvodová nosná stena RigiStabil (REI, REW 60) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/120 opláštená doskami RigiStabil (DFRIEH2) 15 mm s minerálnou izoláciou hrúbky min. 120 mm o objemovej hmotnosti 38 kg/m³, vonkajši tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) s min. hrúbkou 40 mm.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.33.04b RS Obvodová nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12 **Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur a RigiStabil (DFRIEH2)**



Požiarna odolnosť

REI, REW 30

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = min. 40 dB

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

40 kg/m²

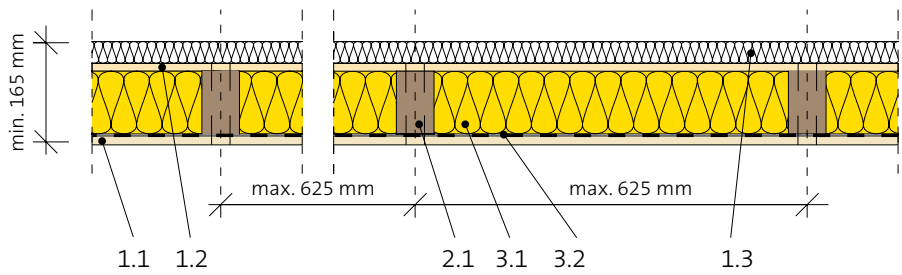
Hrúbka steny

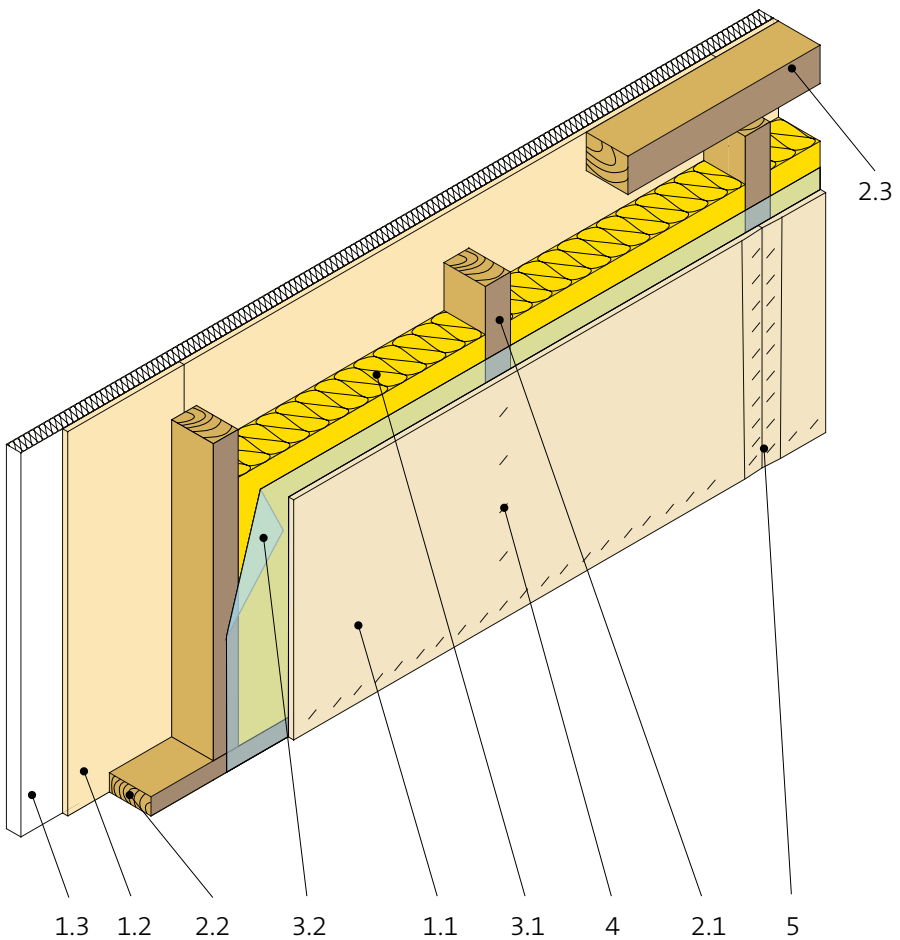
min. 165 mm

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť doložená statickým výpočtom

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	1.2	Sadrovláknité dosky Rigidur
	1.3	Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) min. 40 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100 mm
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.33.04b RS

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka steny*)	Konštrukcia**) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
	Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI, REW 30	1× RigiStabil 12,5	1× Rigidur 12,5	min. 165	min. 60/100	100	40[1)]	SD 12	a

*) *Minimálna hrúbka izolantu kontaktného zatepľovacieho systému 40 mm*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) *Napr. Isover UNI*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia hrúbky	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny**)	Hmotnosť steny
Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	[dB]	[mm]	[kg/m²]
1× RigiStabil 12,5	1× Rigidur 12,5	min. 60/100	min. 100	**min. 40**	**3 000**	40

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.33.04b RS (SD 12)
Obvodová nosná stena (REI, REW 30) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 opláštená z vonkajšej strany doskami Rigidur 12,5 mm, z vnútornej strany doskami RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm s minerálnou izoláciou hrúbky min. 100 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³, vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) s min. hrúbkou 40 mm.

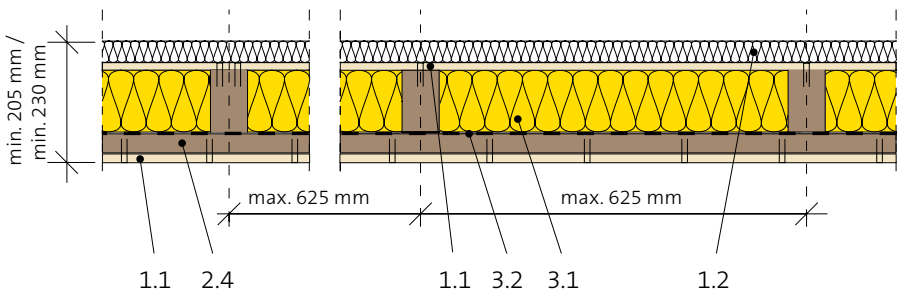
ACTIV air

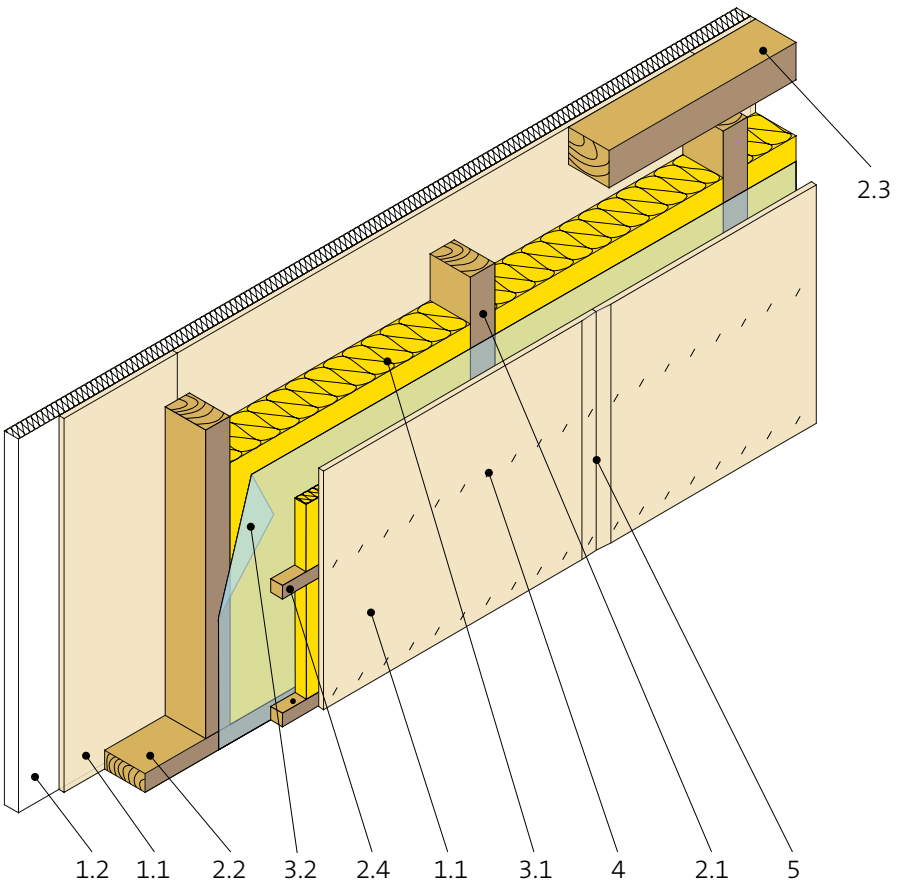
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.33.05 RS Obvodová nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12

Jednoduchá konštrukcia, dosky RigiStabil (DFRIEH2), opláštenie na kontralatách





Požiarna odolnosť
REI, REW 30
REI, REW 60

Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = min. 40 dB

Maximálna výška steny*
H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
41 – 46 kg/m²

Hrúbka steny
min. 205 mm
min. 230 mm

Nosnosť
až 41 kN/m

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	1.2	Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) min. 40 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 60/120 mm pre RigiStabil 15)
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 60/120 mm pre RigiStabil 15)
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm pre RigiStabil 12,5 (min. 2× 40/120 pre RigiStabil 15)
	2.4	Kontralata min. 40/60 mm po max. 400 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.33.05 RS

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka steny*)**) [mm]	Konštrukcia***) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
REI, REW 30[3]	1× RigiStabil 12,5	min. 205	min. 60/100	100	40[1]	SD 12	a
REI, REW 60[4]	1× RigiStabil 15	min. 230	min. 60/120	120	38[2]	SD 12	b

*) *Opláštenie steny z vnútornej strany je pripevnené na drevené kontralaty o rozmeroch min. 40/60 mm s rozstupom max. 400 mm. Parozábranu je vhodné v tomto prípade umiestniť medzi drevený nosný rám a kontralaty.*
**) *Minimálna hrúbka izolantu kontaktného zatepľovacieho systému 40 mm*
***) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) *Napr. Isover UNI*
2) *Napr. Isover WOODSIL*
3) *Nosnosť steny max. 41 kN/m*
4) *Nosnosť steny max. 32 kN/m*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia hrúbky [mm]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny**) [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]
1× RigiStabil 12,5	min. 60/100	min. 100	**min. 40**	**3 000**	41
1× RigiStabil 15	min. 60/120	min. 120	**–**	**3 000**	46

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.33.05 RS (SD 12)
Obvodová nosná stena (REI, REW 30) na jednoduchej drevenej konštrukcii opláštená doskami RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm s minerálnou izoláciou hr. 100 mm a objemovej hmotnosti 40 kg/m³. Opláštenie z vnútornej strany je pripevnené na drevených kontralatách o rozmeroch min. 40/60 mm s rozstupom max. 400 mm, vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) s min. hrúbkou 40 mm.

b: 3.33.05 RS (SD 12)
Obvodová nosná stena (REI, REW 60) na jednoduchej drevenej konštrukcii opláštená doskami RigiStabil (DFRIEH2) 15 mm s minerálnou izoláciou hr. 120 mm a objemovej hmotnosti 38 kg/m³. Opláštenie z vnútornej strany je pripevnené na drevených kontralatách o rozmeroch min. 40/60 mm s rozstupom max. 400 mm, vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) s min. hrúbkou 40 mm.

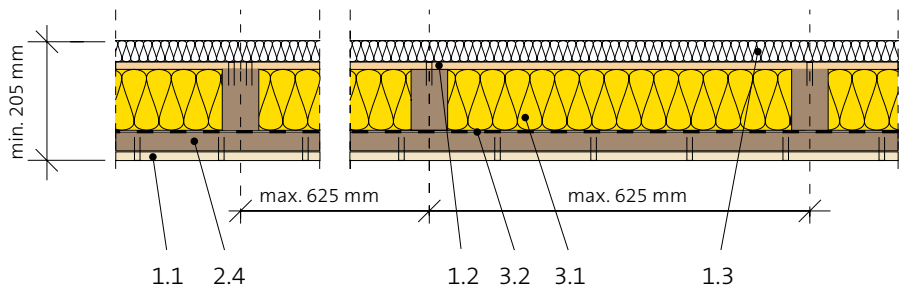
ACTIV air

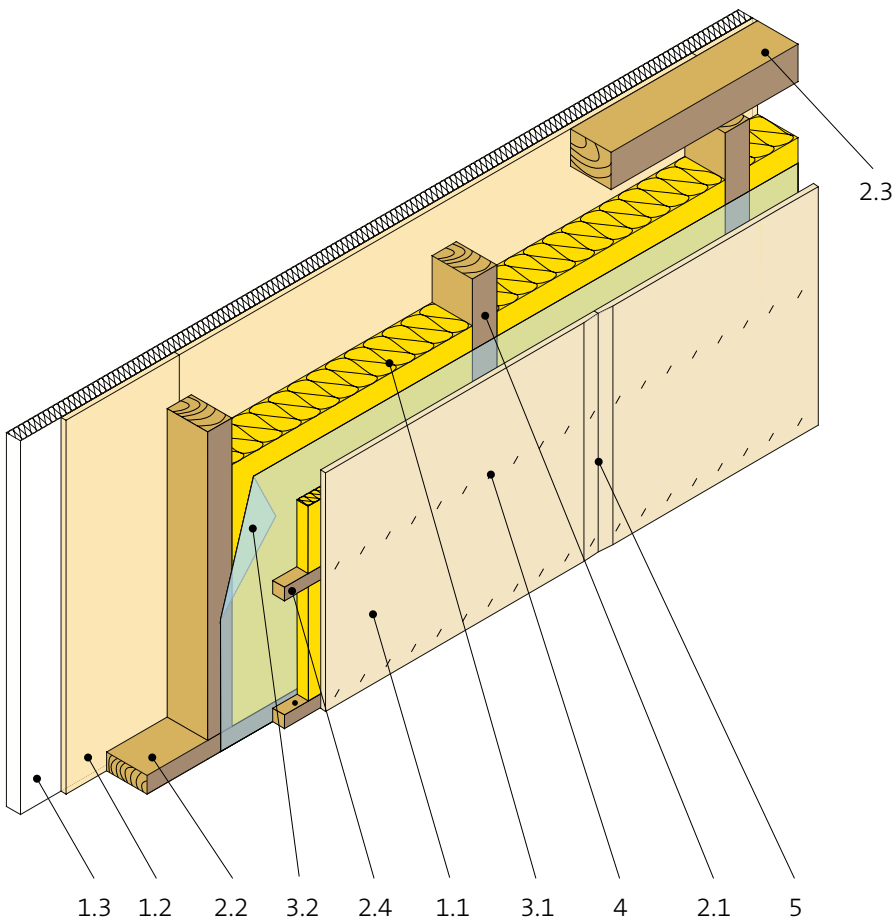
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.33.05b RS Obvodová nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12

Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur a RigiStabil (DFRIEH2), opláštenie na kontralatách





Požiarna odolnosť

REI, REW 30

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = min. 40 dB

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

41 kg/m²

Hrúbka steny

min. 205 mm

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť doložená statickým výpočtom

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	1.2	Sadrovláknité dosky Rigidur
	1.3	Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) min. 40 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100 mm
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm
	2.4	Kontralata min. 40/60 mm po max. 400 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.33.05b RS

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka steny*)**)	Konštrukcia***) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
	Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI, REW 30	1× RigiStabil 12,5	1× Rigidur 12,5	min. 205	min. 60/100	100	40[1)]	SD 12	a

*) *Opláštenie steny z vnútornej strany je pripevnené na drevené kontralaty o rozmeroch min. 40/60 mm s rozstupom max. 400 mm. Parozábranu je vhodné v tomto prípade umiestniť medzi drevený nosný rám a kontralaty.*
**) *Minimálna hrúbka izolantu kontaktného zatepľovacieho systému 40 mm*
***) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) *Napr. Isover UNI*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia hrúbky	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny**)	Hmotnosť steny
Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	[dB]	[mm]	[kg/m²]
1× RigiStabil 12,5	1× Rigidur 12,5	min. 60/100	min. 100	**min. 40**	**3 000**	41

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.33.05b RS (SD 12)
Obvodová nosná stena (REI, REW 30) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 opláštená z vonkajšej strany doskami Rigidur 12,5 mm, z vnútornej strany doskami RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm s minerálnou izoláciou hrúbky min. 100 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³. Opláštenie z vnútornej strany je pripevnené na drevených kontralatách o rozmeroch min. 40/60 mm s rozstupom max. 400 mm, vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS) s min. hrúbkou 40 mm.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.34.03 RS

Kód: SD 12

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 50 – 56 dB

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

32 – 55 kg/m²

Hrúbka steny

120 – 145 mm

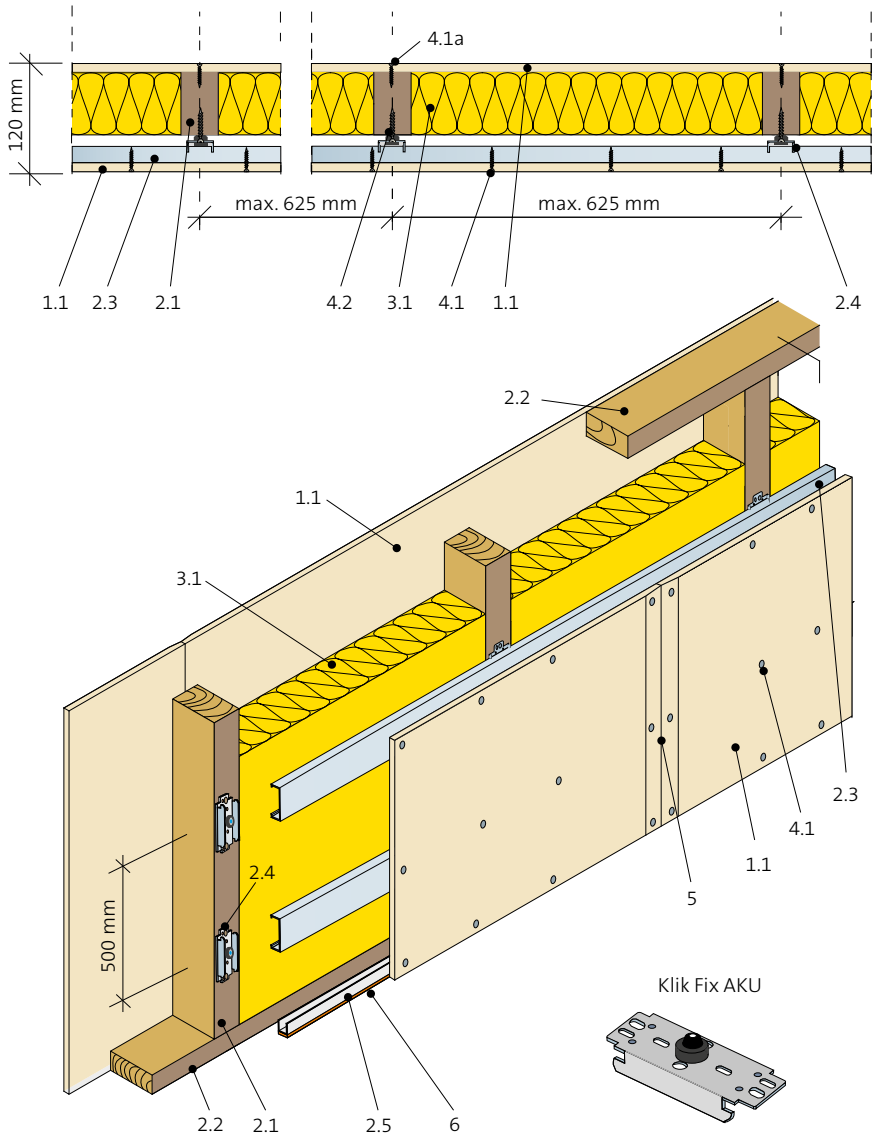
Nosnosť

Nie je klasifikovaná

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Vnútorná nenosná stena jednoducho a dvojito opláštená

Jednoduchá konštrukcia s predsadenou stenou R-CD na Klik Fix AKU; dosky RigiStabil (DFRIEH2)



Opláštenie	1.1	Konštrukčná doska RigiStabil 12,5 (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 40/60 mm
	2.2	Vodorovný drevený hranol min. 40/60 mm
	2.3	Profily R-CD
	2.4	Klik Fix AKU
	2.5	Vodorovný profil R-UD
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.1a	Sponky min. 1,5 x 10 x 50 mm (nerezové)
	4.2	Skrutky FN 4,8 x 50 mm
	6	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.34.03 RS

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmostnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny**) [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Popis položky
1× RigiStabil 12,5	40×60	60	38[1)]	**50**	**3 000**	120	32	a
2× RigiStabil 12,5	40×60	60	38[1)]	**56**	**3 000**	145	55	

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*
1) *Napr. Isover Woodsil*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.34.03 RS (SD 12)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 40/60, ktorá je z jednej strany priamo opláštená ... × RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm s minerálnou izoláciou min. hr. 60 mm a obj. hm. 38 kg/m³. Z druhej strany je pomocou spojok Klik Fix AKU vytvorená predsadená steny z horizontálnych profilov R-CD a opláštená ... x RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.37.04 RS

Kód: SD 24

Požiarna odolnosť
REI, REW 45

Vzduchová nepriezvučnosť
Nie je deklarovaná

Maximálna výška steny*
H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
od 132 kg/m²

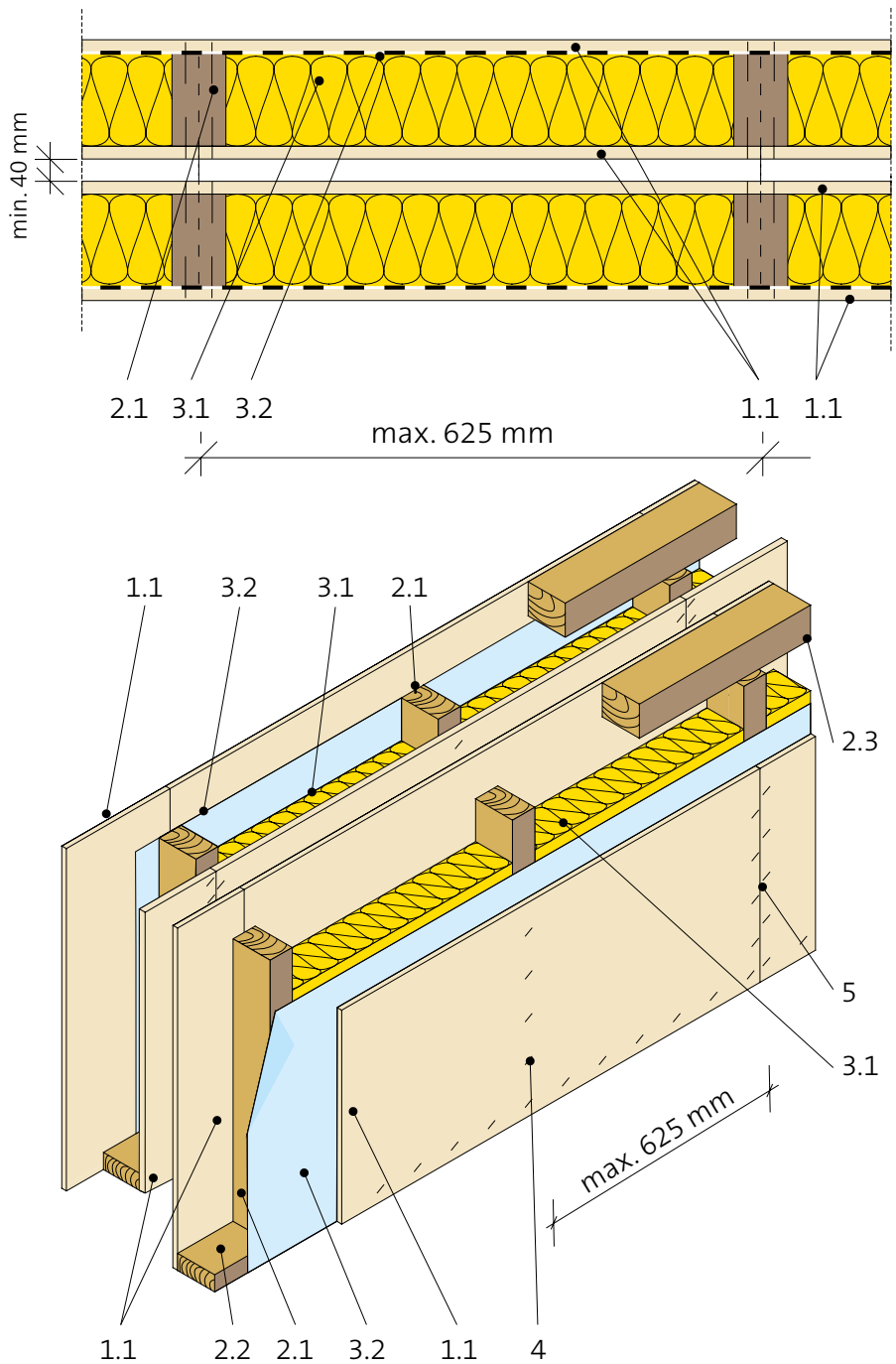
Hrúbka steny
min. 340 mm

Nosnosť
max. 32 kN/m

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Medzibytová nosná stena jednoducho opláštená z oboch strán

Dvojitá konštrukcia, dosky RigiStabil (DFRIEH2)



Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/120 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 60/120 mm
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 2× 40/120 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.37.04 RS

Kód: SD 24



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka steny	Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
	Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI, REW 45[2)]	1× RigiStabil 15	1× RigiStabil 15	min. 340	min. 60/120	2× 120	38[1)]	SD 24	a

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) *Napr. Isover WOODSIL*
2) *REW z vnútornej strany (ako požiarne uzavretá plocha), REI z oboch strán*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia hrúbky	Maximálna výška steny**)	Hmotnosť steny
Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
1× RigiStabil 15	1× RigiStabil 15	min. 60/120	2× 120	**3 000**	od 132

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.37.04 RS (SD 24)
Medzibytová nosná stena RigiStabil (REW/REI 45) na dvojitej drevenej konštrukcii min. 2× 60/120 opláštená z exteriéru 1× RigiStabil 15 mm a z interiéru 1× RigiStabil 15 mm s minerálnou izoláciou hr. 2× 120 mm o objemovej hmotnosti 38 kg/m³.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.37.05 RS

Kód: SD 26

Požiarna odolnosť

REI, REW 90

Vzduchová nepriezvučnosť

Nie je deklarovaná

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

od 160 kg/m²

Hrúbka steny

min. 370 mm

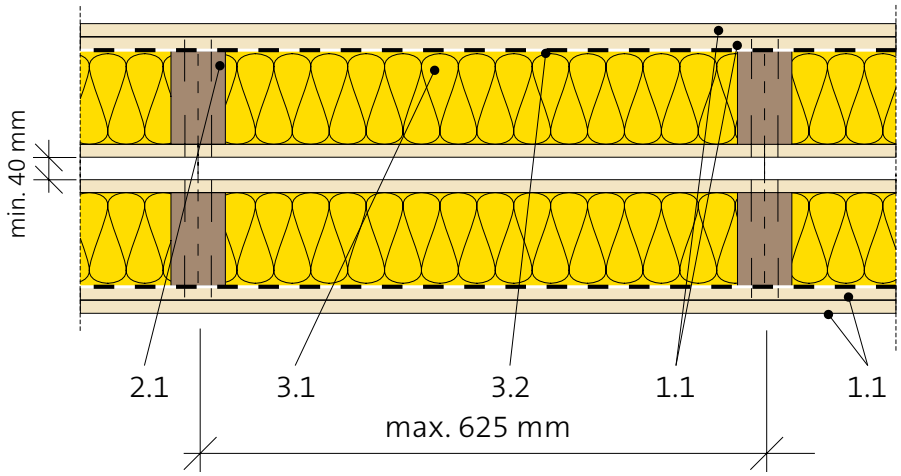
Nosnosť

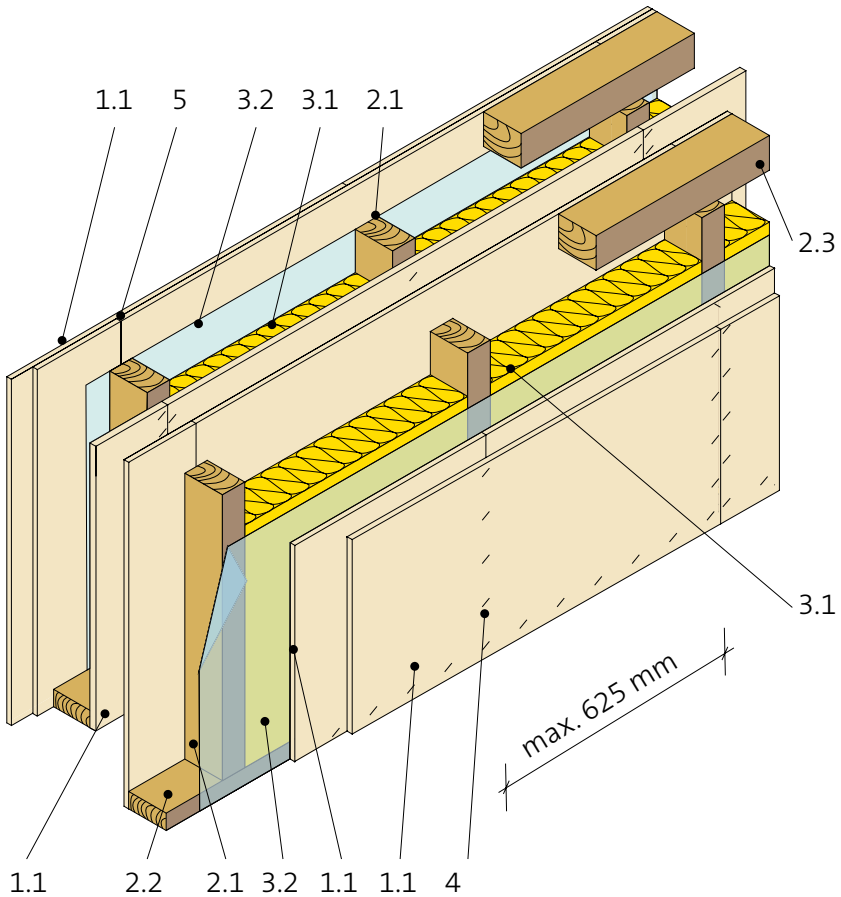
max. 32 kN/m

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Medzibytová nosná stena jednoducho opláštená z exteriéru, dvojito z interiéru

Dvojitá konštrukcia, dosky RigiStabil (DFRIEH2)





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/120 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 60/120 mm
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 2× 40/120 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.37.05 RS

Kód: SD 26



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka steny	Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie	Popis položky
	Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI, REW 90[2)]	2× RigiStabil 15	1× RigiStabil 15	min. 370	min. 60/120	2× 120	38[1)]	SD 26	a

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
1) *Napr. Isover WOODSIL*
2) *REW z vnútornej strany (ako požiarne uzavretá plocha), REI z oboch strán*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Konštrukcia*) (drevený stĺpik)	Minerálna izolácia hrúbky	Maximálna výška steny**)	Hmotnosť steny
Interiér	Exteriér	[mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 15	1× RigiStabil 15	min. 60/120	2× 120	**3 000**	od 160

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet.*

Nosnosť

Nosnosť steny musí byť vždy doložená statickým výpočtom

Popis položky

a: 3.37.05 RS (SD 26)
Medzibytová nosná stena RigiStabil (REI/REW 90) na dvojitej drevenej konštrukcii min. 2x60/120 opláštená z exteriéru 1× RigiStabil 15 mm a z interiéru 2× RigiStabil 15 mm s minerálnou izoláciou hr. 2× 120 mm o objemovej hmotnosti 38 kg/m³.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.34.01 Vnútorná nenosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12 Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur

Požiarna odolnosť
Nie je klasifikovaná

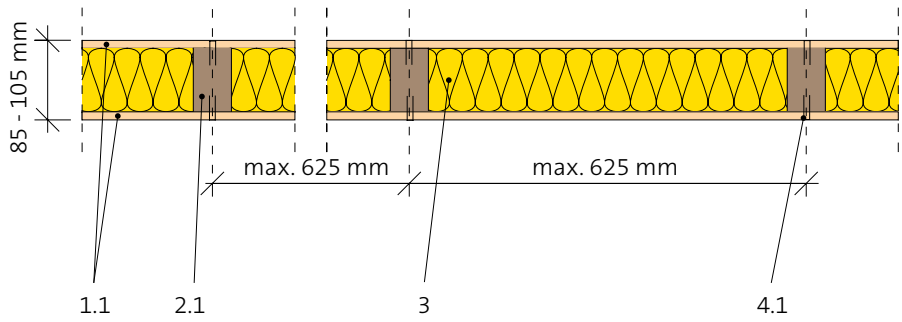
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 41 – 43 dB

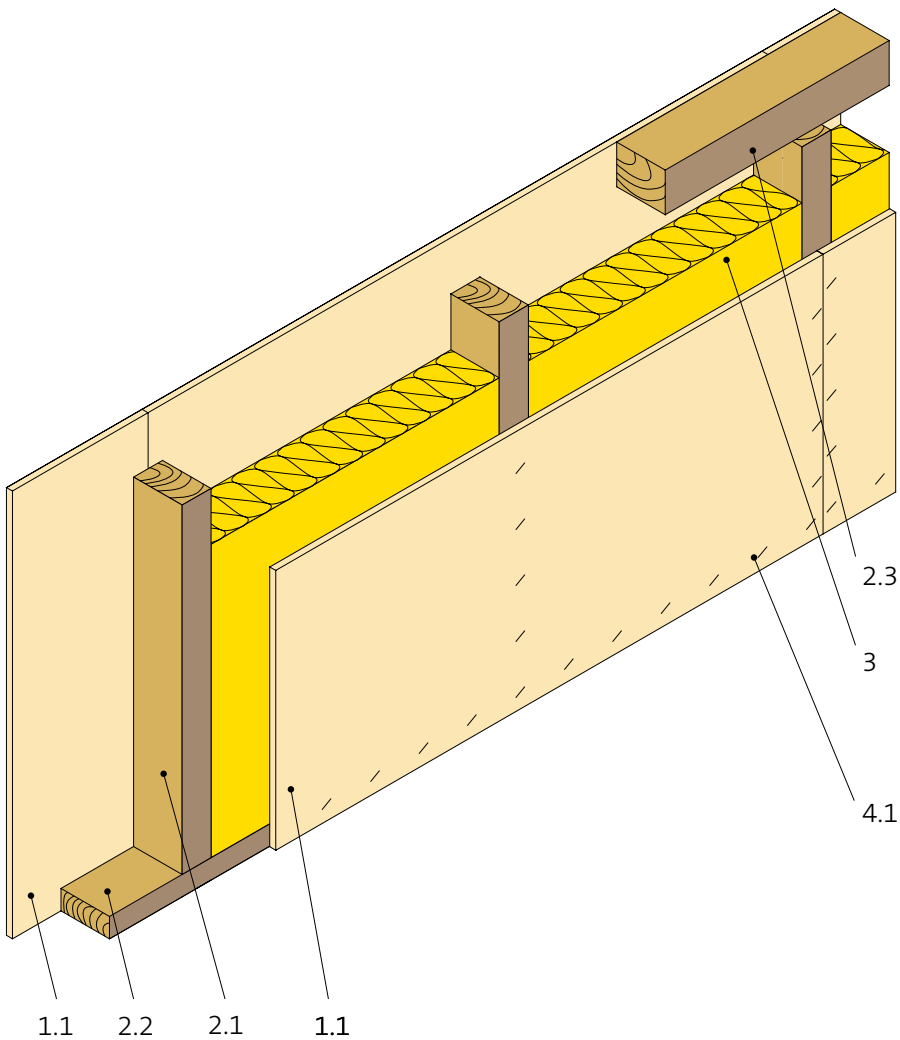
Maximálna výška steny*
H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
36 – 39 kg/m²

Hrúbka steny
85 – 105 mm

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1 2.2 2.3	Zvislý drevený stĺpik 40/60, 60/60 alebo 60/80 mm Vodorovný spodný drevený hranol 40/60 alebo 40/80 mm Vodorovný horný drevený hranol 40/60 alebo 40/80 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.34.01

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia*) (drevený sťpik)	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvuč-nosť R_w	Maximál-na výška steny*)	Hrúbka steny	Hmotnosť steny	Popis položky
		Hrúbka	Objemová hmotnosť					
	[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	[mm]	[mm]	[kg/m²]	
1× Rigidur 12,5	40 × 60	40	40[1)]	**41**	**3 000**	85	36	a
1× Rigidur 12,5	60 × 60	40	40[1)]	**42**	**3 000**	85	37	b
1× Rigidur 12,5	60 × 80	80	40[1)]	**43**	**3 000**	105	39	c

1) Napr. Isover UNI
**) Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Popis položky

a: 3.34.01 (SD 12)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii 40/60 mm, oplášte-ná doskami Rigidur 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr Isove UNI)

b: 3.34.01 (SD 12)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii 60/60 mm, oplášte-ná doskami Rigidur 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr Isove UNI)

c: 3.34.01 (SD 12)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii 60/80 mm, oplášte-ná doskami Rigidur 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 80 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr Isove UNI)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.34.02 Vnútorná nenosná stena dvojito opláštená

Kód: SD 14 Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur



Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 46 – 52 dB

Maximálna výška steny*

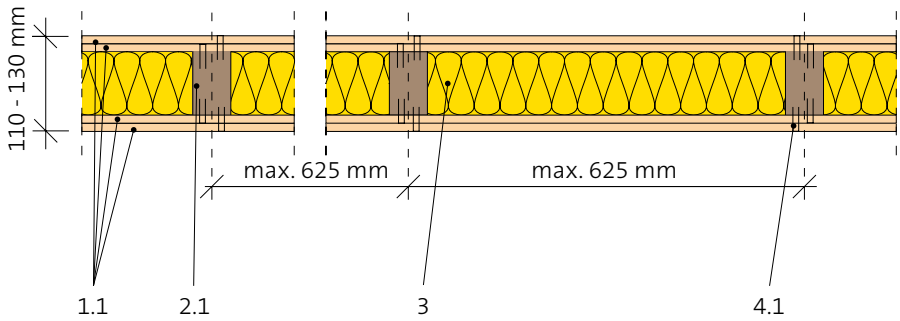
H_{max} = 3 000 mm

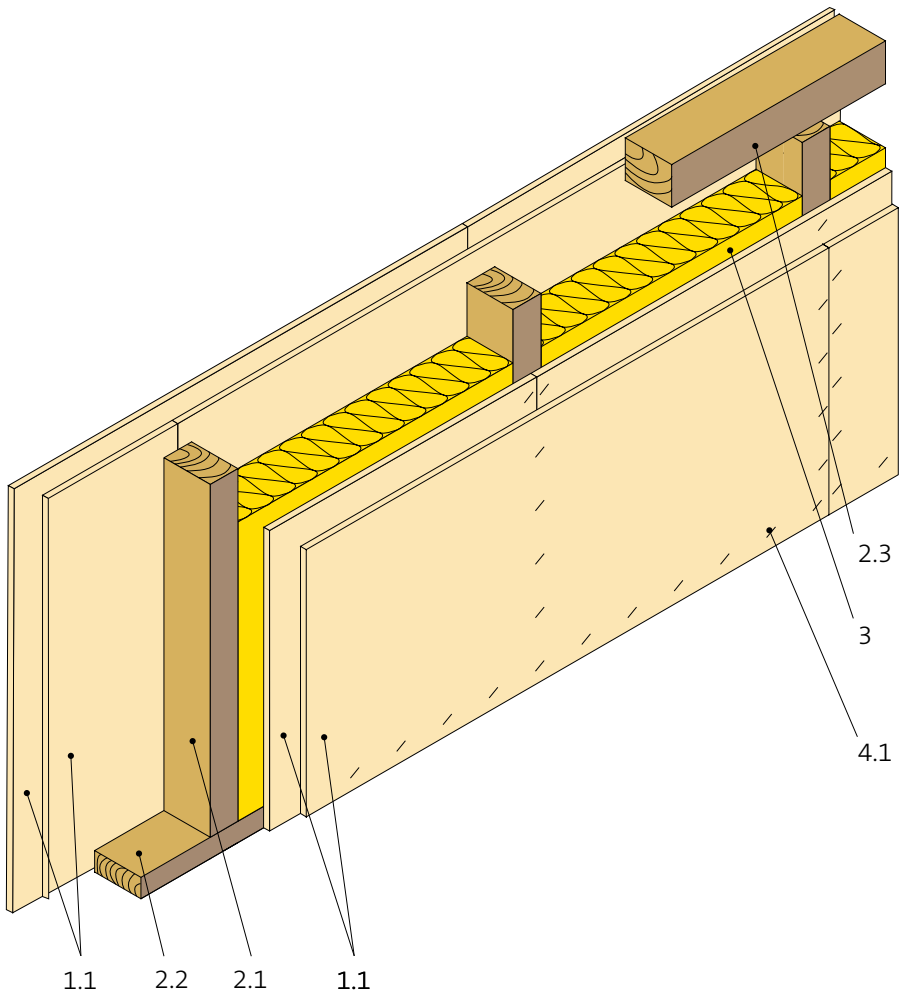
Hmotnosť konštrukcie

66 – 69 kg/m²

Hrúbka steny

110 – 130 mm





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1 2.2 2.3	Zvislý drevený stĺpik 40/60, 60/60 alebo 60/80 mm Vodorovný spodný drevený hranol 40/60 alebo 40/80 mm Vodorovný horný drevený hranol 40/60 alebo 40/80 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

3.34.02

Kód: SD 14



Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia: Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia: Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny*) [mm]	Hrúbka steny [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]	Popis položky
2× Rigidur 12,5	40 × 60	40	40[1)]	**46**	**3 000**	110	66	a
2× Rigidur 12,5	60 × 60	40	40[1)]	**47**	**3 000**	110	67	b
2× Rigidur 12,5	60 × 80	40	40[1)]	**49**	**3 000**	130	69	c
2× Rigidur 12,5	60 × 80	80	40[1)]	**52**	**3 000**	130	69	d

1) Napr. Isover UNI
**) Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Popis položky

a: 3.34.02 (SD 14)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii 40/60 mm, opláštená doskami 2× Rigidur 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr Isove UNI)

b: 3.34.02 (SD 14)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii 60/60 mm, opláštená doskami 2× Rigidur 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr Isove UNI)

c: 3.34.02 (SD 14)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii 60/80 mm, opláštená doskami 2× Rigidur 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr Isove UNI)

d: 3.34.02 (SD 14)
Vnútorná nenosná stena na jednoduchej drevenej konštrukcii 60/80 mm, opláštená doskami 2× Rigidur 12,5, s minerálnou izoláciou hrúbky 80 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr Isove UNI)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.35.03 Vnútorná nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12 **Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur**



Požiarna odolnosť

REI 30
REI 45

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = min. 43 dB

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

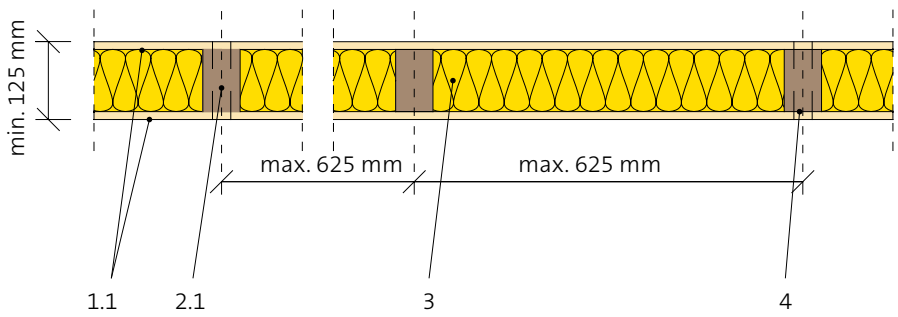
od 40 kg/m²

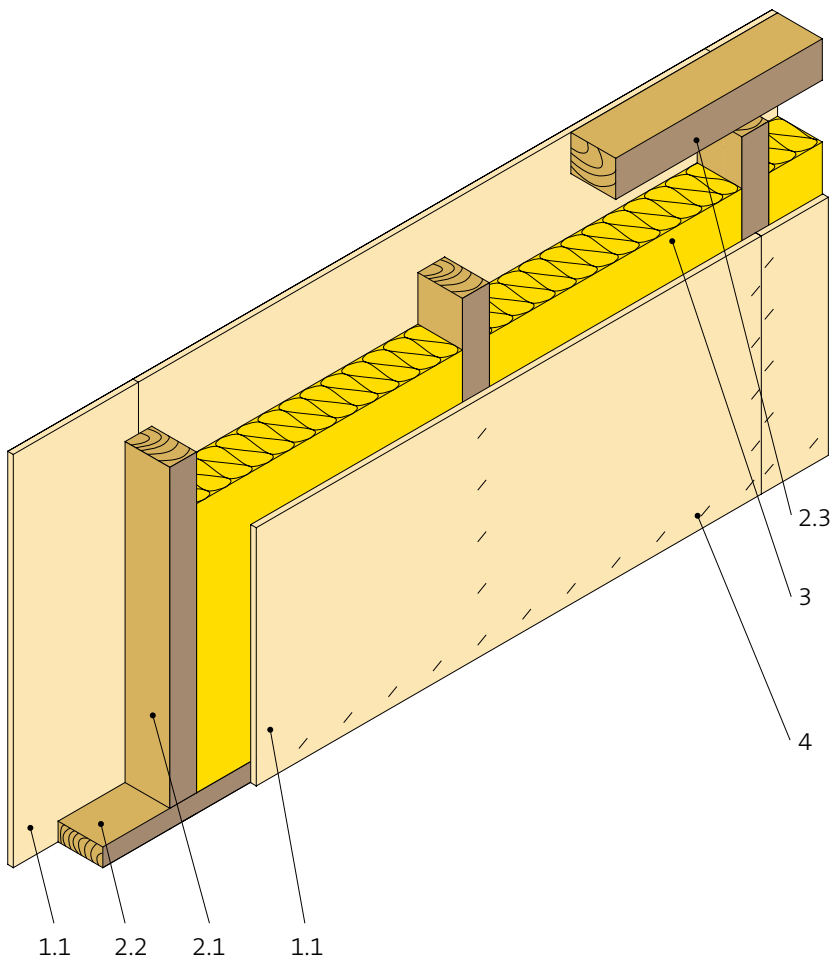
Hrúbka steny

min. 125 mm

Nosnosť

max. 64 kN/m





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

3.35.03

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka steny [mm]	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
REI 45	1× Rigidur 12,5	min. 125	min. 60/100	100	50[1)]	SD 12	a
REI 30	1× Rigidur 12,5	min. 125	min. 60/100	100	45[2)]	SD 12	b

**) Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
1) Napr. Isover Fassil
2) Izolačná výplň na báze celulózových vlákien
Pozn. Nosnosť steny max. 64 kN/m

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny**) [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]
1× Rigidur 12,5	min. 60/100	100	50[1)]	**min. 43**	**3 000**	40

**) Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
***) Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*
1) Napr. Isover Fassil

Popis položky

a: 3.35.03 (SD 12)
Vnútorná nosná stena Rigidur (REI 45) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 mm opláštená z každej strany doskami 1× Rigidur 12,5 s minerálnou izoláciou Isover Fassil min. hrúbky 100 mm

b: 3.35.03 (SD 12)
Vnútorná nosná stena Rigidur (REI 30) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 mm opláštená z každej strany doskami 1× Rigidur 12,5 s izolačnou výplňou na báze celulózových vlákien hrúbky 100 mm o objemovej hmotnosti 45 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.35.04 Obvodová nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12 Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur

Požiarna odolnosť
REI, REW 30
REI, REW 45

Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = min. 48 dB

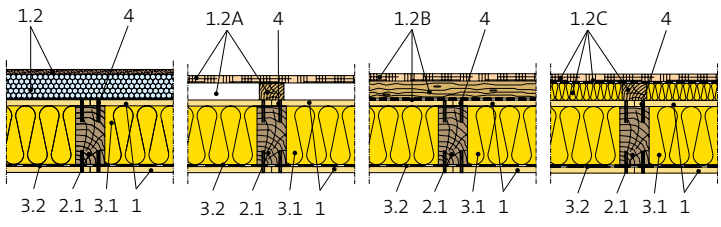
Maximálna výška steny*
H_{max} = 3 000 mm

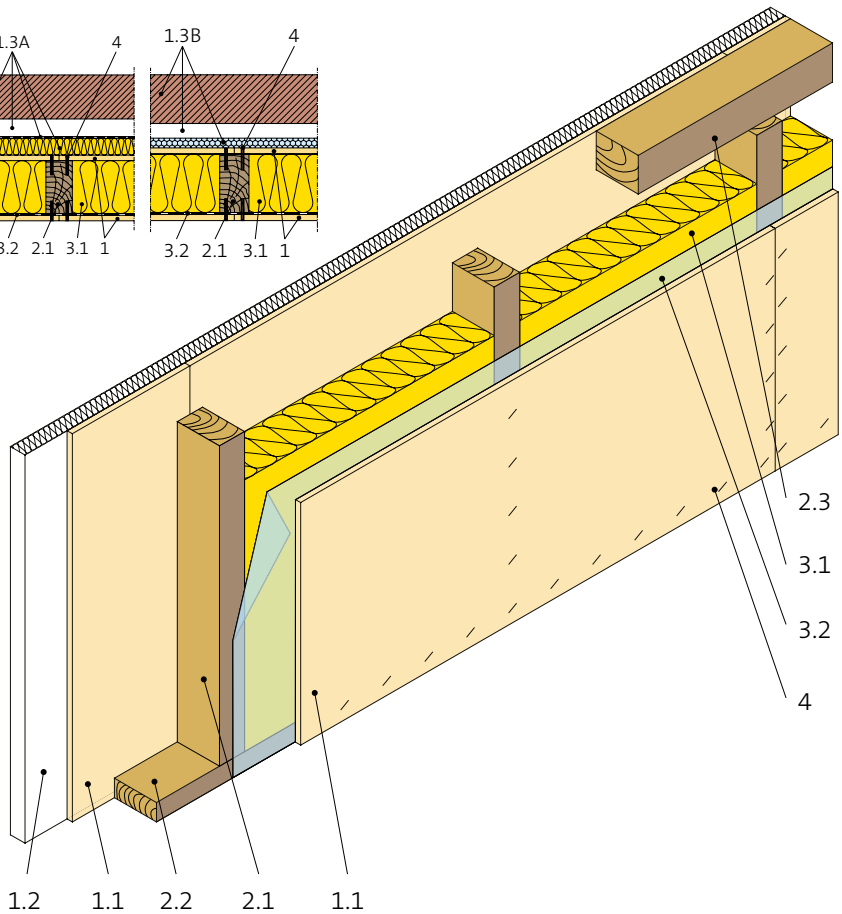
Hmotnosť konštrukcie
od 50 kg/m²

Hrúbka steny
min. 165 mm

Nosnosť
max. 64 kN/m

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur
	1.2	Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS)
	1.2A	Predsadená prevetrávaná fasáda - debnenie z vodorovných dosiek
	1.2B	Predsadená prevetrávaná fasáda - debnenie zo zvislých dosiek
	1.2C	Predsadená fasáda – izolácia z min. vlákien + debnenie z vodorovných dosiek
	1.3A	Murovaná predsadená stena s izoláciou minerálnych vlákien
	1.3B	Murovaná predsadená stena s izoláciou EPS
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.35.04

Kód: SD 12

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka steny [mm]	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
REI, REW 453)	1× Rigidur 12,5	min. 165	min. 60/100	100	50[1)]	SD 12	a
REI, REW 303)	1× Rigidur 12,5	min. 165	min. 60/100	100	45[2)]	SD 12	b

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
1) *Napr. Isover Fassil*
2) *Izolačná výplň na báze celulózových vlákien*
3) *REW z vnútornej strany (ako požiarne uzavretá plocha), REI z oboch strán*
Pozn. Nosnosť steny max. 64 kN/m

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny**) [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]
1× Rigidur 12,5	min. 60/100	min. 100	50[1)]	**min. 48**	**3 000**	min. 50

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*
1) *Napr. Isover Fassil*

Popis položky

a:: 3.35.04 (SD 12)
Obvodová nosná stena Rigidur (REI, REW 45) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 mm opláštená z každej strany doskami 1× Rigidur 12,5 s minerálnou izoláciou Isover Fassil min. hr. 100 mm. Z vonkajšej strany je stena upravená systémovým vonkajším tepelnoizolačným kompozitným systémom (ETICS) s minimálnou hrúbkou 40 mm

b: 3.35.04 (SD 12)
Obvodová nosná stena Rigidur (REI, REW 30) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 mm opláštená z každej strany doskami 1× Rigidur 12,5 s izolačnou výplňou na báze celulózových vlákien min. h. 100 mm. Z vonkajšej strany je stena upravená systémovým vonkajším tepelnoizolačným kompozitným systémom (ETICS) s minimálnou hrúbkou 40 mm

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.35.05 Obvodová nosná stena jednoducho opláštená

Kód: SD 12 **Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur, opláštenie na kontralatách**

Požiarna odolnosť
REI, REW 45

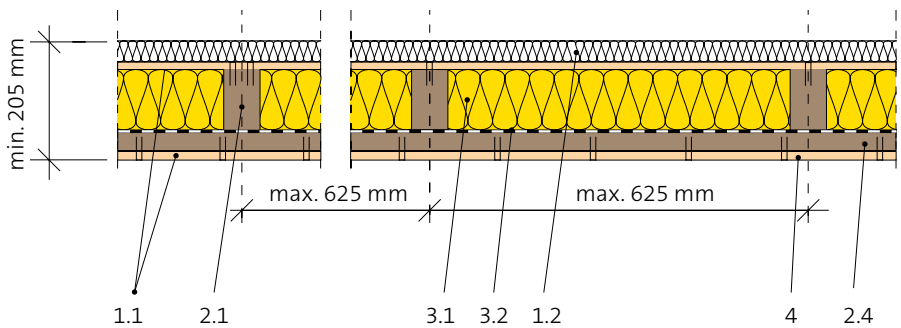
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = min. 48 dB

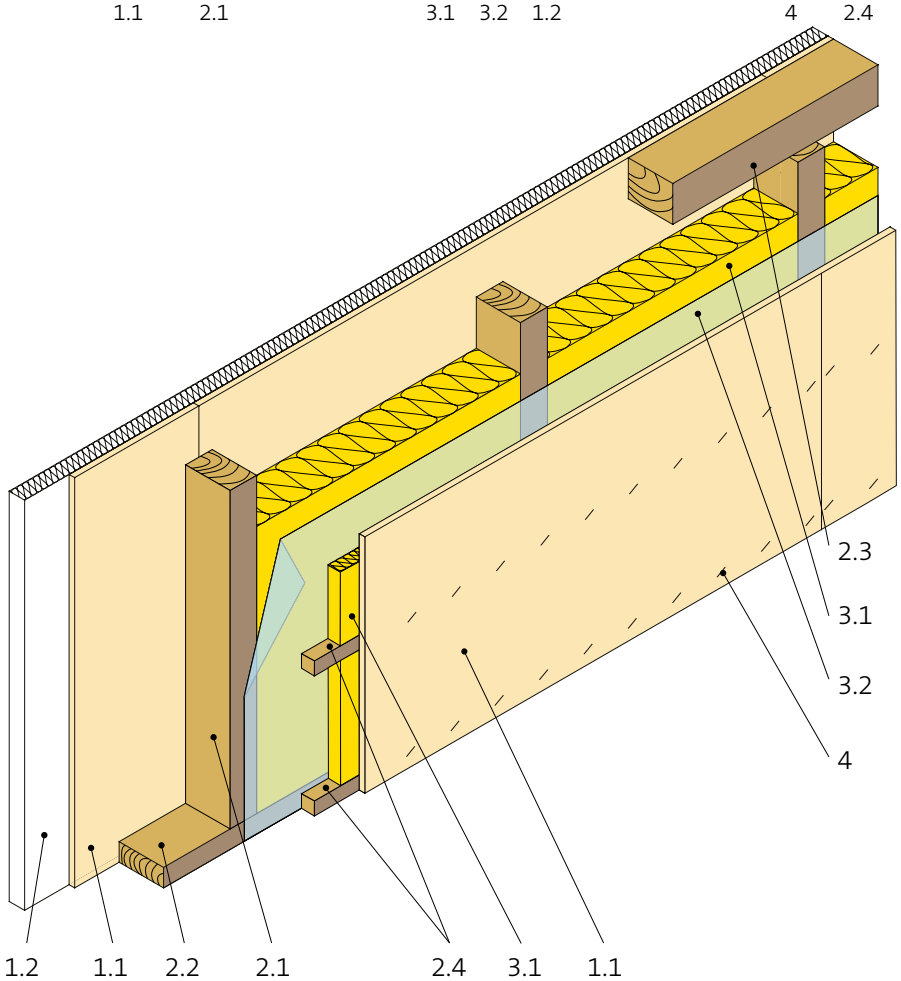
Maximálna výška steny*
H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
od 50 kg/m²

Hrúbka steny
min. 205 mm

Nosnosť
max. 64 kN/m





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur
	1.2	Vonkajší tepelnoizolačný kompozitný systém (ETICS)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/100 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/100
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 80/100 mm
	2.4	Kontralata min 40/60 mm po max. 400 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozábrana
Pripevnenie	4	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

3.35.05

Kód: SD 12



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie*)	Hrúbka steny [mm]	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
REI, REW 45[2)]	1× Rigidur 12,5	min. 205	min. 60/100	100	50[1)]	SD 12	a

*) *Opláštenie steny z vnútornej strany je pripevnené na drevené kontralaty o rozmeroch min. 40/60 mm s rozstupom max. 400 mm. Parozábranu je vhodné v tomto prípade umiestniť medzi drevený nosný rám a kontralaty.*
**) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm.*
1) *Napr. Isover Fassil*
2) *REW z vnútornej strany (ako požiarne uzavretá plocha), REI z oboch strán*
Pozn. Nosnosť steny max. 64 kN/m

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Konštrukcia*) (drevený stĺpik) [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Maximálna výška steny**) [mm]	Hmotnosť steny [kg/m²]
1× Rigidur 12,5	min. 60/100	100	50[1)]	**min. 48**	**3 000**	50

*) *Maximálna vzdialenosť zvislých stĺpikov 625 mm*
**) *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*
1) *Napr. Isover Fassil*

Popis položky

a: 3.35.05 (SD 12)
Obvodová nosná stena Rigidur (REI, REW 45) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/100 mm opláštená z každej strany doskami 1× Rigidur 12,5 s minerálnou izoláciou Isover Fassil min. hr. 100 mm. Z vonkajšej strany je stena upravená systémovým vonkajším tepelnoizolačným kompozitným systémom (ETICS) s minimálnou hrúbkou 40 mm

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.35.06

Kód: SD 13

Požiarna odolnosť

REI 45 (z interiéru)
REI, REW 60 (z exteriéru)

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

58 – 67 kg/m²

Hrúbka steny

288 – 328 mm

Tepelný odpor

až 7,0 m².K/W

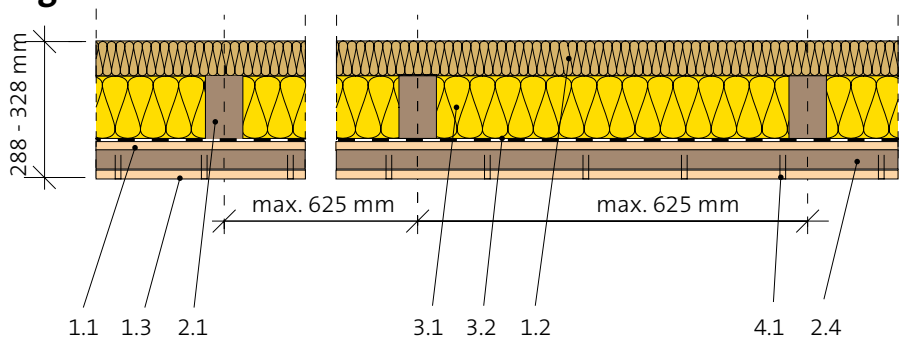
Súčiniteľ prechodu tepla

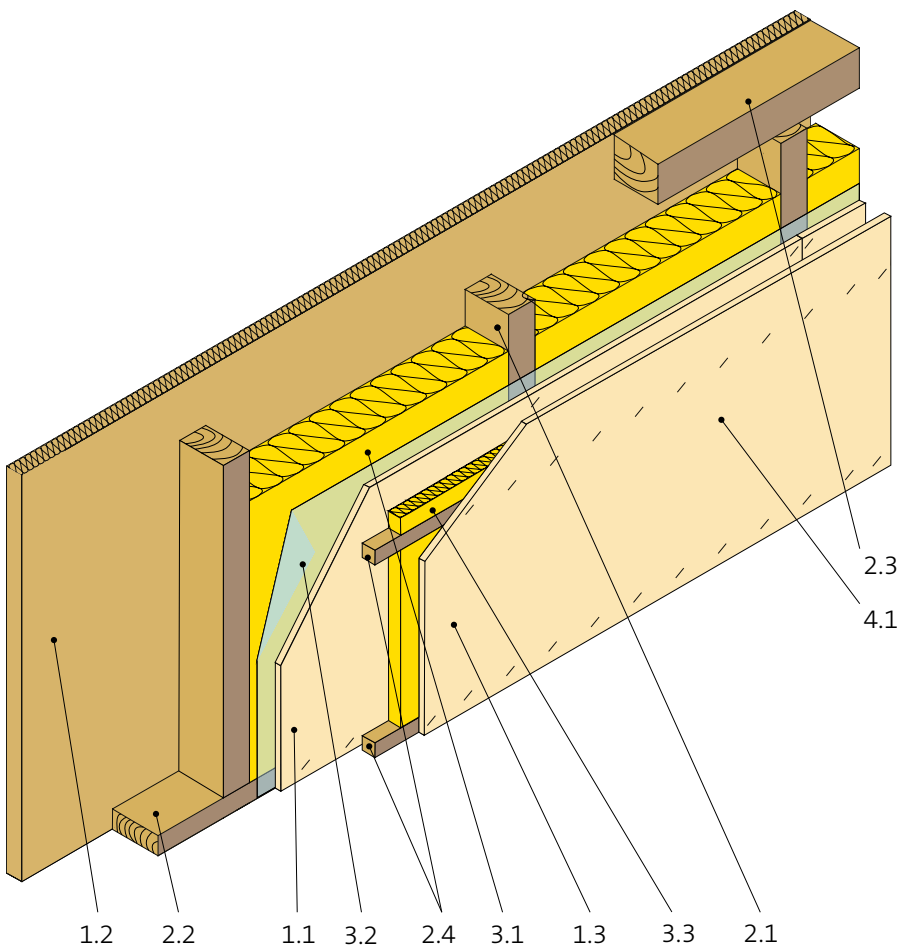
až 0,14 W/m².K

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Obvodová nosná difúzne otvorená stena Rigips-diffuwall®

Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur + predstena Rigidur na kontralatách





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur 15 mm
	1.2	Drevovláknité dosky Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi
	1.3	Sadrovláknité dosky Rigidur 12,5 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/160 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/160
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 40/160 mm
	2.4	Kontralata min 40/60 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozbrzda $S_d \geq 5$ m
	3.3	Možnosť vloženia dodatočnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

3.35.06

Kód: SD 13

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Stena Rigips- diffuwall®			Predstena		Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
	Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Opláštenie	Kontra-laty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]	
	exterier	interier						
REI, REW 60 z exteriéru **REI 45 z interiéru**	Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. min. 60 mm	1× Rigidur 15	60 × 160	1× Rigidur 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	SD 13

1) Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)

Maximálne výšky

Stena Rigips- diffuwall®			Predstena		Minerálna izolácia		Max. výška steny[*)]	Hrúbka steny	Hmotnosť steny
Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Opláštenie	Kontra-laty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
exterier	interier								
Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. min. 60 mm	1× Rigidur 15	60 × 160	1× Rigidur 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	**3 000**	288	67

1) Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)
**) Pre väčšie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Teplotechnické parametre

Súčiniteľ prechodu tepla [W/m².K]	Tepelný odpor [m².K/W]	Stena Rigips- diffuwall®			Predstena		Minerálna izolácia		Kód kon-štrukcie	Popis položky
		Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Oplášte-nie	Kontra-laty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]		
		exterier	interier							
0,16	6,0	Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. **min. 60 mm**	1× Rigidur 15	60 × 160	1× Rigidur 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	SD 13	a
0,15	6,45	Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. **min. 80 mm**	1× Rigidur 15	60 × 160	1× Rigidur 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	SD 13	b
0,14	7,0	Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. **min. 100 mm**	1× Rigidur 15	60 × 160	1× Rigidur 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	SD 13	c

1) Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)

Popis položky

a: 3.35.06 (SD 13)
Obvodová difúzne otvorená stena Rigips-diffuwall® (REI, REW 60 z exterieru; REI 45 z interieru) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/160 mm, opláštená z exterieru doskami Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. 60 mm, z interieru doskami Rigidur 15 s vnútornou predstenou z dosiek Rigidur 12,5

b: 3.35.06 (SD 13)
Obvodová difúzne otvorená stena Rigips-diffuwall® (REI, REW 60 z exterieru; REI 45 z interieru) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/160 mm, opláštená z exterieru doskami Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. 80 mm, z interieru doskami Rigidur 15 s vnútornou predstenou z dosiek Rigidur 12,5

c: 3.35.06 (SD 13)
Obvodová difúzne otvorená stena Rigips-diffuwall® (REI, REW 60 z exterieru; REI 45 z interieru) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/160 mm, opláštená z exterieru doskami Pavatex Isolair alebo Pavatherm Combi hr. 100 mm, z interieru doskami Rigidur 15 s vnútornou predstenou z dosiek Rigidur 12,5

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.35.07

Kód: SD 13

Požiarna odolnosť

REI 30 (z interiéru)
REI, REW 60 (z exteriéru)

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

od 58 – 64 kg/m²

Hrúbka steny

285 – 325 mm

Tepelný odpor

až 8,14 m².K/W

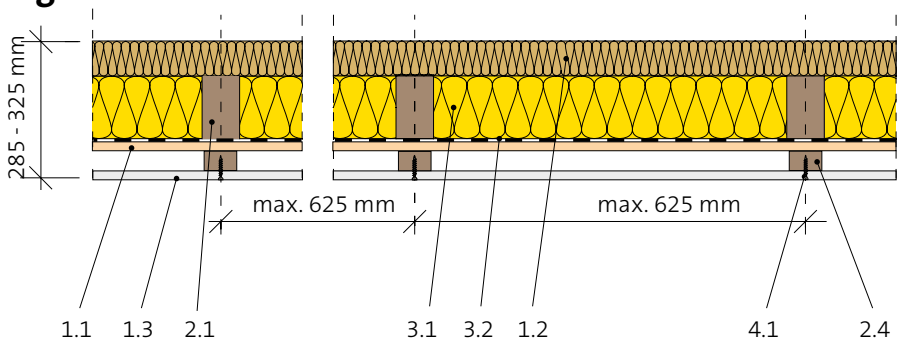
Súčiniteľ prechodu tepla

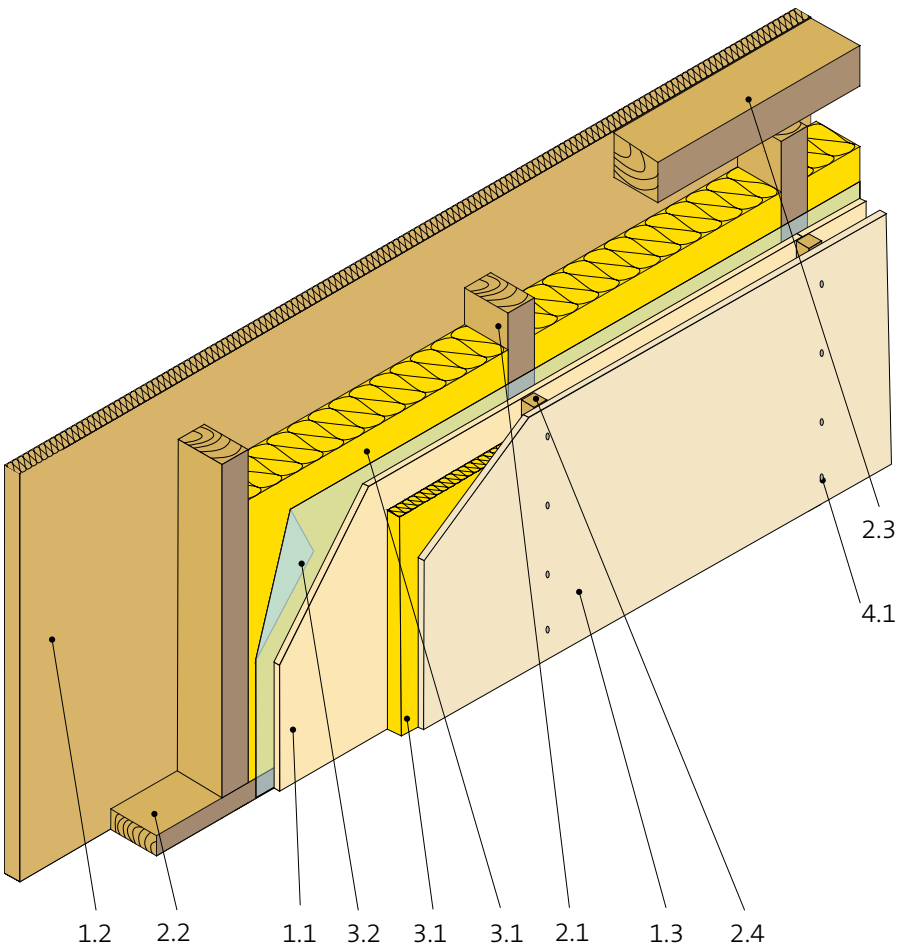
až 0,12 W/m².K

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Obvodová nosná difúzne otvorená stena Rigips-Inthermo

Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur + predstena RigiStabil na kontralatách





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur Hs_d*) alebo RigiStabil 15
	1.2	Drevovláknité dosky Inthermo Exterior Solid
	1.3	Sadrokartonové dosky RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/140 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/140
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 40/140 mm
	2.4	Kontralata min 40/60 mm
Izolácia	3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.2	Parozbrzda $S_d \geq 2$ m (napr. Delta Luxx)
	3.3	Možnosť vloženia dodatočnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Ak sa použijú dosky Rigidur Hs_d nieje nutne použiť parobrzdu (3.2)*

3.35.07

Kód: SD 13

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť[*)]	Stena Rigips-Inthermo			Predstena		Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
	Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Opláštenie	Kontra-laty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]	
	exterier	interier						
REI, REW 60 z exteriéru / **REI 60 z interiéru**	Inthermo Exterior Solid hr. min. 60 mm	1× Rigidur Hs_d 12,5[2)]	60 × 140	1× RigiS-tabil 12,5	60 × 40	140	prípustná[1)]	SD 13

1) *Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)*
2) *Alebo RigiStabil 15 + parobrzda*
*) *Jedná sa o maximálne hodnoty, ktoré je možné dosiahnúť so systémom (ETA 11/0328). Protokol o klasifikovaní požiarnej uzavretosti/otvorenosti plôch a klasifikacie reakcie na oheň kompletného fasadného systému (B-s1,d0) je k dispozícii na vyžiadanie -Technický servis Rigips alebo na www. izotherm.cz*

Maximálne výšky

Stena Rigips-Inthermo			Predstena		Minerálna izolácia		Max. výška steny[*)]	Hrúbka steny	Hmotnosť steny
Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Opláštenie	Kontra-laty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
exterier	interier								
Inthermo Exterior Solid hr. min. 60 mm	1× Rigidur Hs_d 12,5[2)]	60 × 140	1× RigiStabil 12,5	60 × 40	140	prípustná[1)]	**3 000**	285	64

*) *Pre väčšie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*
1) *Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)*
2) *Alebo RigiStabil 15 + parobrzda*

Teplotechnické parametre

Súčiniteľ prechodu tepla	Tepelný odpor	Stena Rigips-Inthermo®			Predstena		Minerálna izolácia		Kód kon-štrukcie
		Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Opláštenie	Kontralaty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]	
[W/m².K]	[m².K/W]	exterier	interier						
0,12	**8,14**	Inthermo Exterior Solid **hr. 60 mm**	1× Rigidur Hs_d 12,5[2)]	60 × 140	1× RigiStabil 12,5	60 × 40	140	prípustná[1)]	SD 13

1) *Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)*
2) *Alebo RigiStabil 15 + parobrzda*

Popis položky

3.35.07 (SD 13)
Obvodová difúzne otvorená stena Rigips-Inthermo (REI, REW 60 z exterieru; REI 60 z interieru) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/140 mm, opláštená z exterieru doskami Inthermo Exterior Solid hr. 60 mm, z interieru doskami Rigidur Hsd 12,5, s vnútornou predstenou opláštenou sadrokartónovými doskami RigiStabil 12,5

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.35.08

Kód: SD 13

Požiarna odolnosť

REI, REW 45 (z interiéru)
REI 60 (z exteriéru)

Maximálna výška steny*

H_{max} = 3 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

od 58 – 64 kg/m²

Hrúbka steny

337 mm

Tepelný odpor

7,0 m².K/W

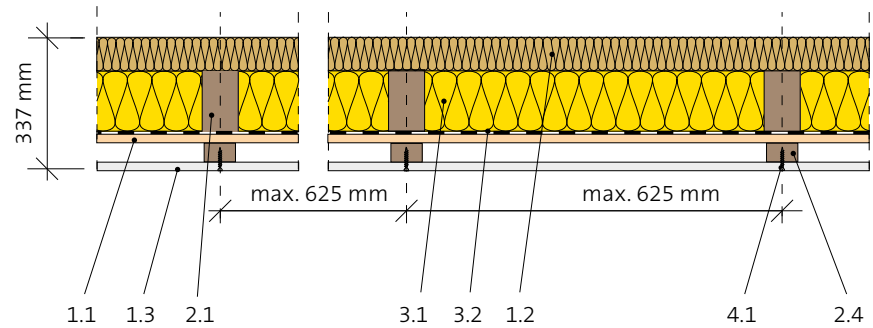
Súčiniteľ prechodu tepla

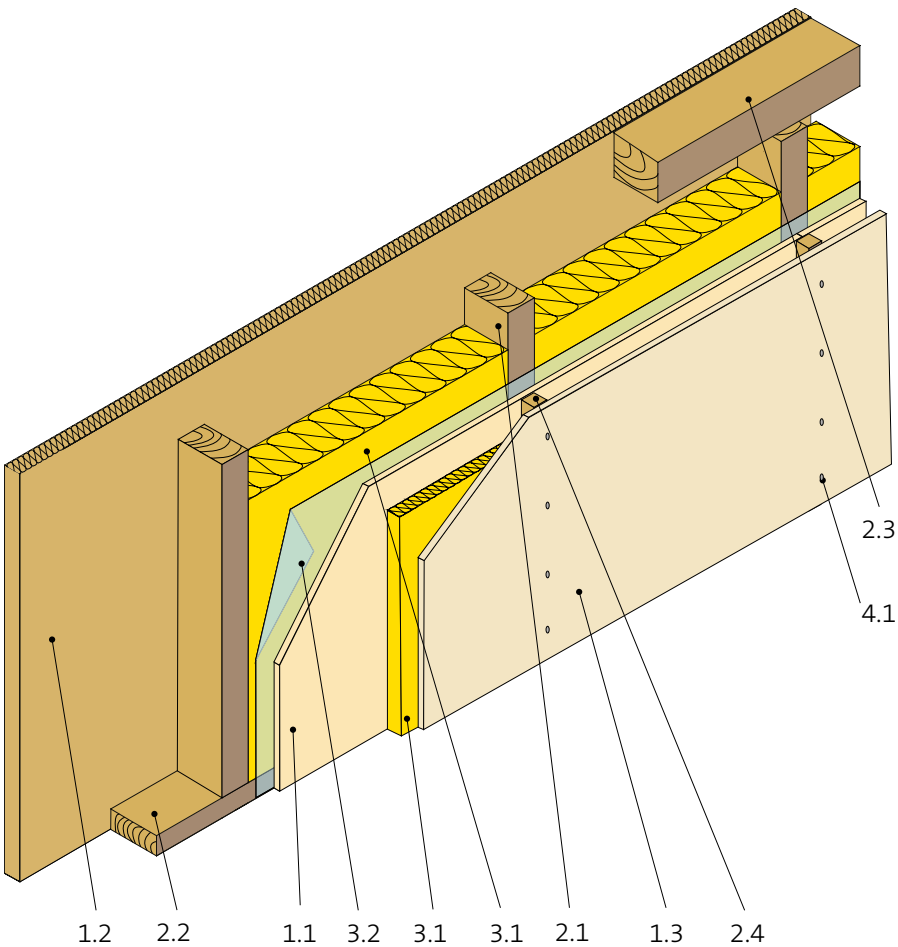
až 0,14 W/m².K

* *Pre vyššie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*

Obvodová nosná difúzne otvorená stena Rigips – Steico

Jednoduchá konštrukcia, dosky Rigidur + predstena RigiStabil na kontralatách





Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur Hs_d*) alebo RigiStabil 15
	1.2	Drevovláknité dosky STEICOprotect 100 mm
	1.3	Sadrokartonové dosky RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý drevený stĺpik min. 60/160 mm
	2.2	Vodorovný spodný drevený hranol min. 40/160 mm
	2.3	Vodorovný horný drevený hranol min. 40/160 mm
	2.4	Kontralata min 40/60 mm
Izolácia	3.1	Drevovláknitá izolácia STEICOflex
	3.2	Parozbrzda $S_d \geq 2$ m (napr. Delta Luxx)
	3.3	Možnosť vloženia dodatočnej izolácie
Pripevnenie	4.1	Sponky min. 1,5 × 10 × 50 mm (nerezové)
Tmelenie	5	Škáry zatmelené alebo lepené podľa technológie Rigips

*) *Ak sa použijú dosky Rigidur Hs_d nieje nutne použiť parobrzdu (3.2)*

3.35.08

Kód: SD 13

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Stena Rigips-Steico			Predstena		Izolácia		Kód konštrukcie
	Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Opláštenie	Kontra-laty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]	
	exterier	interier						
REI 60 z exteriéru	STEICOprotect 100 mm	1× Rigidur Hs_d 12,5[2)]	60 × 160	1× RigiStabil 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	SD 13
REI, REW 45 z interiéru								

1) *Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)*
2) *Alebo RigiStabil 15 + parobrzda*

Maximálne výšky

Stena Rigips-Steico			Predstena		Izolácia		Max. výška steny*)	Hrúbka steny	Hmotnosť steny
Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik [mm]	Opláštenie	Kontra-laty [mm]	Hrúbka v stene [mm]	Hrúbka v predstene [mm]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
exterier	interier								
STEICOprotect 100 mm	1× Rigidur Hs_d 12,5[2)]	60 × 160	1× RigiStabil 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	**3 000**	337	64

*) *Pre väčšie výšky konštrukcie je nutný statický výpočet*
1) *Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)*
2) *Alebo RigiStabil 15 + parobrzda*

Teplotechnické parametre

Súčiniteľ prechodu tepla	Tepelný odpor	Stena Rigips-Steico®			Predstena		Izolácia		Kód kon-štrukcie
		Opláštenie		Zvislý drevený stĺpik	Opláštenie	Kontralaty	Hrúbka v stene	Hrúbka v predstene	
[W/m².K]	[m².K/W]	exterier	interier	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	
0,14	**7,0**	STEICOpro-tect 100 mm	1× Rigidur Hs_d 12,5[2)]	60 × 160	1× RigiStabil 12,5	60 × 40	160	prípustná[1)]	SD 13

1) *Nepoužívať vo vlhkých priestoroch (napr. kúpelne)*
2) *Alebo RigiStabil 15 + parobrzda*

Popis položky

3.35.07 (SD 13)
Obvodová difúzne otvorená stena Rigips-Steico (REI, REW 45) z interiéru; REI 60 z exteriéru) na jednoduchej drevenej konštrukcii min. 60/160 mm, opláštená z exterieru doskami STEICOprotect hr. 100 mm, z interieru doskami Rigidur Hsd 12,5, s vnútornou predstenou opláštenou sadrokartónovými doskami RigiStabil 12,5

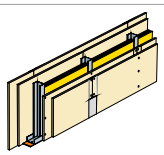
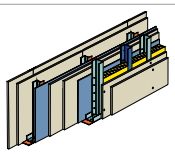
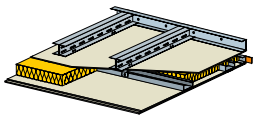
ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.



05

Bezpečnostné konštrukcie Rigips

Typ konštrukcie	Vlastnosti konštrukcie	Oblasť použitia					
		Bývanie	Office	Komerčné priestory	Hotely	Zdravot-níctvo	Priemysel
3.40.05 HB RC3 		✓					
3.41.02 RC3/FB4 		✓		✓	✓		
4.10.92 RS RC2 		✓	✓	✓	✓	✓	✓

odolnosť voči vlhkosti

priestorová akustika (počuteľnosť)

nepriestrelnosť

úspora času

vzduchová nepriezvučnosť

kvalita vnútorného ovzdušia

bezpečnosť

zaťaženie

požiarna odolnosť

kvalita povrchovej úpravy

vysoká priečka

ohybnosť

odolnosť voči nárazu

jednoduché kotvenie

samonosný podhľad

doska pripravená na obklady

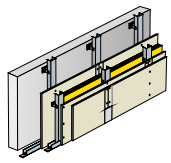
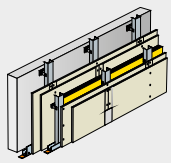
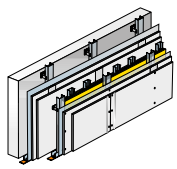
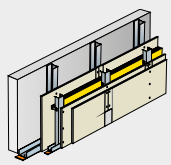
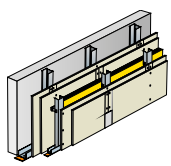
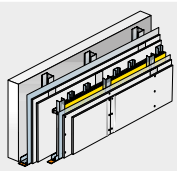
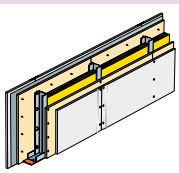
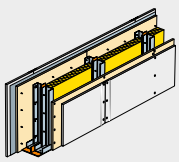
odolnosť voči prieniku

únosnosť

konštrukcia vhodná do exteriéru

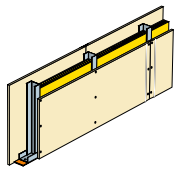
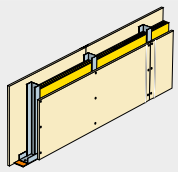
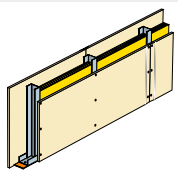
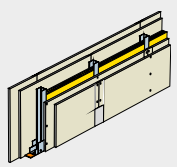
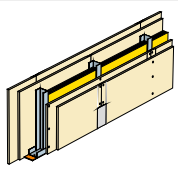
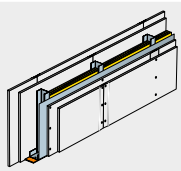
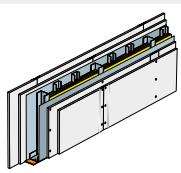
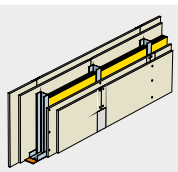
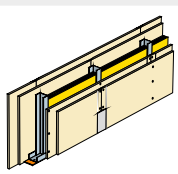
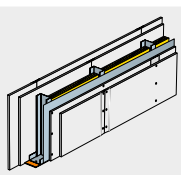
odolnosť voči plesniam

Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Bezpečnostné predsadené steny – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.21.08 RS RC2	OK 23 RC2		R-CD na strmeňoch	2 + 1× RigiStabil 12,5
3.21.08 RS RC3	OK 24 RC3		R-CD na strmeňoch	2 + 2× RigiStabil 12,5
3.21.09 RC3	OK 24 RC3		R-CD na strmeňoch	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5
3.22.08 RS RC2	OK 23 RC2		R-CD + R-CW 50 R-CD + R-CW 75 R-CD + R-CW 100	2× RigiStabil 12,5 na líci 1× RigiStabil 12,5 vnútorný
3.22.08 RS RC3	OK 24 RC3		R-CD + R-CW 50 R-CD + R-CW 75 R-CD + R-CW 100	2× RigiStabil 12,5 na líci 2× RigiStabil 12,5 vnútorný
3.22.09 RC3	OK 24 RC3		R-CD + R-CW 75 R-CD + R-CW 100	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5
Bezpečnostné priečky Duragips – opláštené kombináciou sadrovláknitých dosiek Rigidur a sadrokartónových dosiek Rigips				
3.38.08 RC3	SK 14H RC3		R-CW 75	RB (A) 12,5 + Rigidur 12,5 RF (DF) 12,5 + Rigidur 12,5
3.39.02 RC3	SK 24H RC3		2× R-CW 50 2× R-CW 75	RB (A) 12,5 + Rigidur 12,5 RF (DF) 12,5 + Rigidur 12,5

Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

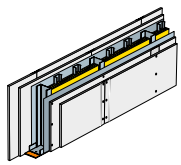
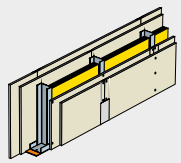
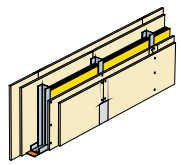
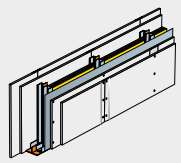
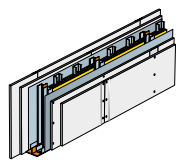
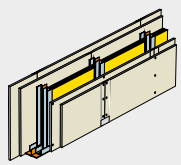
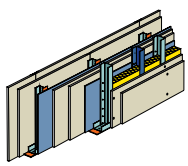
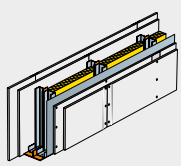
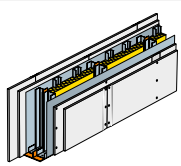
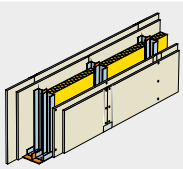
Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 45	min. 45 dB	nie je obmedzená	37 kg/m²	min. 120 mm	**xx**
EI 90	min. 51 dB	nie je obmedzená	48 kg/m²	min. 130 mm	**xx**
EI 30 EI 45	Zlepšenie až Δ Rw = 12 dB	nie je obmedzená	58 – 64 kg/m²	≥ 150 mm	**xx**
EI 45	min. 45 dB	4 300 mm	38 – 39 kg/m²	min. 135 mm	**xx**
EI 90	min. 51 dB	4 300 mm	49 – 50 kg/m²	min. 150 mm	**xx**
EI 30 EI 45	Zlepšenie až Δ Rw = 12 dB	6 000 mm	59 – 66 kg/m²	≥ 200 mm	**xx**
EI 60 EI 90	57 dB	5 600 mm	58 – 60 kg/m²	126 mm	**xx**
EI 60 EI 90	60 dB	6 000 mm	60 – 62 kg/m²	155 – 205 mm	**xx**

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Bezpečnostné priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.40.01 HB RC2	SK 12 RC2		R-CW 50	1× Habito 12,5
3.40.02 HB RC2	SK 12 RC2		R-CW 75	1× Habito 12,5
3.40.03 HB RC2	SK 12 RC2		R-CW 100	1× Habito 12,5
3.40.04 RS RC3	SK 14 RC3		R-CW 50	2× RigiStabil 12,5
3.40.04 HB RC3	SK 14 RC3		R-CW 50	2× Habito 12,5
3.40.05 RC2	SK 14 RC2		R-CW 75	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF)12,5 a 15
3.40.05 RC3	SK 14 RC3		R-CW 75	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF)12,5 a 15
3.40.05 RS RC3	SK 14 RC3		R-CW 75	2× RigiStabil 12,5
3.40.05 HB RC3	SK 14 RC3		R-CW 75	2× Habito 12,5
3.40.06 RC2	SK 14 RC2		R-CW 100	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF)12,5 a 15

Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

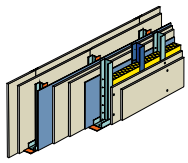
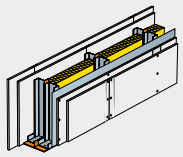
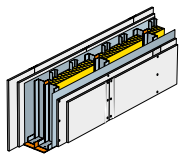
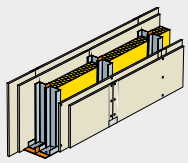
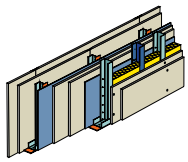
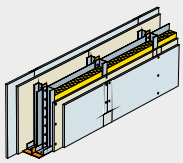
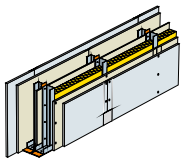
Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 45	nie je deklarovaná	4 250 mm	28 –29 kg/m²	75 mm	**xx**
EI 45	nie je deklarovaná	5 800 mm	28 – 29 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 45	nie je deklarovaná	7 000 mm	28 – 29 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 90	51 dB	4 000 mm	51 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 90	nie je deklarovaná	4 000 mm	52 – 53 kg/m²	100 mm	**xx**
EI 60 - EI 180	53 dB	5 600 mm	50 – 54 kg/m²	126 mm	**xx**
EI 60 - EI 180	61 dB	5 600 mm	58 – 62 kg/m²	127 mm	**xx**
EI 90 - EI 120	53 dB	5 600 mm	51 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 90 - EI 120	60 dB	5 600mm	52 – 53 kg/m²	125 mm	**xx**
EI 60 - EI 180	56 dB	6 700 mm	50 – 54 kg/m²	151 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Bezpečnostné priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.40.06 RC3	SK 14 RC3		R-CW 100	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF)12,5 a 15
3.40.06 RS RC3	SK 14 RC3		R-CW 100	2× RigiStabil 12,5
3.40.06 HB RC3	SK 14 RC3		R-CW 100	2× Habito 12,5
3.41.01 RC2	SK 24 RC2		2× R-CW 50	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5
3.41.01 RC3	SK 24 RC3		2× R-CW 50	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5
3.41.01 RS RC3	SK 24 RC3		2× R-CW 50	2× RigiStabil 12,5
3.41.01 RC3/FB4	SK 26 RC3/FB4		2× R-CW 50	2× RigiStabil 12,5 + medzivrstva: 2× plech 2mm + 2× RigiStabil 12,5
3.41.02 RC2	SK 24 RC2		2× R-CW 75	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5 a 15
3.41.02 RC3	SK 24 RC3		2× R-CW 75	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5 a 15
3.41.02 RS RC3	SK 24 RC3		2× R-CW 75	2× RigiStabil 12,5

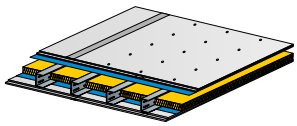
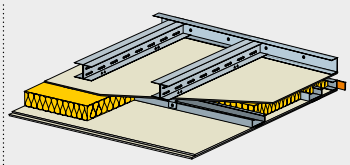
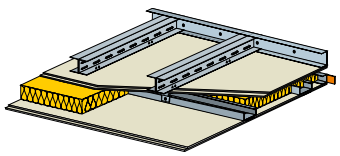
Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 60 - EI 180	61 dB	6 700 mm	58 – 62 kg/m²	152 mm	**xx**
EI 90 - EI 120	56 dB	6 700 mm	52 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 90 - EI 120	nie je deklarovaná	6 700 mm	52 – 53 kg/m²	150 mm	**xx**
EI 60 - EI 90	62 dB	4 600 mm	49 – 55 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 60 - EI 90	62 dB	4 600 mm	57 –63 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 90	62 dB	4 600 mm	53 kg/m²	155 mm	**xx**
EI 90	62 dB	4 600 mm	106 kg/m²	185 mm	**xx**
EI 60 - EI 180	64 dB	6 100 mm	50 – 68 kg/m²	205 – 210 mm	**xx**
EI 60 - EI 180	64 dB	6 100 mm	57 – 76 kg/m²	205 – 210 mm	**xx**
EI 90 - EI 120	64 dB	6 100 mm	53 kg/m²	205 mm	**xx**

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Bezpečnostné priečky SDK – opláštené sadrokartónovými doskami Rigips				
3.41.02 RC3/FB4	SK 26 RC3/FB4		2× R-CW 75	2× RigiStabil 12,5 + medzivrstva: 2× plech 2mm + 2× RigiStabil 12,5
3.41.03 RC2	SK 24 RC2		2× R-CW 100	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5 a 15
3.41.03 RC3	SK 24 RC3		2× R-CW 100	2× RB (A) 12,5 2× RF (DF) 12,5 a 15
3.41.03 RS RC3	SK 24 RC3		2× R-CW 100	2× RigiStabil 12,5
3.41.03 RC3/FB4	SK 26 RC3/FB4		2× R-CW 100	2× RigiStabil 12,5 + medzivrstva: 2× plech 2mm + 2× RigiStabil 12,5
3.41.19 RC3	SK 24 RC3		2× R-CW 50 2× R-CW 75 2× R-CW 100	1× MA (DF) 12,5 + 1× RigiStabil 12,5 + medzivrstva plech 0,8 mm
3.41.20 RC2	SK 25 RC2		2× R-CW 50 2× R-CW 75 2× R-CW 100	1× MA (DF) 12,5 + 1× RigiStabil 12,5 + medzivrstva 1× RigiStabil 12,5

Prehľad konštrukcií – Bezpečnostné konštrukcie Rigips

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 90	64 dB	6 100 mm	107 kg/m²	235 mm	**xx**
EI 60 – EI 180	65 dB	6 600 mm	51 –69 kg/m²	255 – 260 mm	**xx**
EI 60 – EI 180	65 dB	6 600 mm	58 – 76 kg/m²	255 – 260 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	65 dB	6 600 mm	54 kg/m²	255 mm	**xx**
EI 90	65 dB	6 600 mm	108 kg/m²	285 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	62 – 65 dB	6 600 mm	60 – 61 kg/m²	156 – 256 mm	**xx**
EI 90 – EI 120	62 – 65 dB	6 600 mm	64 – 65 kg/m²	168 – 268 mm	**xx**

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Bezpečnostné medzistropy – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips				
4.10.90 RC3	TK 14 RC3		UA 50 UA 75 UA 100	2× RB (A) 12,5
4.10.92 RS RC2	TK 23 RC2		2× UA 50 2× UA 75 2× UA 100	2 + 1 RigiStabil 12,5
4.10.92 RS RC3	TK 24 RC3		2× UA 50 2× UA 75 2× UA 100	2 + 2 RigiStabil 12,5

Požiarna odolnosť	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálna výška steny H_{max}	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
EI 15a→b až EI 45a→b	nie je deklarované	5 900 mm	61 kg/m²	102 – 152 mm	**xx**
EI 60 a←b	min. 45 dB	5 900 mm	44 – 48 kg/m²	138 – 188 mm	**xx**
EI 90 a←b	min. 51 dB	5 900 mm	55 – 59 kg/m²	150 – 200 mm	**xx**

3.21.08 RS RC2 Bezpečnostné predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 23 RC2 **Dvojitá podkonštrukcia R-CD; dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 45

(zo strany miestnosti)

Vzduchová nepriezvučnosť samotnej predsteny

R_w = min. 45 dB

Maximálna výška steny

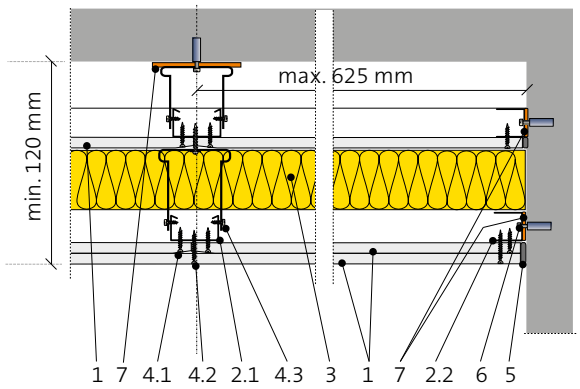
H_{max} = nie je obmedzená

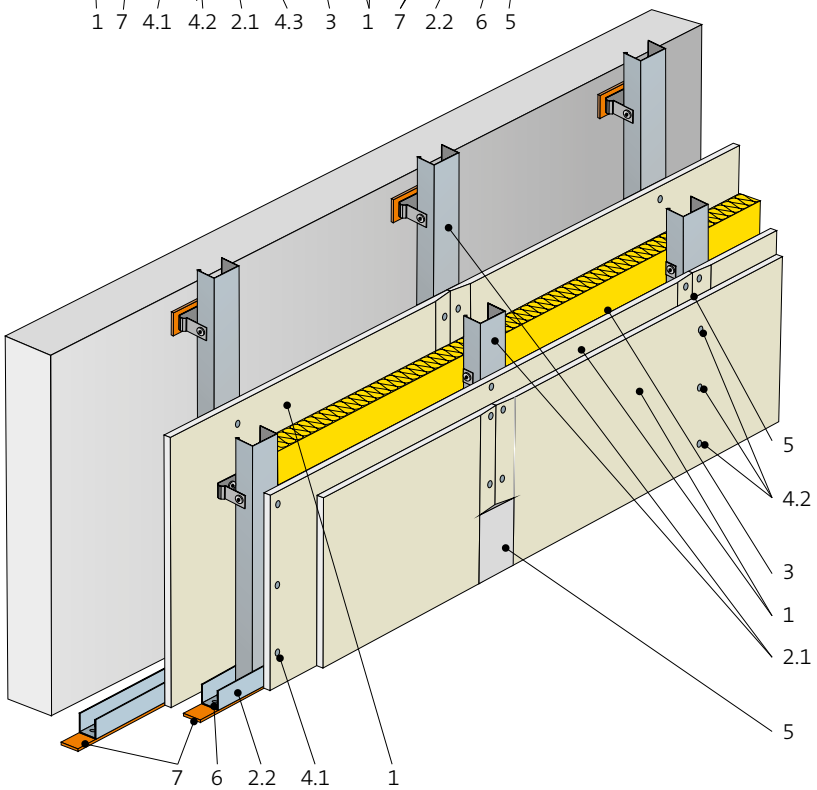
Hmotnosť konštrukcie

37 kg/m²

Hrúbka steny

min. 120 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.21.08 RS RC2

Kód: OK 23 RC2



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kotvenie do konštrukcie	Kód konštrukcie
EI 45	2 + 1× RigiStabil 12,5	≥120	R-CD	50	15[1)]	Nastaviteľný strmeň	OK 23 RC2

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Rozstup zvislých profilov R-CD [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w ***) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2 + 1× RigiStabil 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**min. 45**	**bez obmedzenia**		37

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*

Popis položky

3.21.08 RS RC2 (OK 23 RC2)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips spriahnutá RC2 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CD, opláštená 1× RigiStabil 12,5 a podkonštrukcia spriahnutá R-CD, opláštená na líci 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.21.08 RS RC3 Bezpečnostné predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CD; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90

(zo strany miestnosti)

Vzduchová nepriezvučnosť samotnej predsteny

R_w = min. 51 dB

Maximálna výška steny

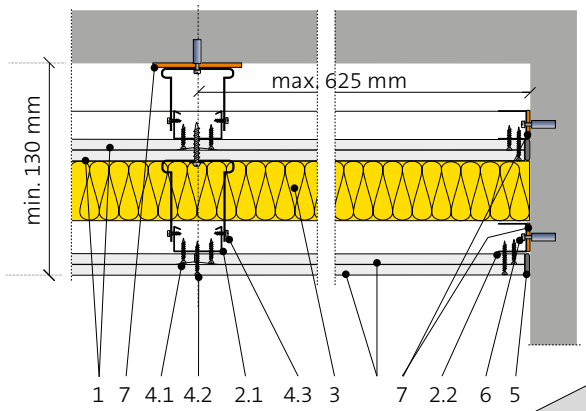
H_{max} = nie je obmedzená

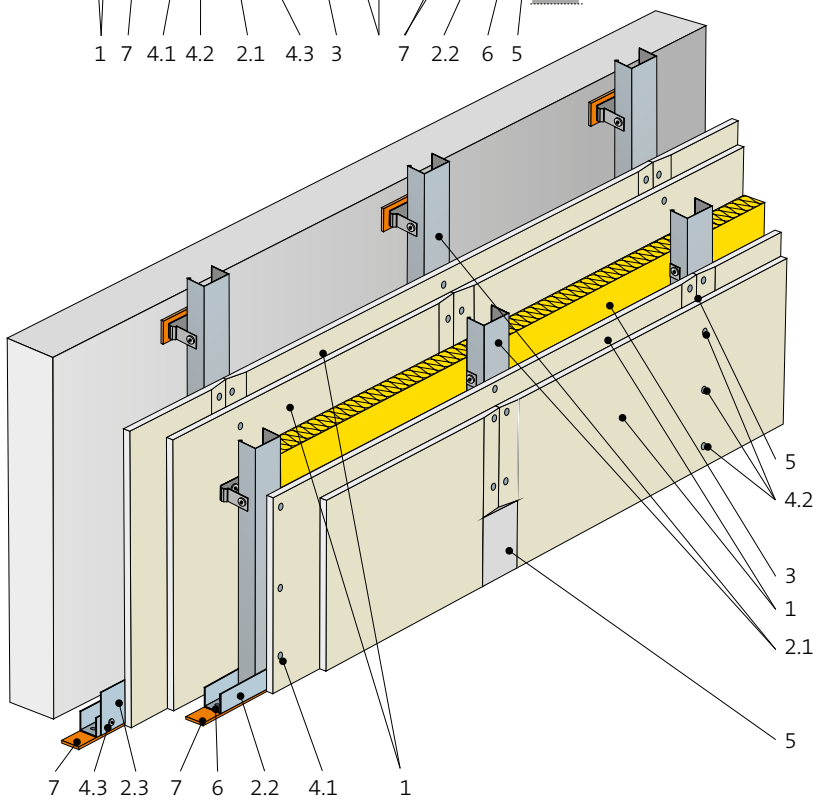
Hmotnosť konštrukcie

48 kg/m²

Hrúbka steny

min. 130 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Pruh plechu hr. 0,8 mm, šírky 75 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.21.08 RS RC3

Kód: OK 24 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kotvenie do konštrukcie	Kód konštrukcie
EI 90	2 + 2× RigiStabil 12,5	≥130	R-CD	50	15[1)]	Nastaviteľný strmeň	OK 24 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Rozstup zvislých profilov R-CD [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w ***) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2 + 2× RigiStabil 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**min. 51**	**bez obmedzenia**		48

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*

Popis položky

3.21.08 RS RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips spriahnutá RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CD, opláštená 2× RigiStabil 12,5 a podkonštrukcia spriahnutá R-CD, opláštená na líci 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.21.09 RC3 Bezpečnostné predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CD; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3

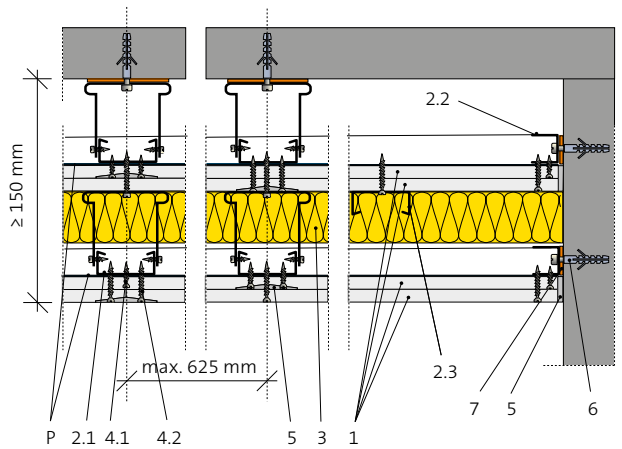
Požiarna odolnosť
EI 30 – EI 45

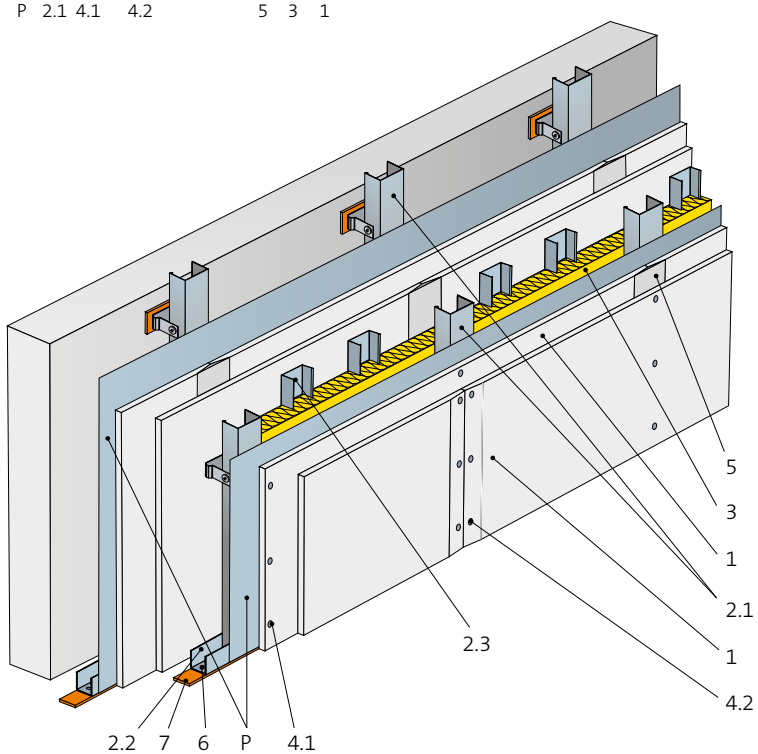
Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti
až Δ R_w = 12 dB
(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny
H_{max} = nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie
58 – 64 kg/m²

Hrúbka steny
≥ 150 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Dodatočný profil R-CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips 221/25 TB
	4.2	Skrutky Rigips 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.21.09 RC3

Kód: OK 24 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 30	2× RB (A) 12,5	≥150	R-CD	40	min. 30[1)]	OK 24 RC3	a
EI 45	2× RF (DF) 12,5	≥150	R-CD	40	min. 30[1)]	OK 24 RC3	b

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie	Rozstup zvislých profilov R-CD [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w ***) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	600 (625)	40	min. 30[1)]	**až 12**	**bez obmedzenia**		58
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	40	min. 30[1)]	**až 12**	**bez obmedzenia**		64

1) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*

Popis položky

a: 3.21.09 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips RC3 (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CD a nastaviteľných strmeňoch, opláštená na líci 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 30 kg/m³

b: 3.21.09 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips RC3 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CD a nastaviteľných strmeňoch, opláštená na líci 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 30 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.22.08 RS RC2 Bezpečnostné predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 23 RC2 Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 45

(zo strany miestnosti)

Vzduchová nepriezvučnosť samotnej predsteny

R_w = min. 45 dB

Maximálna výška steny

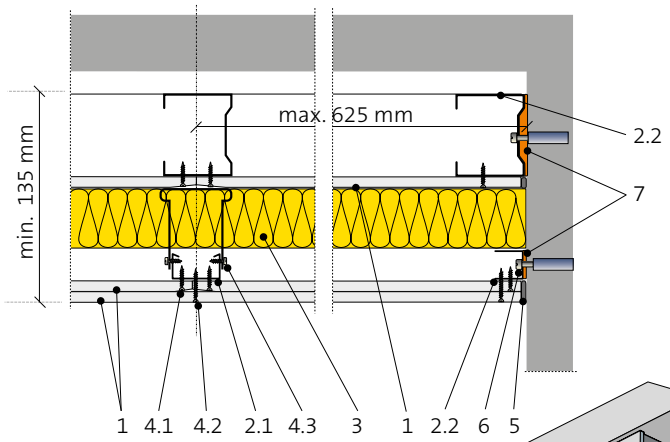
H_{max} = 4 300 mm

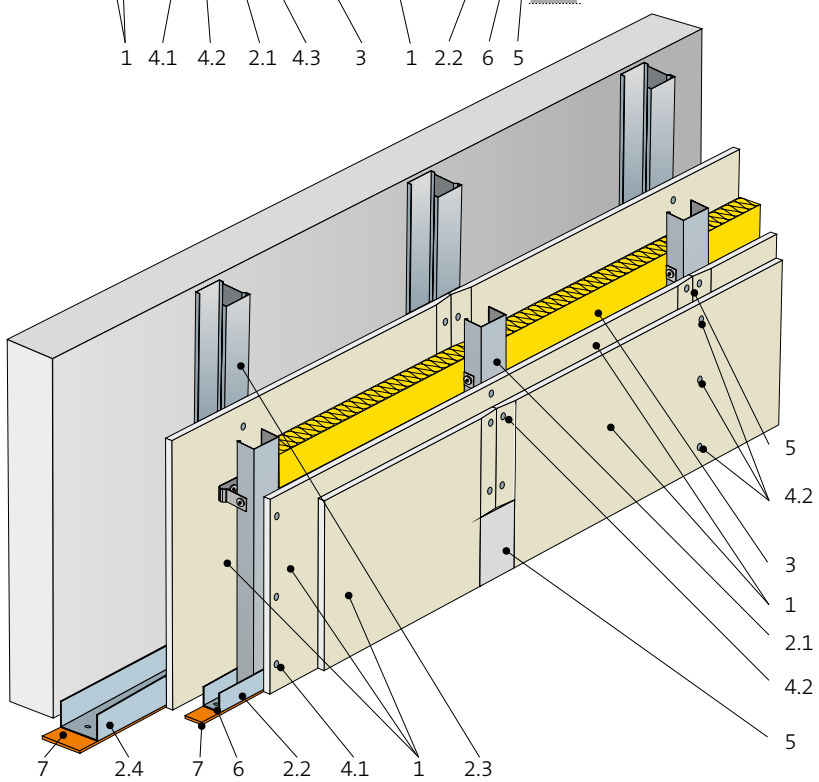
Hmotnosť konštrukcie

38 – 39 kg/m²

Hrúbka steny

min. 135 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Zvislý profil R-CW
	2.4	Vodorovný profil UW MAX
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.22.08 RS RC2

Kód: OK 23 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	na líci	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	2× RigiStabil 12,5	1× RigiStabil 12,5	≥135	R-CD + R-CW 50	50	15[1)]	OK 23 RC2
			≥160	R-CD + R-CW 75	50	15[1)]	OK 23 RC2
			≥185	R-CD + R-CW 100	50	15[1)]	OK 23 RC2

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w ***)	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
na líci	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	1× RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 50	50	15[1)]	**min. 45**	**2 600**	**1 650**	38
		R-CD + R-CW 75	50	15[1)]	**min. 45**	**2 900**	**2 150**	38
		R-CD + R-CW 100	50	15[1)]	**min. 45**	**4 300**	**3 200**	39

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*

Popis položky

3.22.08 RS RC2 (OK 23 RC2)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips voľne stojaca RC2 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW ..., opláštená 1× RigiStabil 12,5 a podkonštrukcia spriahnutá R-CD, opláštená na líci 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.22.08 RS RC3 Bezpečnostné predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90

(zo strany miestnosti)

Vzduchová nepriezvučnosť samotnej predsteny

R_w = min. 51 dB

Maximálna výška steny

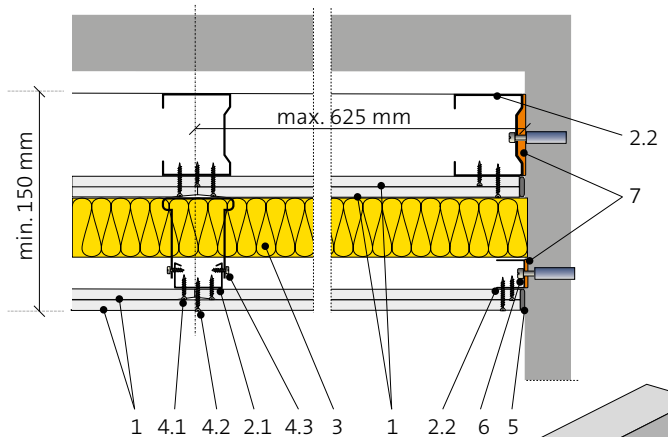
H_{max} = 4 300 mm

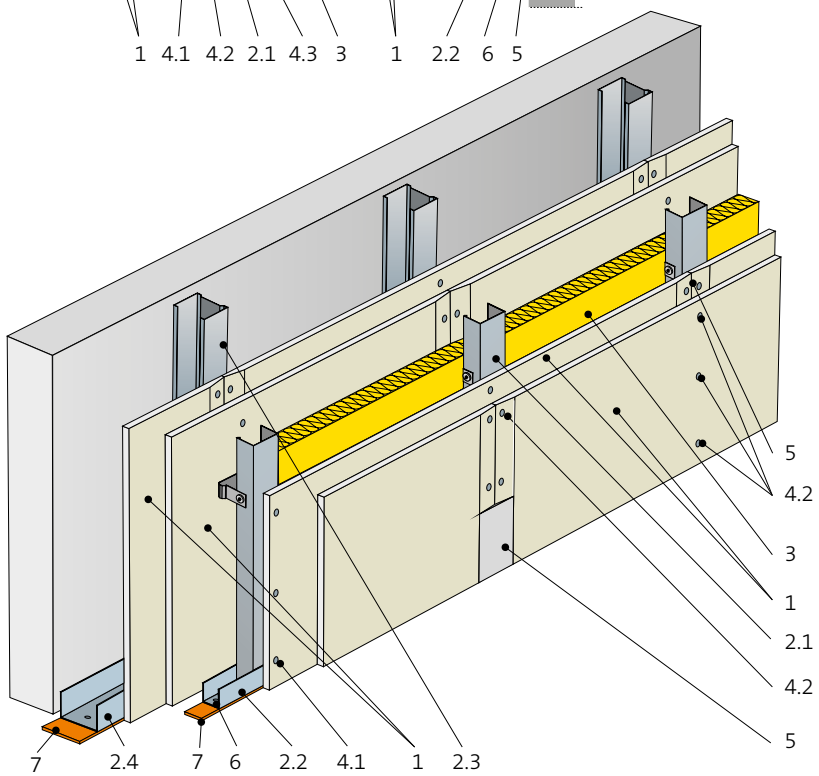
Hmotnosť konštrukcie

49 – 50 kg/m²

Hrúbka steny

min. 150 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Zvislý profil R-CW
	2.4	Vodorovný profil UW MAX
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.22.08 RS RC3

Kód: OK 24 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	na líci	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	2× RigiStabil 12,5	≥150	R-CD + R-CW 50	50	15[1)]	OK 24 RC3
			≥175	R-CD + R-CW 75	50	15[1)]	OK 24 RC3
			≥200	R-CD + R-CW 100	50	15[1)]	OK 24 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w ***)	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
na líci	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	Kategória*) A [mm]	Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	2× RigiStabil 12,5	R-CD + R-CW 50	50	15[1)]	**min. 51**	**2 600**	**1 650**	49
		R-CD + R-CW 75	50	15[1)]	**min. 51**	**2 900**	**2 150**	49
		R-CD + R-CW 100	50	15[1)]	**min. 51**	**4 300**	**3 200**	50

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*

Popis položky

3.22.08 RS RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips voľne stojaca RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW ..., opláštená 2× RigiStabil 12,5 a podkonštrukcia spriahnutá R-CD, opláštená na líci 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.22.09 RC3 Bezpečnostné predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3

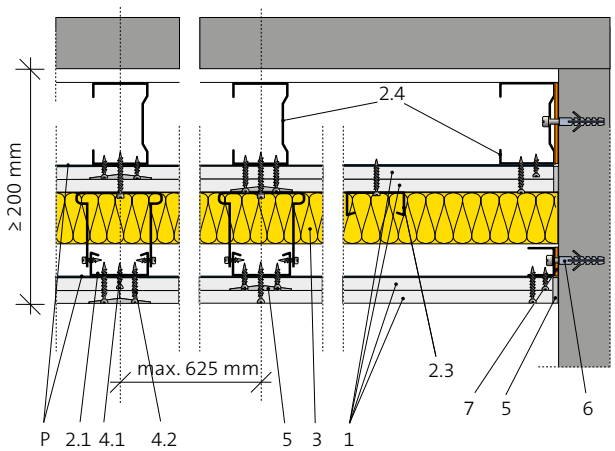
Požiarna odolnosť
EI 30 – EI 45

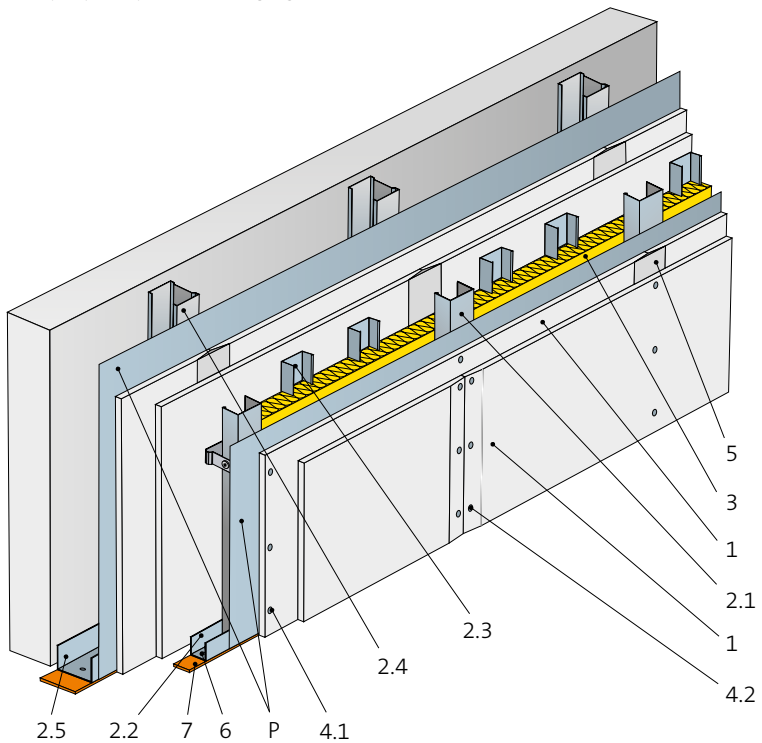
Zlepšenie vzduchovej nepriezvučnosti
až Δ R_w = 12 dB
(podľa nosnej steny)

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
59 – 66 kg/m²

Hrúbka steny
≥ 200 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Dodatočný profil R-CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
	2.4	Zvislý profil R-CW
	2.5	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips 221/25 TB
	4.2	Skrutky Rigips 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.22.09 RC3

Kód: OK 24 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie lícovej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 30	2× RB (A) 12,5	≥200	R-CD + R-CW 75	40	min. 30[1)]	OK 24 RC3	a
EI 30	2× RB (A) 12,5	≥200	R-CD + R-CW 100	40	min. 30[1)]	OK 24 RC3	b
EI 45	2× RF (DF) 12,5	≥200	R-CD + R-CW 75	40	min. 30[1)]	OK 24 RC3	c
EI 45	2× RF (DF) 12,5	≥200	R-CD + R-CW 100	40	min. 30[1)]	OK 24 RC3	d

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie lícovej strany	Rozstup zvislých profilov R-CD [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w ***) [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	600 (625)	40	min. 30[1)]	**až 12**	**5 000**	**4 500**	59
2× RB (A) 12,5	600 (625)	40	min. 30[1)]	**až 12**	**6 000**	**5 500**	60
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	40	min. 30[1)]	**až 12**	**5 000**	**4 500**	65
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	40	min. 30[1)]	**až 12**	**6 000**	**5 500**	66

1) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW
***) *Závisí na konkrétnych podmienkach a zabudovaní do stavby*

Popis položky

a: 3.22.09 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips RC3 (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CD samostatne stojaca na R-CW 75, opláštená na líci 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 30 kg/m³

b: 3.22.09 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips RC3 (EI 30) na kovovej podkonštrukcii R-CD samostatne stojaca na R-CW 100, opláštená na líci 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 30 kg/m³

c: 3.22.09 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips RC3 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CD samostatne stojaca na R-CW 75, opláštená na líci 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 30 kg/m³

d: 3.22.09 RC3 (OK 24 RC3)
Bezpečnostná predsadená stena Rigips RC3 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CD samostatne stojaca na R-CW 100, opláštená na líci 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 30 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.38.02 RC3 Bezpečnostné priečky Duragips

Kód: SK 14H RC3 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW; dosky SDK na líci



Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 57 dB

Maximálna výška steny

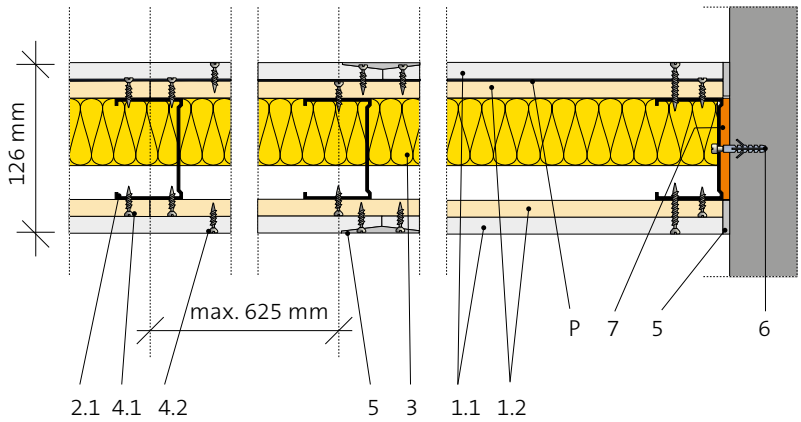
H_{max} = 5 600 mm

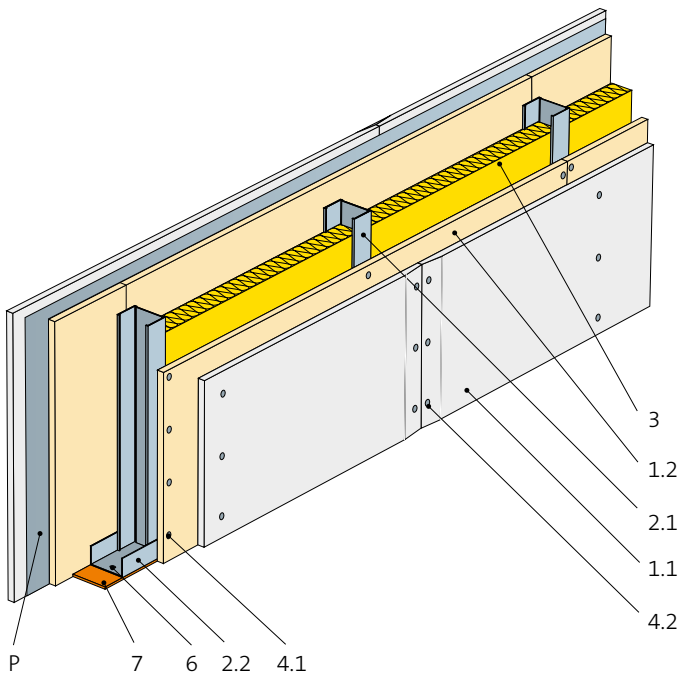
Hmotnosť konštrukcie

58 – 60 kg/m²

Hrúbka steny

126 mm





Opláštenie	1.1	Vonkajšia vrstva: sadrokartónové dosky Rigips*)
	1.2	Vnútorná vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
	P	Oceľový plech hr. 0,8mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN a skrutky 221/45 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.38.02 RC3

Kód: SK 14H RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie		Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	126	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H RC3
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	126	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14H RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie		Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75	15[1)]	**57**	**5 600**	**5 000**	58
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75	15[1)]	**57**	**5 600**	**5 000**	60

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.38.02 RC3 (SK 14H RC3)
Bezpečnostná priečka Duragips RC3 (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená na líci kombináciou 1× R...(...) 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.39.02 RC3 Bezpečnostné priečky Duragips

Kód: SK 24H RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky SDK na líci

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3
(z oboch strán)

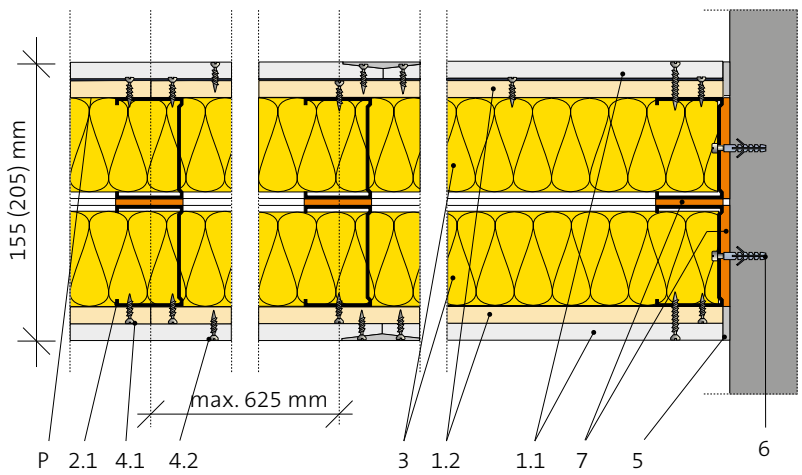
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 90

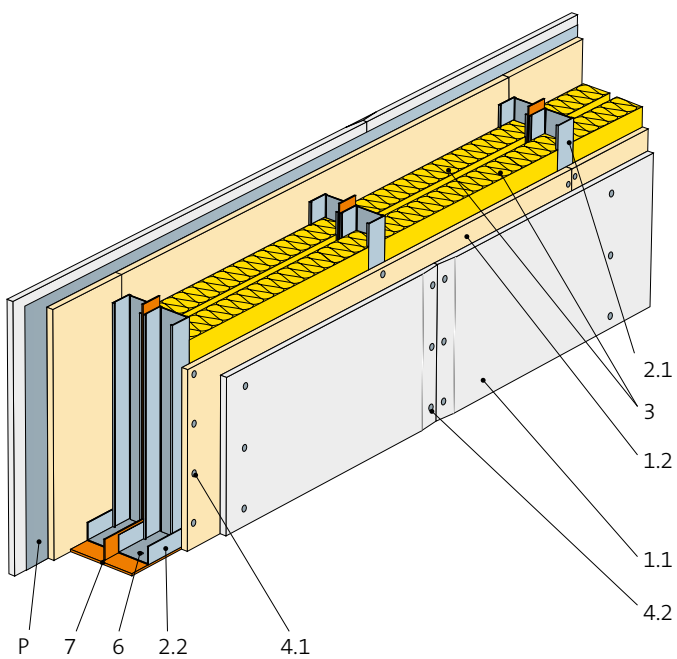
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 60 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 000 mm

Hmotnosť konštrukcie
60 – 62 kg/m²

Hrúbka steny
155 – 205 mm





Opláštenie	1.1	Vonkajšia vrstva: sadrokartónové dosky Rigips*)
	1.2	Vnútorná vrstva: sadrovláknité dosky Rigidur
	P	Oceľový plech hr. 0,8 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN a skrutky 221/45 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.39.02 RC3

Kód: SK 24H RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany		Hrúbka priečky	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
	vonkajšie	vnútorné	[mm]		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H RC3
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	155	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24H RC3
EI 60	RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H RC3
EI 90	RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	205	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24H RC3

**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) Napr. Isover Piano

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany		Rozstup zvislých profilov R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
vonkajšie	vnútorné		Hrúbka	Objemová hmotnosť		Kategória*) A	Kategória*) B, C1-C4, D	
		[mm]	[mm]	[kg/m³]	[dB]	[mm]	[mm]	[kg/m²]
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	50+50	15[1)]	**60**	**4 600**	**4 100**	60
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	50+50	15[1)]	**60**	**4 600**	**4 100**	62
RB (A) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75+75	15[1)]	**60**	**6 100**	**5 500**	60
RF (DF) 12,5	Rigidur 12,5	600 (625)	75+75	15[1)]	**60**	**6 100**	**5 500**	62

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.39.02 RC3 (SK 24H RC3)
Bezpečnostná priečka Duragips RC3 (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW...+... opláštená z každej strany kombináciou 1× R...(...) 12,5 + Rigidur 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 2× ... mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.01 HB RC2 Bezpečnostné priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 RC2 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky Habito (DFRIH1)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 45

Maximálna výška steny

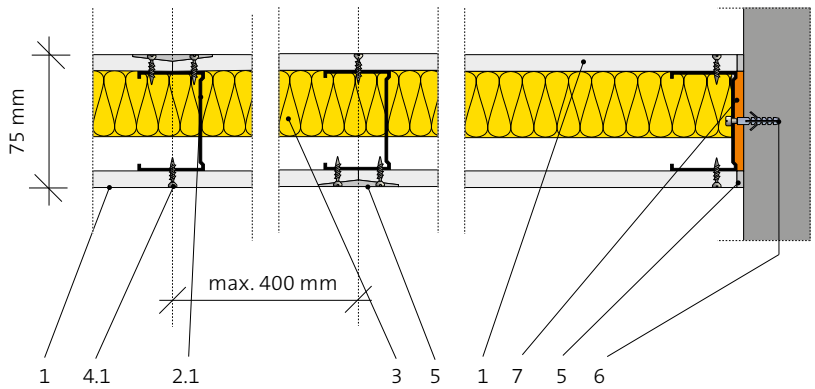
H_{max} = 4 250 mm

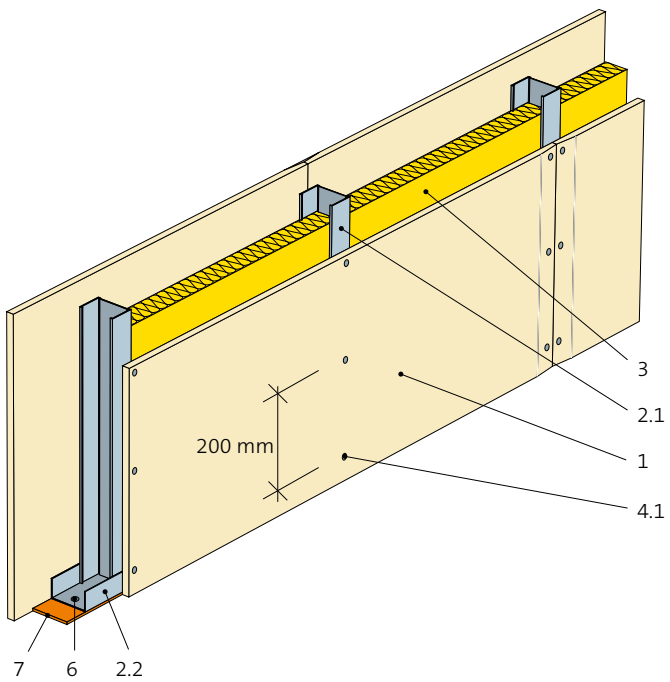
Hmotnosť konštrukcie

28 – 29 kg/m²

Hrúbka steny

75 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 50 Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií po 400 mm Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.01 HB RC2

Kód: SK 12 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Habito 12,5	75	R-CW 50	50	15[1)]	SK 12 RC2

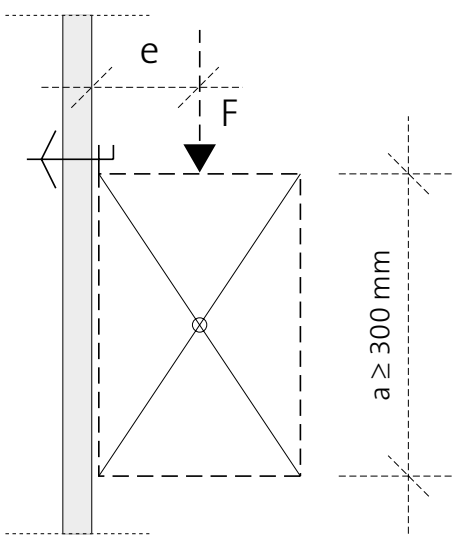
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
1× Habito 12,5	R-CW 50	400 (417)	**3800**	**3400**	28
1× Habito 12,5	R-CW 50	300 (313)	**4250**	**3850**	29

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

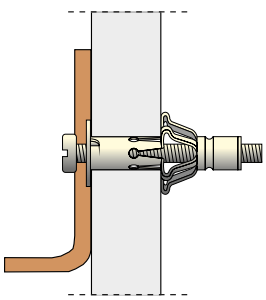
Únosnosť bremena



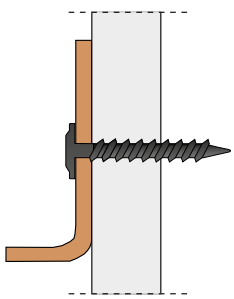
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

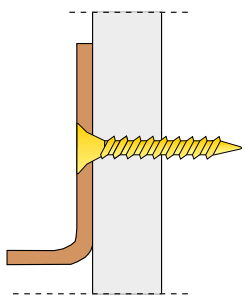
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.01 HB RC2 (SK 12 RC2)
Bezpečnostná priečka Habito RC2 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, oplášte-ná z každej strany 1× Habito12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.02 HB RC2 Bezpečnostné priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 RC2 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky Habito (DFRIH1)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 45

Maximálna výška steny

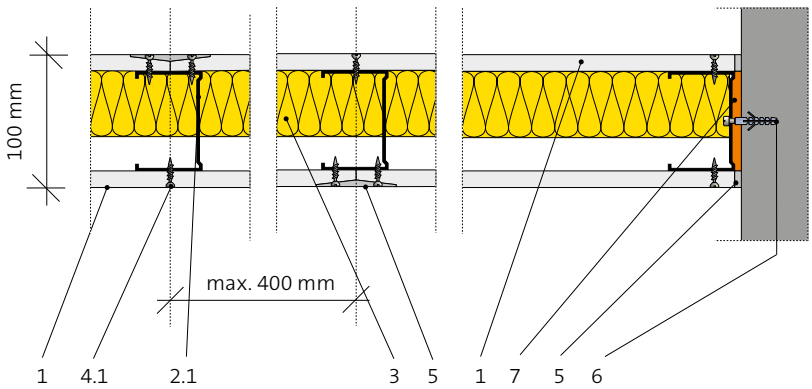
H_{max} = 5 800 mm

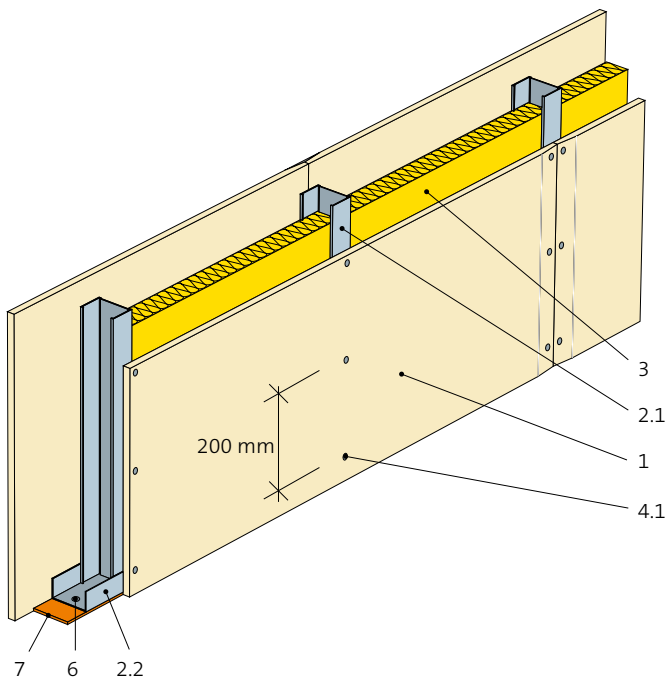
Hmotnosť konštrukcie

28 – 29 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 75 Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií po 400 mm Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.02 HB RC2

Kód: SK 12 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Habito 12,5	100	R-CW 75	75	15[1)]	SK 12 RC2
EI 45	1× Habito 12,5	100	R-CW 75	40	30[2)]	SK 12 RC2

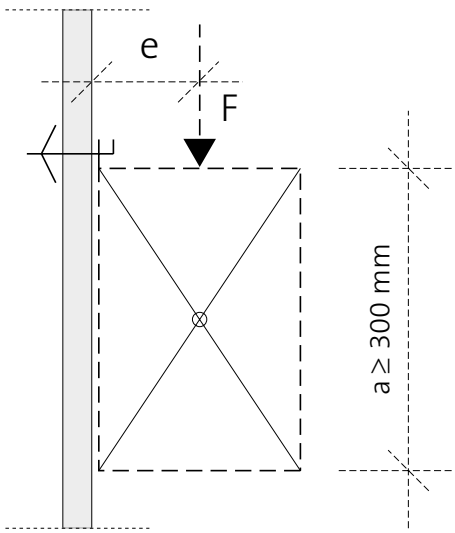
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover ORSIK, Isover ORSET*

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Habito 12,5	R-CW 75	400 (417)	**5 000**	**4 500**	28
1× Habito 12,5	R-CW 75	300 (313)	**5 800**	**5 300**	29

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

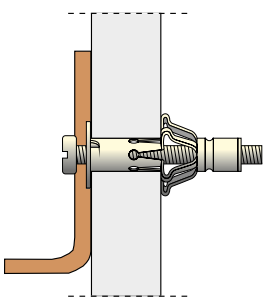
Únosnosť bremena



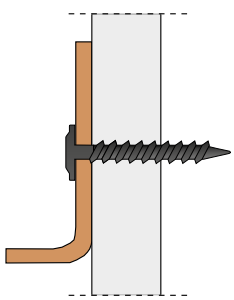
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

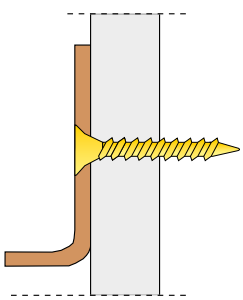
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.02 HB RC2 (SK 12 RC2)
Bezpečnostná priečka Habito RC2 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, oplášte-ná z každej strany 1× Habito12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.03 HB RC2 Bezpečnostné priečky jednoducho opláštené

Kód: SK 12 RC2 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky Habito (DFRIH1)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 45

Maximálna výška steny

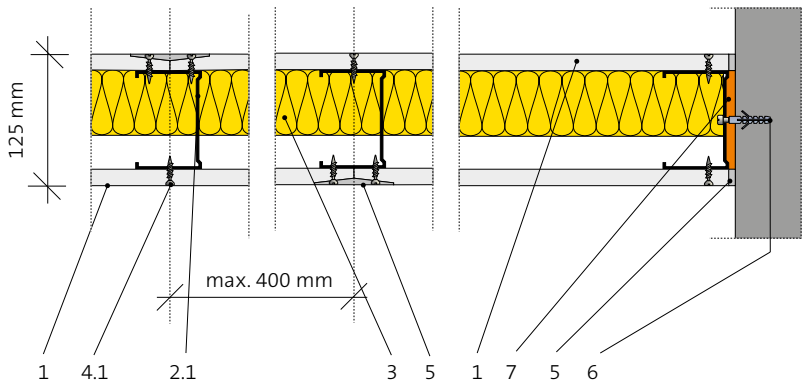
H_{max} = 7 000 mm

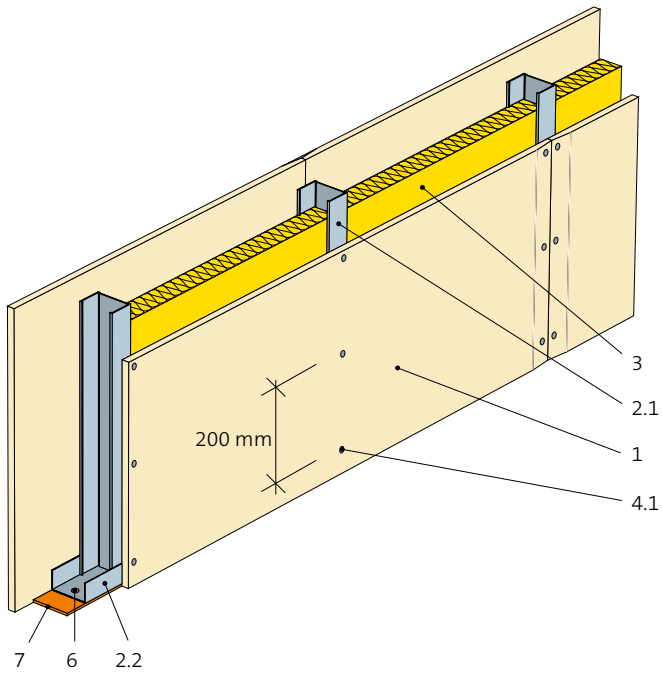
Hmotnosť konštrukcie

28 – 29 kg/m²

Hrúbka steny

125 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 100 Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Kotvenie do obvodových konštrukcií po 400 mm Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.03 HB RC2

Kód: SK 12 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 45	1× Habito 12,5	125	R-CW 100	100	15[1)]	SK 12 RC2
EI 45	1× Habito 12,5	125	R-CW 100	40	40[2)]	SK 12 RC2

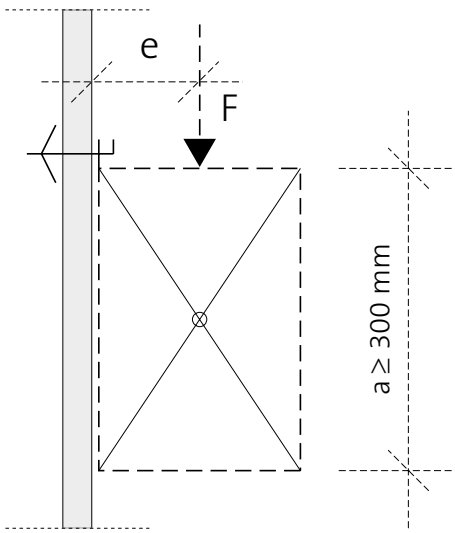
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover UNI, AKU*

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
1× Habito 12,5	R-CW 100	400 (417)	**6 300**	**5 700**	28
1× Habito 12,5	R-CW 100	300 (313)	**7 000**	**6 500**	29

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

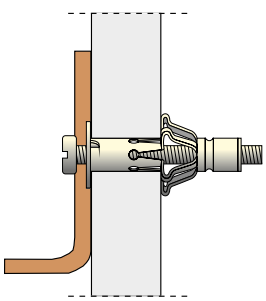
Únosnosť bremena



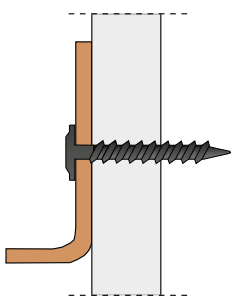
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

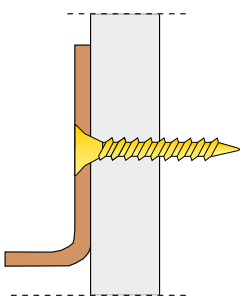
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.03 HB RC2 (SK 12 RC2)
Bezpečnostná priečka Habito RC2 (EI 45) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, oplášte-ná z každej strany 1× Habito12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.04 RS RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC3 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 51 dB

Maximálna výška steny

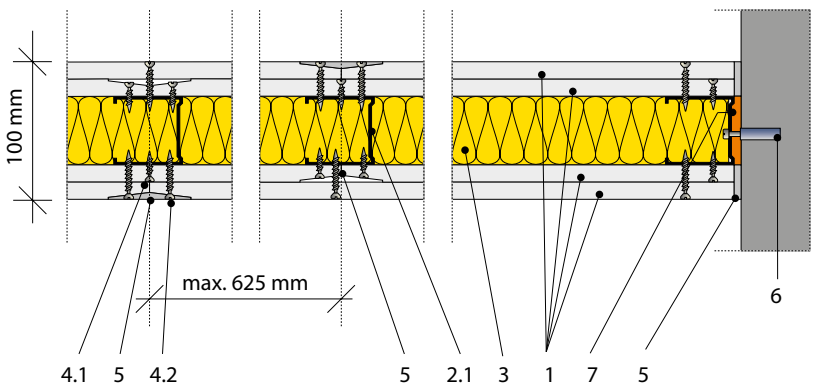
H_{max} = 4 000 mm

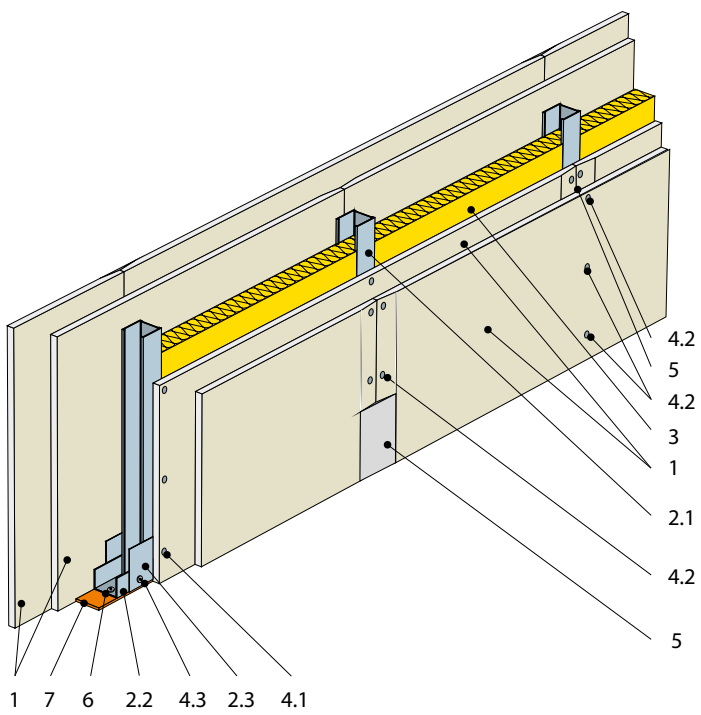
Hmotnosť konštrukcie

51 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
	2.3	Pruh plechu hr. 0,8 mm, šírky 70 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.04 RS RC3

Kód: SK 14 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	100	R-CW 50	prípustná		SK 14 RC3

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RigiStabil 12,5	600 (625)	50	15[1)]	**51**	**4 000**	**3 450**	51

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.04 RS RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Habito RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.04 HB RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC3 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 50; dosky Habito (DFRIH1)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90

Maximálna výška steny

H_{max} = 4 000 mm

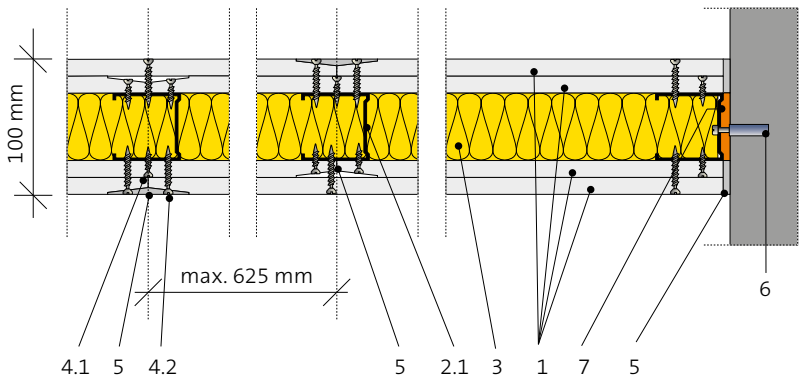
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

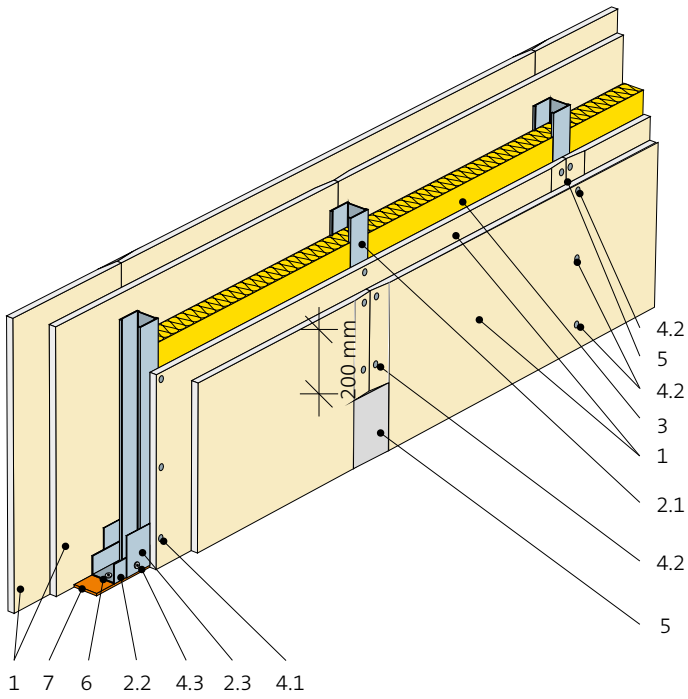
Hmotnosť konštrukcie

52 – 53 kg/m²

Hrúbka steny

100 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
	2.3	Pruh plechu hr. 0,8 mm, šírky 70 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek , typ UMN 35
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.04 HB RC3

Kód: SK 14 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Habito 12,5	100	R-CW 50	50	15[1)]	SK 14 RC3

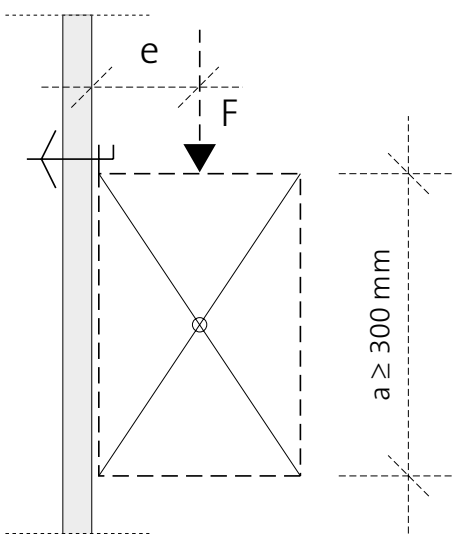
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
			A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× Habito 12,5	R-CW 50	600 (625)	**4 000**	**3 450**	52
2× Habito 12,5	R-CW 50	400 (417)	**4 800**	**4 400**	53
2× Habito 12,5	R-CW 50	300 (313)	**5 600**	**5 000**	53

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

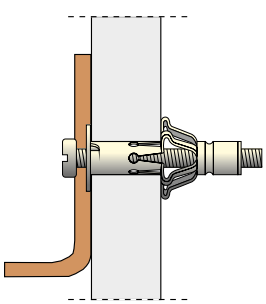
Únosnosť bremena



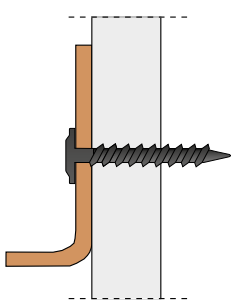
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

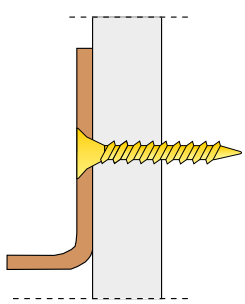
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.04 HB RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Habito RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 50, opláštená z každej strany 2× Habito 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.05 RC2 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC2 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 180

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 53 dB

Maximálna výška steny

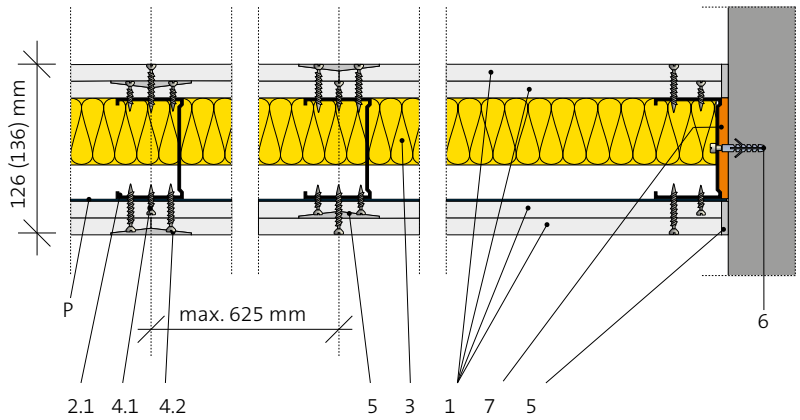
H_{max} = 5 600 mm

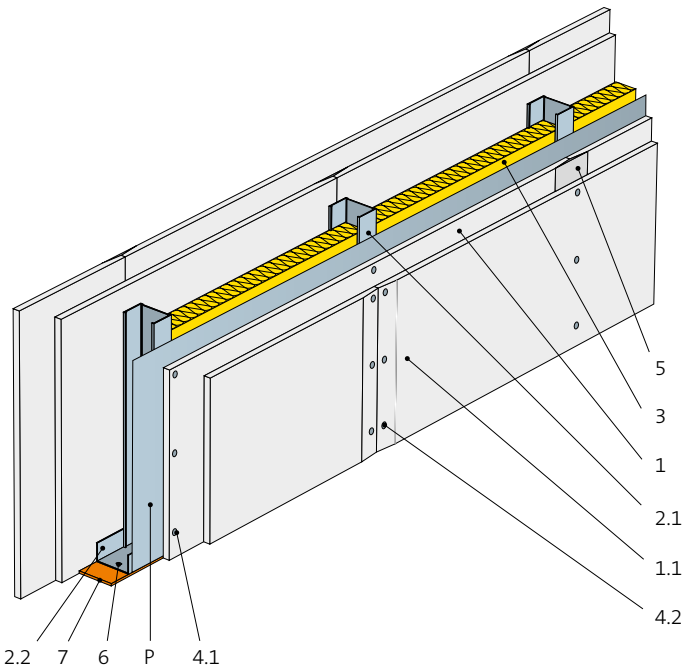
Hmotnosť konštrukcie

50 – 54 kg/m²

Hrúbka steny

126 mm





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.05 RC2

Kód: SK 14 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 60	2× RB (A) 12,5	126	R-CW 75	75	min. 15[1)]	SK 14 RC2	a
EI 90	2× RF (DF) 12,5	126	R-CW 75	min. 40	min. 100[2)]	SK 14 RC2	b
EI 90	2× RF (DF) 12,5	126	R-CW 75	75	min. 15[1)]	SK 14 RC2	c
EI 120	2× RF (DF) 12,5	126	R-CW 75	60	min. 100[2)]	SK 14 RC2	d
EI 180	2× RF (DF) 15	136	R-CW 75	60	min. 155[3)]	SK 14 RC2	e

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	min. 15[1)]	**53**	**5 600**	**5 000**	50
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	min. 15[1)]	**53**	**5 600**	**5 000**	54

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 3.40.05 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

b: 3.40.05 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

c: 3.40.05 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

d: 3.40.05 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

e: 3.40.05 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 180) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 155 kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.05 RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC3 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 180

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 61 dB

Maximálna výška steny

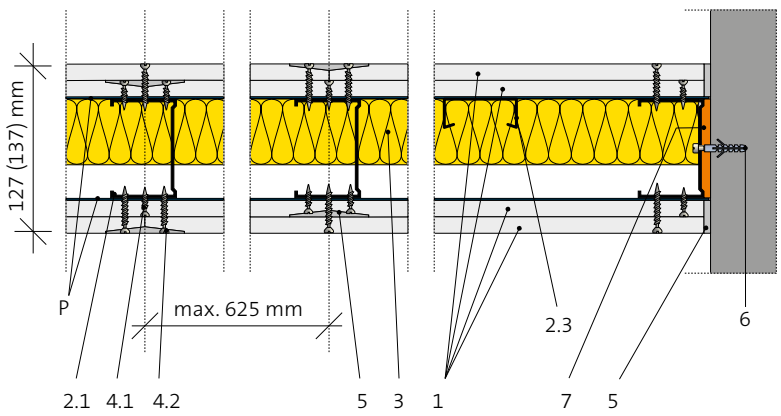
H_{max} = 5 600 mm

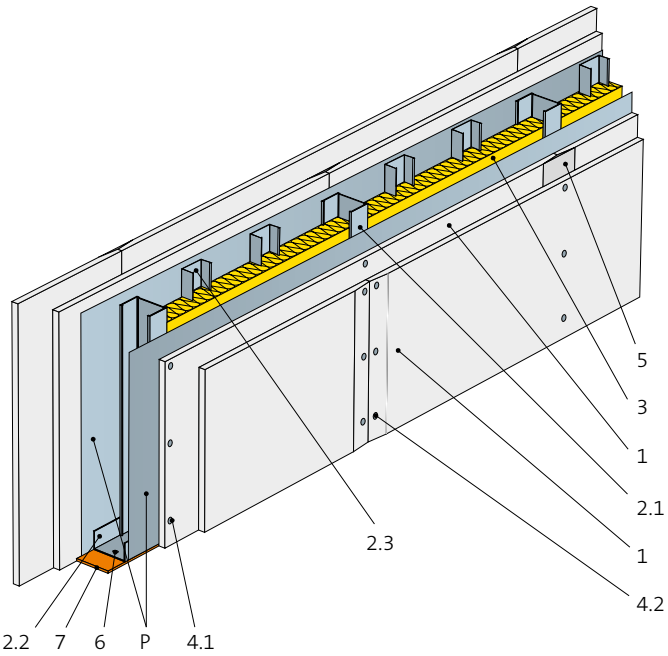
Hmotnosť konštrukcie

58 – 62 kg/m²

Hrúbka steny

127 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
	2.3	Dodatočný profil R-CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips 221/25 TB
	4.2	Skrutky Rigips 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.05 RC3

Kód: SK 14 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 60	2× RB (A) 12,5	127	R-CW 75	75	min. 15[1)]	SK 14 RC3	a
EI 90	2× RF (DF) 12,5	127	R-CW 75	min. 40	min. 100[2)]	SK 14 RC3	b
EI 90	2× RF (DF) 12,5	127	R-CW 75	75	min. 15[1)]	SK 14 RC3	c
EI 120	2× RF (DF) 12,5	127	R-CW 75	60	min. 100[2)]	SK 14 RC3	d
EI 180	2× RF (DF) 15	137	R-CW 75	60	min. 155[3)]	SK 14 RC3	e

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	min. 15[1)]	**61**	**5 600**	**5 000**	58
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	min. 15[1)]	**61**	**5 600**	**5 000**	62

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 3.40.05 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

b: 3.40.05 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

c: 3.40.05 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 75 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

d: 3.40.05 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

e: 3.40.05 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 180) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 155 kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.05 RS RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC3 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 53 dB

Maximálna výška steny

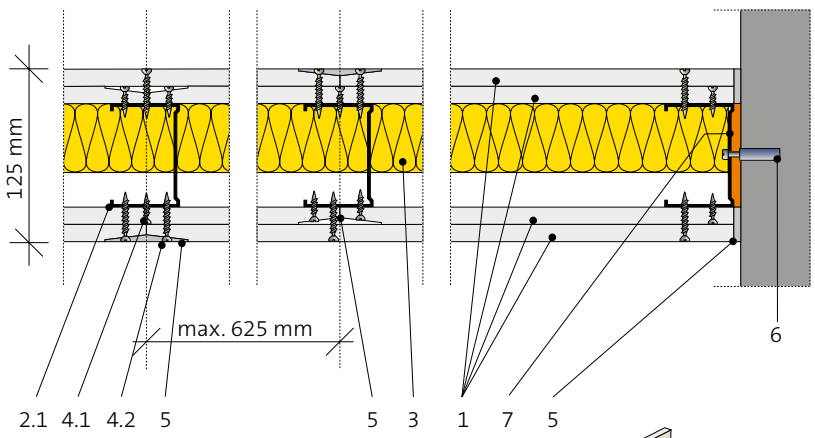
H_{max} = 5 600 mm

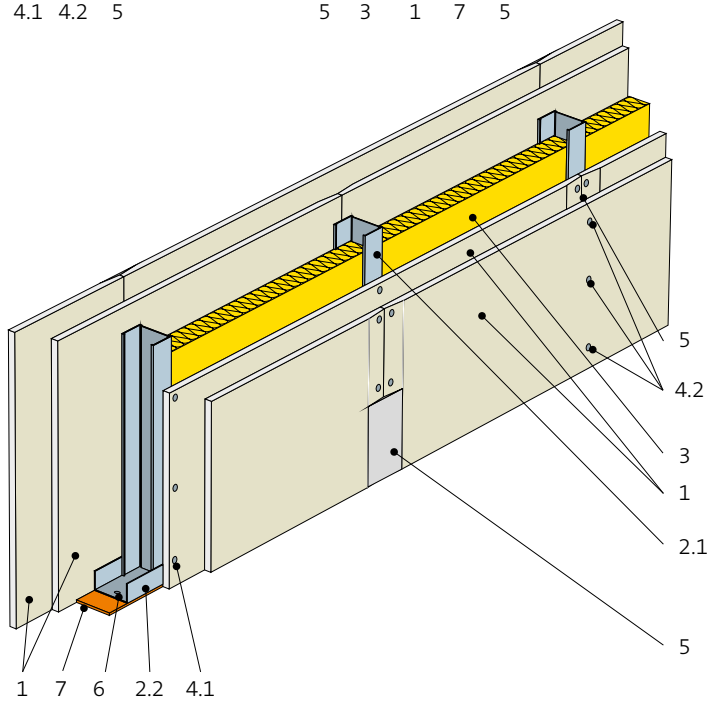
Hmotnosť konštrukcie

51 kg/m²

Hrúbka steny

125 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil UW MAX 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.05 RS RC3

Kód: SK 14 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	125	R-CW 75	prípustná		SK 14 RC3
EI 120	2× RigiStabil 12,5	125	R-CW 75	60	min. 100[1)]	SK 14 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RigiStabil 12,5	600 (625)	50	min 15[1)]	**53**	**5 600**	**5 000**	51

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.05 RS RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.05 HB RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC3 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 75; dosky Habito (DFRIH1)**

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 60 dB

Maximálna výška steny

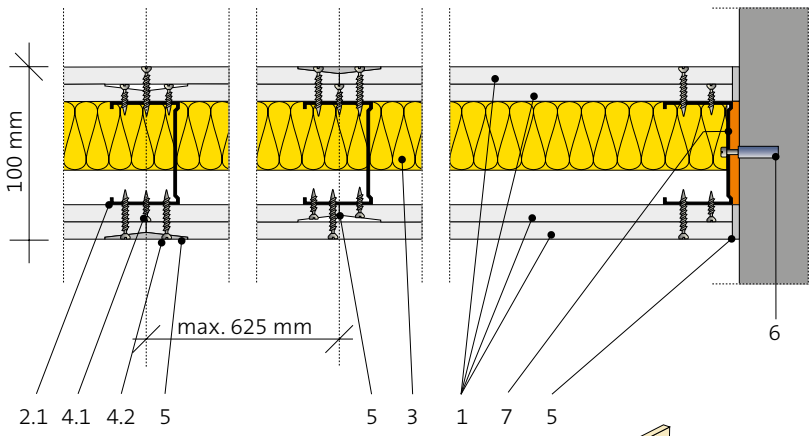
H_{max} = 5 600 mm

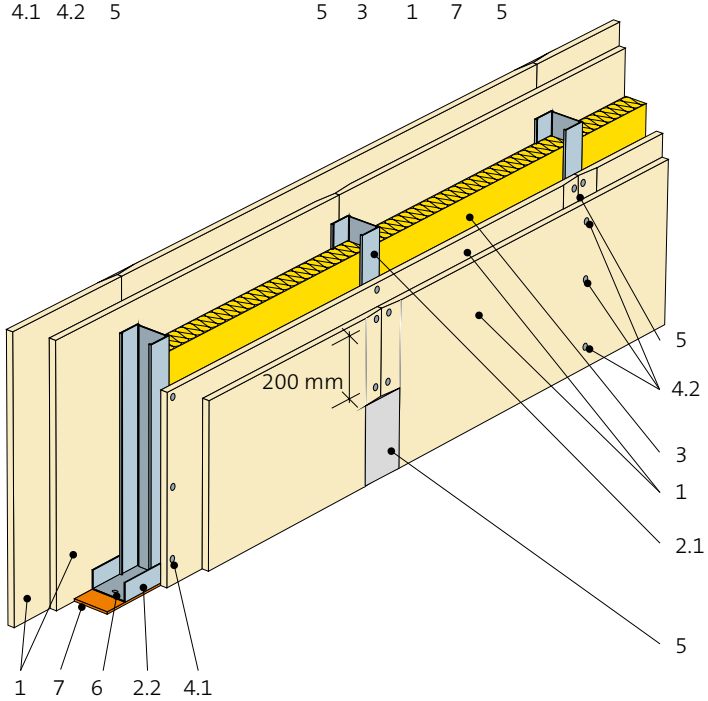
Hmotnosť konštrukcie

52 – 53 kg/m²

Hrúbka steny

125 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil UW MAX 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.05 HB RC3

Kód: SK 14 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 90	2× Habito 12,5	100	R-CW 75	75	15[1)]	SK 14 RC3
EI 90	2× Habito 12,5	100	R-CW 75	40	100[2)]	SK 14 RC3
EI 120	2× Habito 12,5	100	R-CW 75	60	100[2)]	SK 14 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

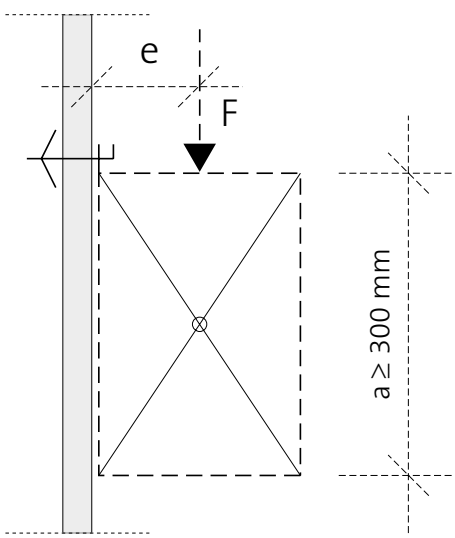
Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW 75 [mm]	Minerálna izolácia Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× Habito 12,5	600 (625)	60	18[1)]	**60**	**5 600**	**5 000**	52
2× Habito 12,5	400 (417)	–	–		**6 500**	**6 000**	53
2× Habito 12,5	300 (313)	–	–		**7 500**	**6 800**	53

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
1) *Napr. Isover Piano*

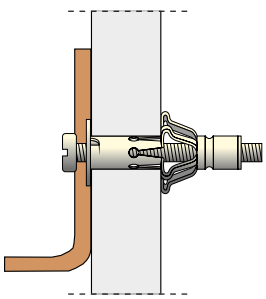
Únosnosť bremena



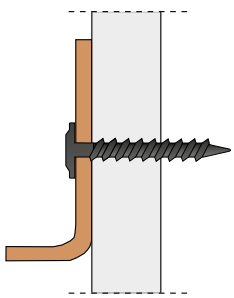
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	**„e“ = 100 mm**	**„e“ = 200 mm**	**„e“ = 300 mm**
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

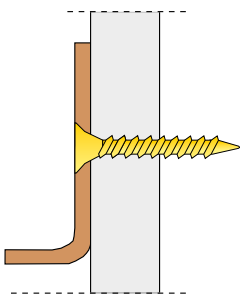
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.05 HB RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Habito RC3 (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 75, opláštená z každej strany 2× Habito 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.06 RC2 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC2 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 180

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 56 dB

Maximálna výška steny

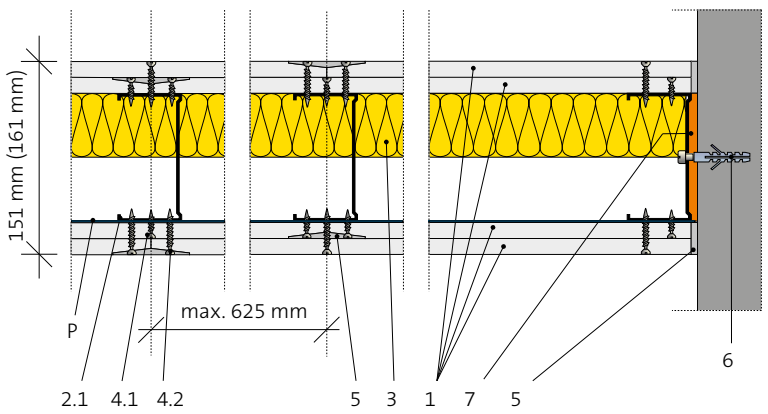
H_{max} = 6 700 mm

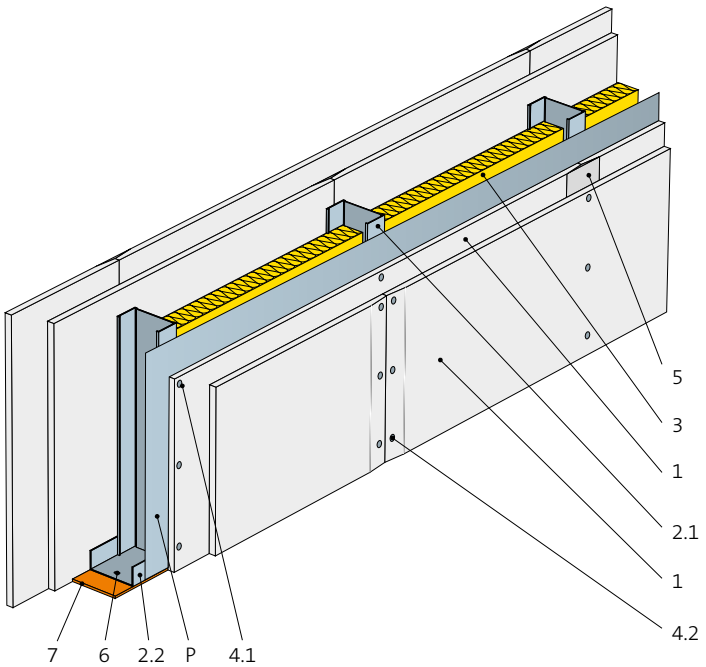
Hmotnosť konštrukcie

50 – 54 kg/m²

Hrúbka steny

151 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.06 RC2

Kód: SK 14 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 60	2× RB (A) 12,5	151	R-CW 100	100	min. 15¹⁾	SK 14 RC2	a
EI 90	2× RF (DF) 12,5	151	R-CW 100	min. 40	min. 100²⁾	SK 14 RC2	b
EI 90	2× RF (DF) 12,5	151	R-CW 100	100	min. 15¹⁾	SK 14 RC2	c
EI 120	2× RF (DF) 12,5	151	R-CW 100	60	min. 100²⁾	SK 14 RC2	d
EI 180	2× RF (DF) 15	161	R-CW 100	60	min. 155³⁾	SK 14 RC2	e

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	min. 15¹⁾	**56**	**6 700**	**5 850**	50
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	min. 15¹⁾	**56**	**6 700**	**5 850**	54

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 3.40.06 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

b: 3.40.06 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

c: 3.40.06 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

d: 3.40.06 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

e: 3.40.06 RC2 (SK 14 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 180) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 155 kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.06 RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC3 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 180

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 61 dB

Maximálna výška steny

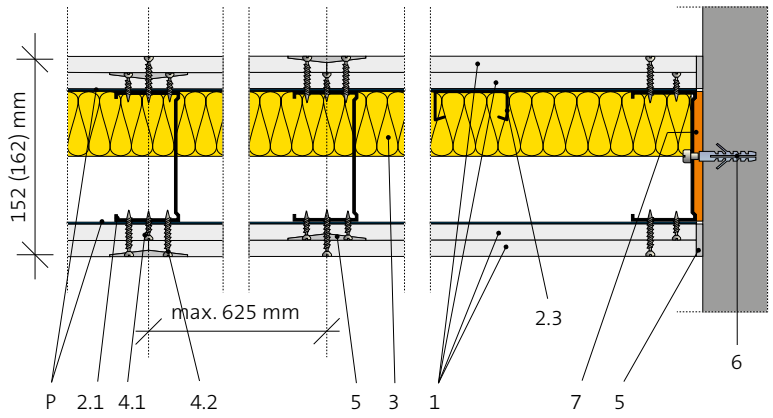
H_{max} = 6 700 mm

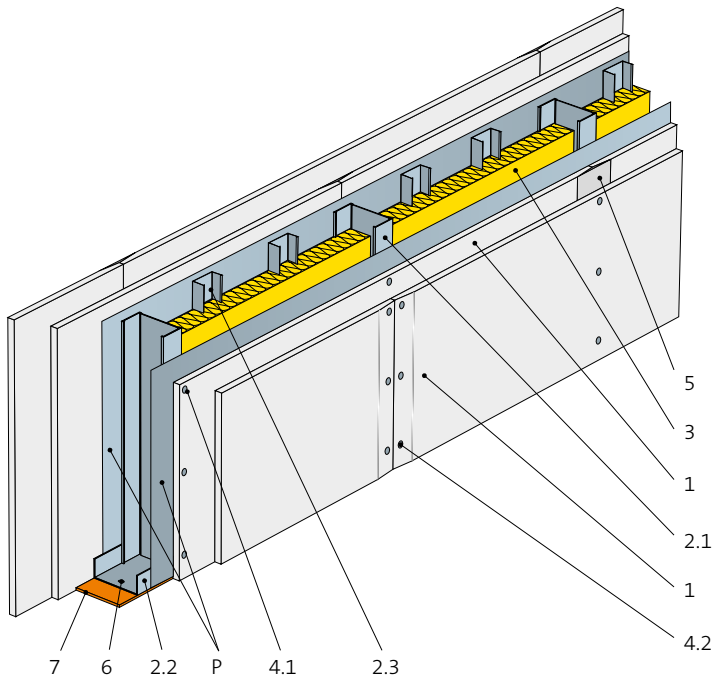
Hmotnosť konštrukcie

58 – 62 kg/m²

Hrúbka steny

152 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
	2.3	Dodatočný profil R-CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.40.06 RC3

Kód: SK 14 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 60	2× RB (A) 12,5	152	R-CW 100	100	min. 15[1)]	SK 14 RC3	a
EI 90	2× RF (DF) 12,5	152	R-CW 100	min. 40	min. 100[2)]	SK 14 RC3	b
EI 90	2× RF (DF) 12,5	152	R-CW 100	100	min. 15[1)]	SK 14 RC3	c
EI 120	2× RF (DF) 12,5	152	R-CW 100	60	min. 100[2)]	SK 14 RC3	d
EI 180	2× RF (DF) 15	162	R-CW 100	60	min. 155[3)]	SK 14 RC3	e

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	600 (625)	50	min. 15[1)]	**61**	**6 700**	**5 850**	58
2× RF (DF) 12,5	600 (625)	50	min. 15[1)]	**61**	**6 700**	**5 850**	62

1) *Napr. Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 3.40.06 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 60) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

b: 3.40.06 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

c: 3.40.06 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 100 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

d: 3.40.06 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 120) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 100 kg/m³

e: 3.40.06 RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 180) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 15 – s minerálnou izoláciou hrúbky 60 mm o objemovej hmotnosti 155 kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.06 RS RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 14 RC3 Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 56 dB

Maximálna výška steny

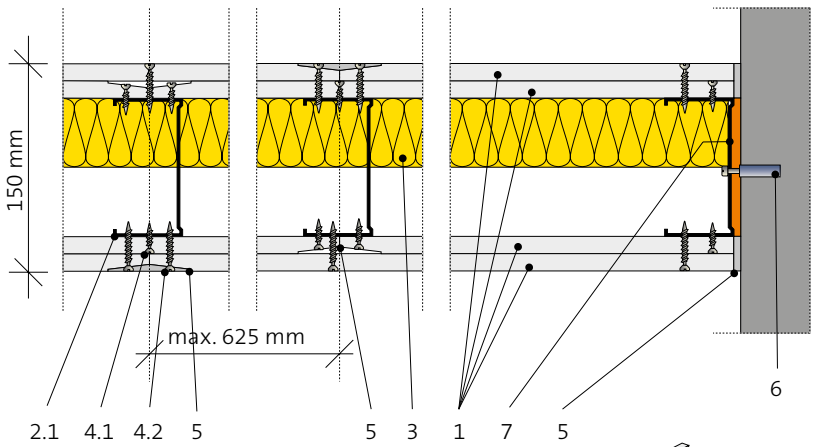
H_{max} = 6 700 mm

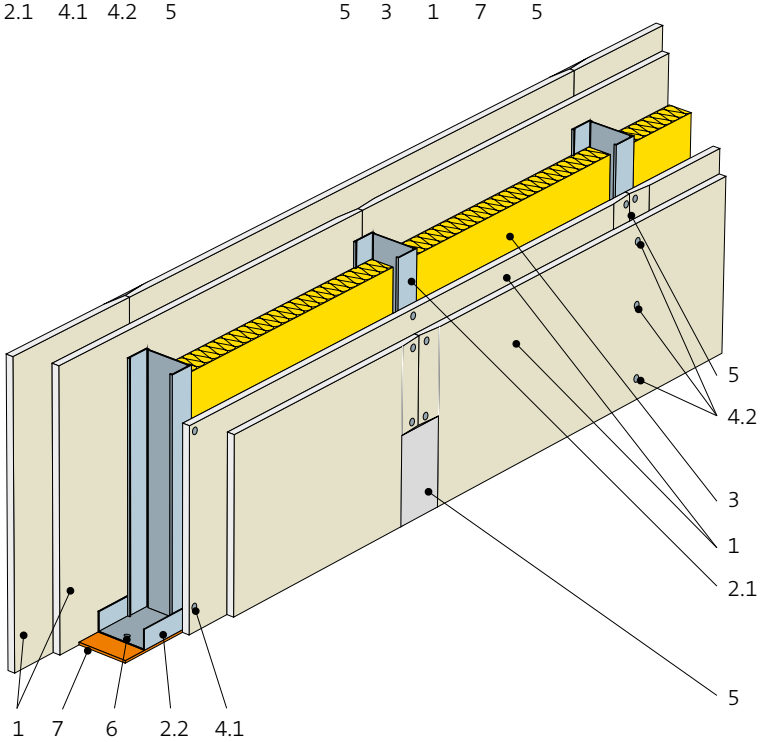
Hmotnosť konštrukcie

52 kg/m²

Hrúbka steny

150 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil UW MAX 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.06 RS RC3

Kód: SK 14 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	150	R-CW 100	prípustná		SK 14 RC3
EI 120	2× RigiStabil 12,5	150	R-CW 100	60	min. 100[1)]	SK 14 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RigiStabil 12,5	600 (625)	50	min 15[1)]	**56**	**6 700**	**5 850**	52

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.40.06 RS RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm o objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.40.06 HB RC3 Bezpečnostné priečky dvojito oplaštené

Kód: SK 14 RC3 **Jednoduchá podkonštrukcia R-CW 100; dosky Habito (DFRIH1)**

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Maximálna výška steny

H_{max} = 6 700 mm

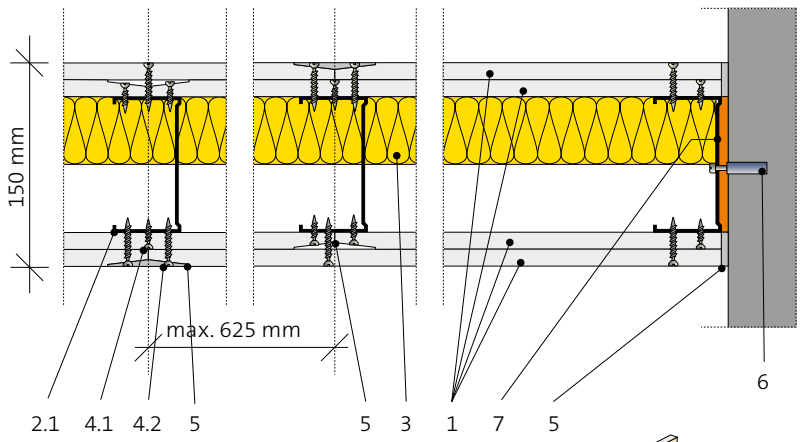
(pri štandardnom rozstupe R-CW profilov)

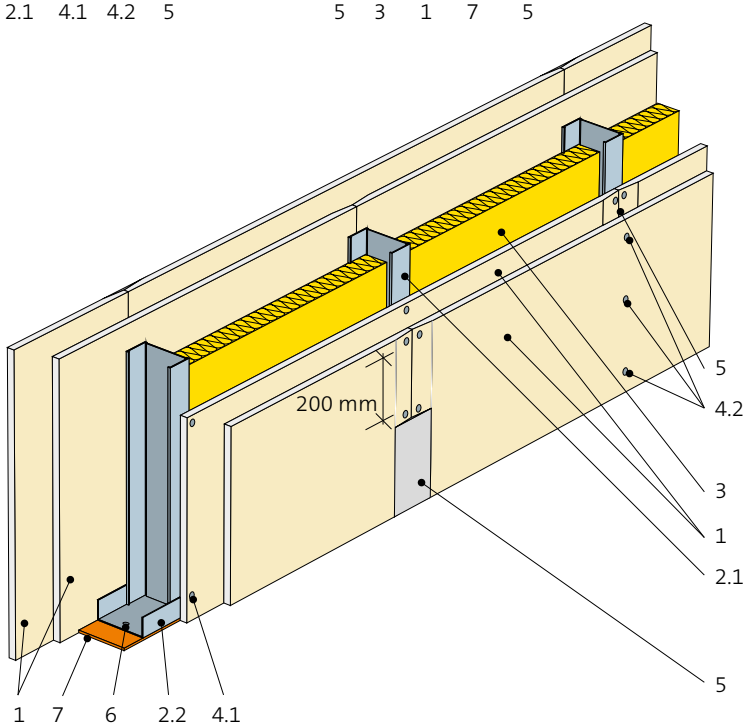
Hmotnosť konštrukcie

52 – 53 kg/m²

Hrúbka steny

150 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil UW MAX 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.40.06 HB RC3

Kód: SK 14 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× Habito 12,5	150	R-CW 100	40	100[2)]	SK 14 RC3
EI 90	2× Habito 12,5	150	R-CW 100	100	15[1)]	SK 14 RC3
EI 120	2× Habito 12,5	150	R-CW 100	60	100[2)]	SK 14 RC3

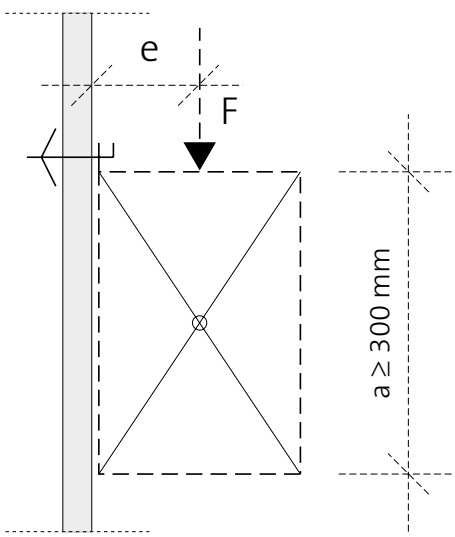
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Rozstup zvislých profilov R-CW [mm]	Max. výška miestnosti – Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti – Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× Habito 12,5	R-CW 100	600 (625)	**6 700**	**5 850**	52
2× Habito 12,5	R-CW 100	400 (417)	**8 000**	**7 300**	53
2× Habito 12,5	R-CW 100	300 (313)	**9 100**	**8 500**	53

*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*

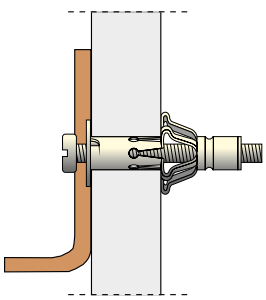
Únosnosť bremena



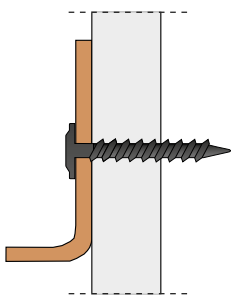
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod ***)			
excentricita (ťažisko bremena)	„e“ = 100 mm	„e“ = 200 mm	„e“ = 300 mm
Kovová Molly kotva Ø 8mm *)	155 kg	108 kg	78 kg
Skrutka FN Ø 4,8 mm **)	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	34 kg	25 kg	16 kg

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm pre opláštenie 12,5 mm*
**) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 300 mm*
***) *Dodatočné zaťaženie bremenami nesmie nikdy prekročiť max. únosnosť steny na 1m jej dĺžky*

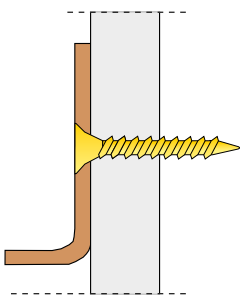
Kovová „Molly“ kotva



Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

3.40.06 HB RC3 (SK 14 RC3)
Bezpečnostná priečka Habito RC3 (EI ...) na kovovej podkonštrukcii R-CW 100, opláštená z každej strany 2× Habito 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.01 RC2 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC2 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 62 dB

Maximálna výška steny

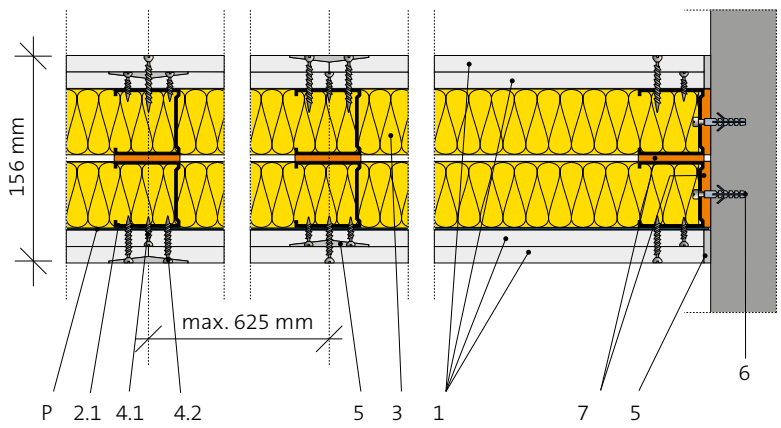
H_{max} = 4 600 mm

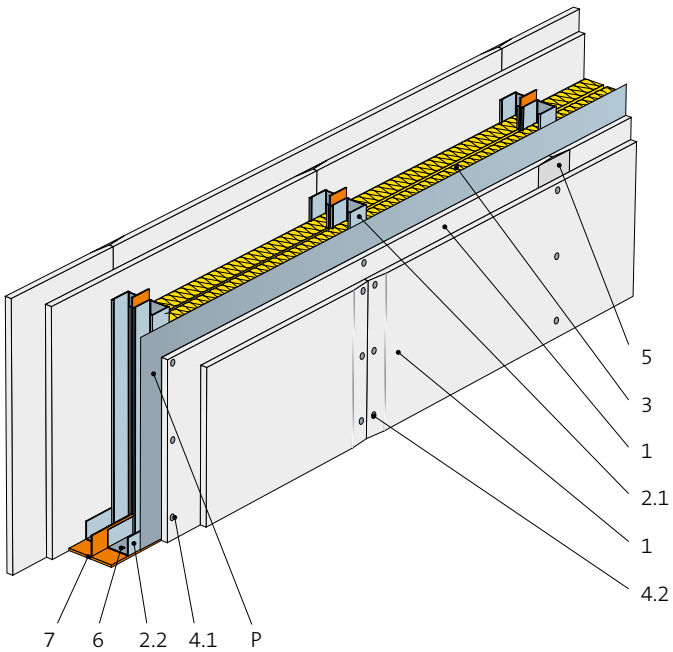
Hmotnosť konštrukcie

49 – 55 kg/m²

Hrúbka steny

156 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.01 RC2

Kód: SK 24 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 60	2× RB (A) 12,5	156	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24 RC2	a
EI 60	2× RB (A) 12,5	156	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24 RC2	b
EI 60	2× RF (DF) 12,5	156	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24 RC2	c
EI 90	2× RF (DF) 12,5	156	R-CW 50+50	40	100[2)]	SK 24 RC2	d
EI 90	2× RF (DF) 12,5	156	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24 RC2	e

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	49
2× RF (DF) 12,5	50+50	40+40	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	55

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 3.41.01 RC2 (SK 24 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 3.41.01 RC2 (SK 24 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

c: 3.41.01 RC2 (SK 24 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

d: 3.41.01 RC2 (SK 24 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m³

e: 3.41.01 RC2 (SK 24 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.01 RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 62 dB

Maximálna výška steny

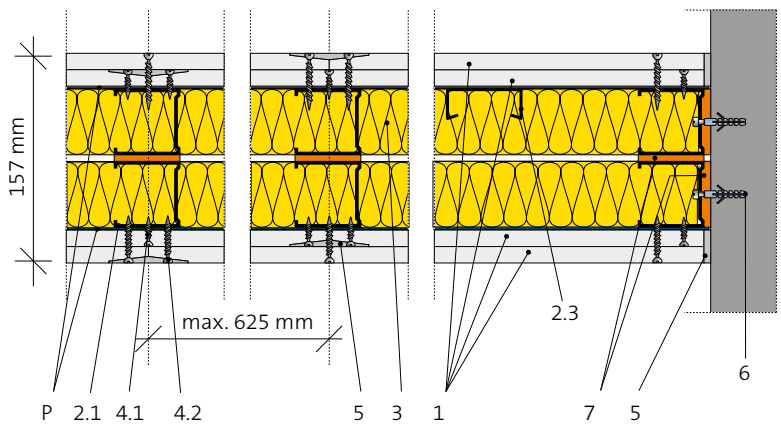
H_{max} = 4 600 mm

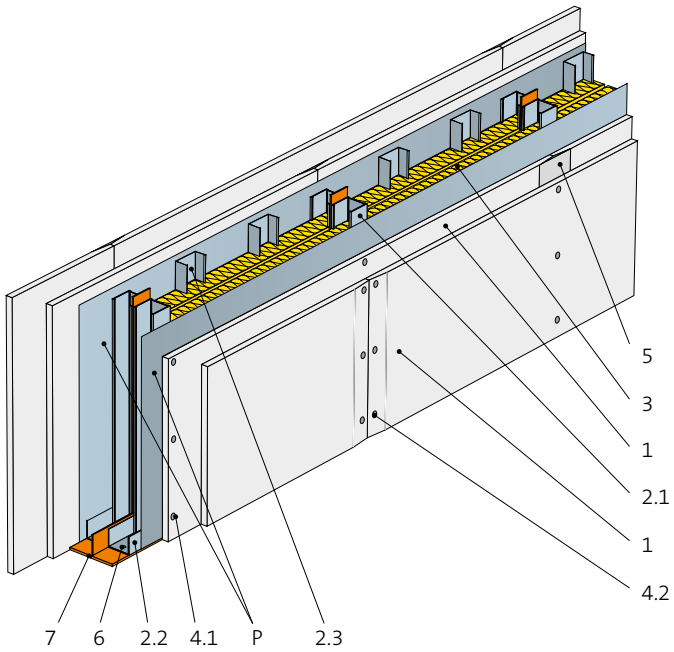
Hmotnosť konštrukcie

57 – 63 kg/m²

Hrúbka steny

157 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
	2.3	Dodatočný profil R-CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips 212/25 TB
	4.2	Skrutky Rigips 212/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.01 RC3

Kód: SK 24 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie	Popis položky
EI 60	2× RB (A) 12,5	157	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24 RC3	a
EI 60	2× RB (A) 12,5	157	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24 RC3	b
EI 60	2× RF (DF) 12,5	157	R-CW 50+50	50	15[1)]	SK 24 RC3	c
EI 90	2× RF (DF) 12,5	157	R-CW 50+50	40	100[2)]	SK 24 RC3	d
EI 90	2× RF (DF) 12,5	157	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	SK 24 RC3	e

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	50 + 50	50 + 50	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	57
2× RF (DF) 12,5	50 + 50	50 + 50	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	63

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 3.41.01 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 3.41.01 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RB (A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

c: 3.41.01 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 60) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

d: 3.41.01 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 100 kg/m³

e: 3.41.01 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RF (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.01 RS RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 62 dB

Maximálna výška steny

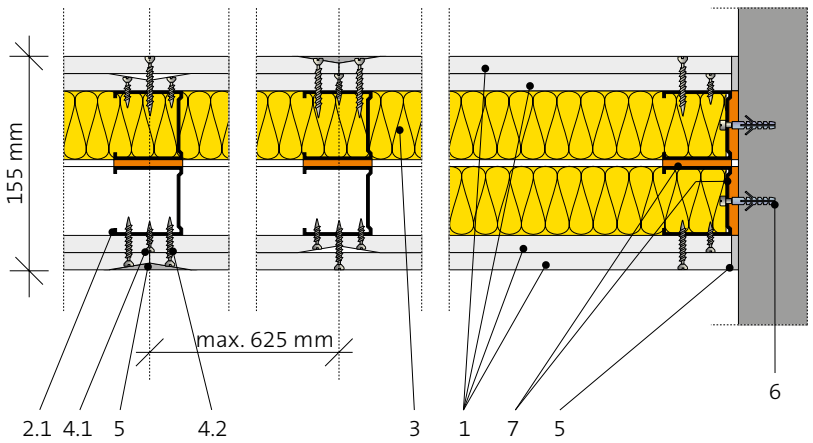
H_{max} = 4 600 mm

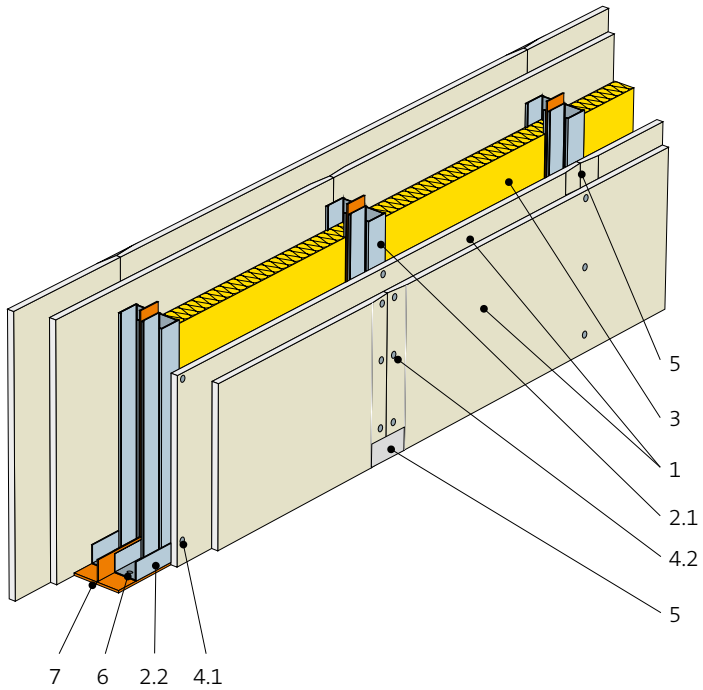
Hmotnosť konštrukcie

53 kg/m²

Hrúbka steny

155 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 50 Vodorovný profil R-UW 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.01 RS RC3

Kód: SK 24 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	155	R-CW 50+50	prípustná		SK 24 RC3

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	
2× RigiStabil 12,5	50 + 50	50 + 50	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	53

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.01 RS RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Poznámka

Konštrukcia je vhodná pre medzibytové priečky, ktoré neobsahujú inštalačné rozvody.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.01 RC3/FB4 Bezpečnostné a nepriestrelné priečky

Kód: SK 26 RC3/FB4 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 50; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3
(z oboch strán)

Odolnosť proti priestrelu
Podľa STN EN 1522
FB 4
(z oboch strán)

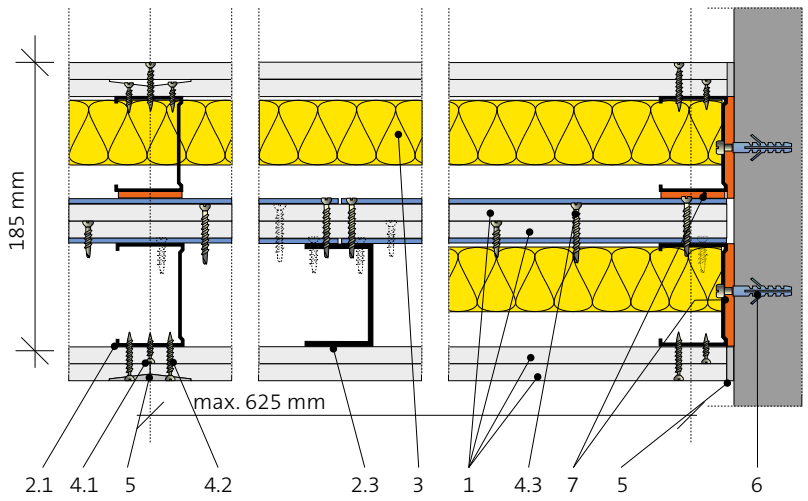
Požiarna odolnosť
EI 90

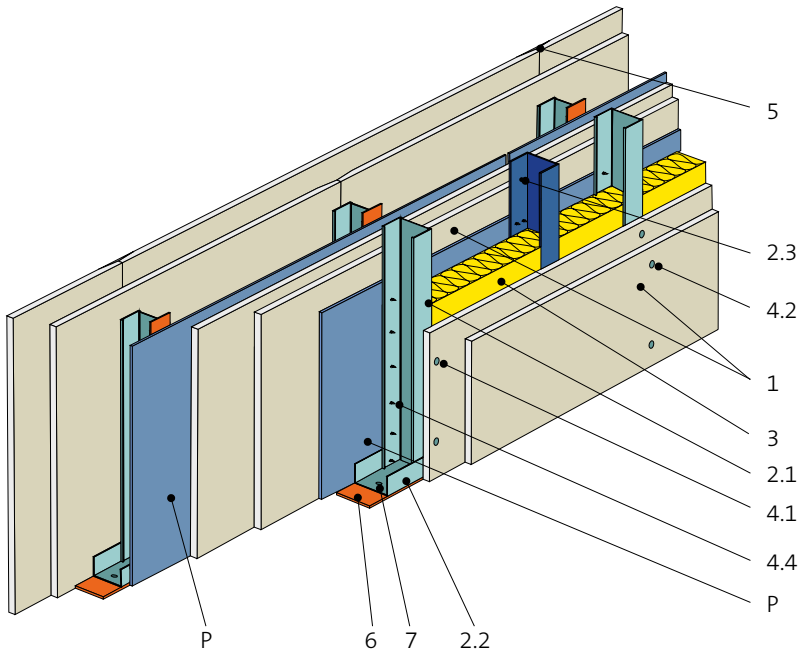
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 62 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 4 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
106 kg/m²

Hrúbka steny
185 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	P	Oceľový pozinkovaný plech hr. 2 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 50
	2.2	Vodorovný profil R-UW 50
	2.3	Zvislý profil UA 50
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Skrutky do plechu min. 5x38 mm
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.01 RC3/FB4

Kód: SK 26 RC3/FB4



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Hrúbka priečky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[mm]
EI 90	2× RigiStabil 12,5	2× Plech 2 mm + 2 x RigiStabil 12,5	R-CW 50+50	50+50	15[1)]	185

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
						Kategória*)		
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	2× Plech 2 mm + 2 x RigiStabil 12,5	2× R-CW 50	50+50	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	106

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.01 RC3/FB4 (SK 26 RC3/FB4)
Bezpečnostná/nepriestrelná priečka Rigips RC3/FB4 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 50+50, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano). Medzi podkonštrukciu vložená medzivrstva 2× Oceľový pozinkovaný plech hr. 2 mm (škáry podložené UA profilom)+ 2× RigiStabil 12,5

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.02 RC2 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC2 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 180

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 64 dB

Maximálna výška steny

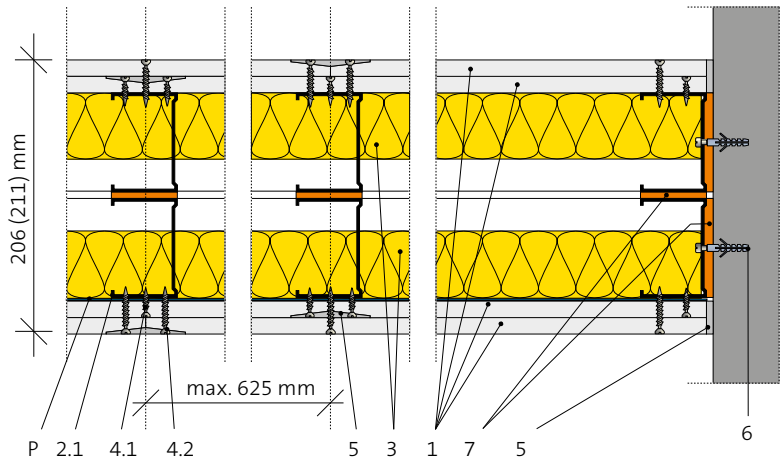
H_{max} = 6 100 mm

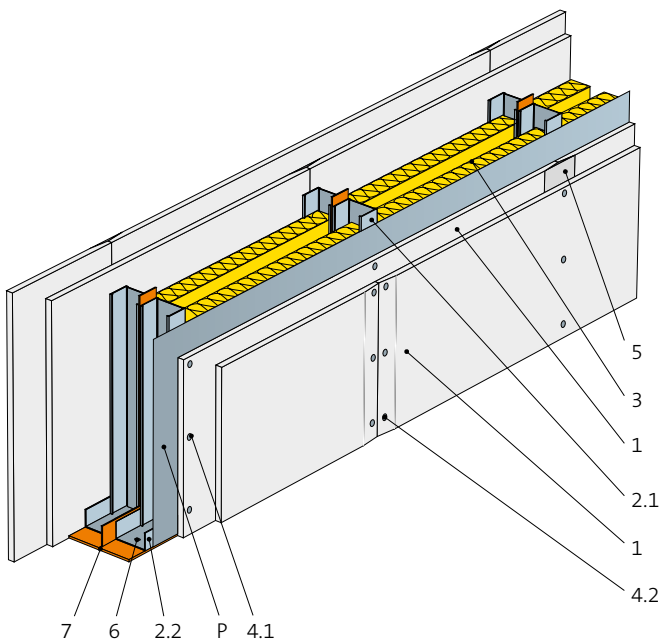
Hmotnosť konštrukcie

50 – 68 kg/m²

Hrúbka steny

206 – 211 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.02 RC2

Kód: SK 24 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 60	2× RB (A) 12,5	206	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24 RC2
EI 60	2× RB (A) 12,5	206	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24 RC2
EI 60	2× RF (DF) 12,5	206	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24 RC2
EI 90	2× RF (DF) 12,5	206	R-CW 75+75	40	100[2)]	SK 24 RC2
EI 90	2× RF (DF) 12,5	206	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24 RC2
EI 120	2× RF (DF) 12,5	206	R-CW 75+75	60	100[2)]	SK 24 RC2
EI 180	2× RF (DF) 15	211	R-CW 75+75	60	155[3)]	SK 24 RC2

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	75 + 75	50 + 50	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	50
2× RF (DF) 12,5	75 + 75	50 + 50	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	56
2× RF (DF) 15	75 + 75	50 + 50	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	68

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.02 RC2 (SK 24 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 75+75, opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.02 RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

Požiarna odolnosť

EI 60 – EI 180

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 64 dB

Maximálna výška steny

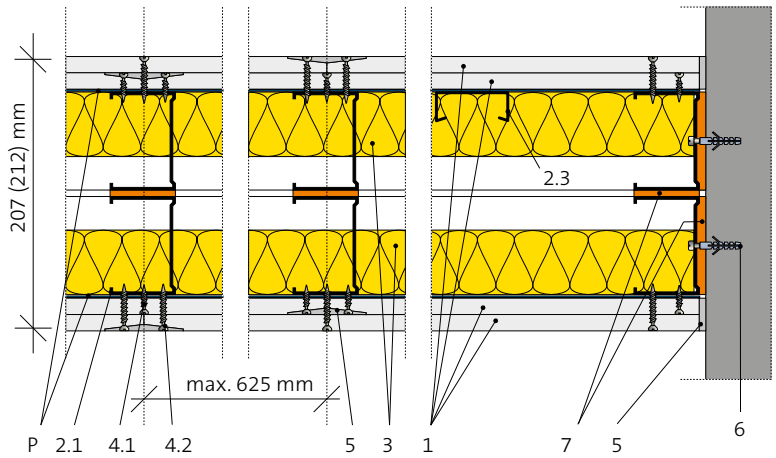
H_{max} = 6 100 mm

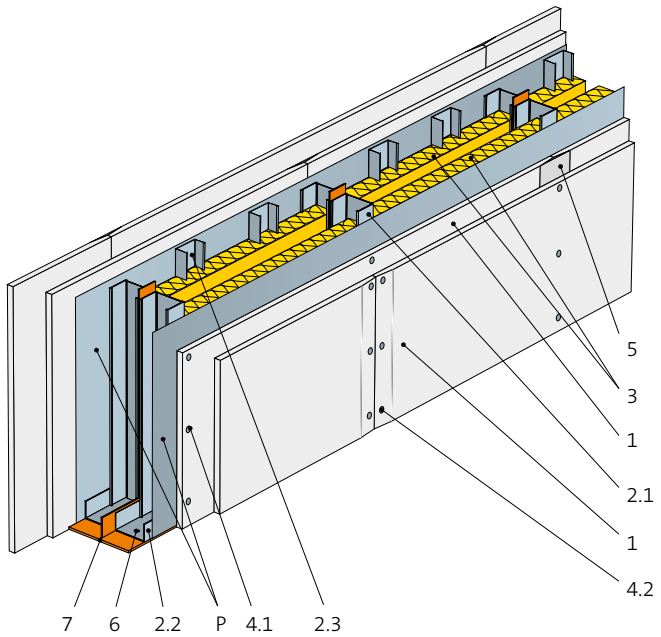
Hmotnosť konštrukcie

57 – 76 kg/m²

Hrúbka steny

207 – 212 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
	2.3	Dodatočný profil R-CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips 221/25 TB
	4.2	Skrutky Rigips 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.02 RC3

Kód: SK 24 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 60	2× RB (A) 12,5	207	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24 RC3
EI 60	2× RB (A) 12,5	207	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24 RC3
EI 60	2× RF (DF) 12,5	207	R-CW 75+75	50	15[1)]	SK 24 RC3
EI 90	2× RF (DF) 12,5	207	R-CW 75+75	40	100[2)]	SK 24 RC3
EI 90	2× RF (DF) 12,5	207	R-CW 75+75	75+75	15[1)]	SK 24 RC3
EI 120	2× RF (DF) 12,5	207	R-CW 75+75	60	100[2)]	SK 24 RC3
EI 180	2× RF (DF) 15	212	R-CW 75+75	60	155[3)]	SK 24 RC3

**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
2) Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech
3) Napr. Isover S

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	75 + 75	50 + 50	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	57
2× RF (DF) 12,5	75 + 75	50 + 50	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	64
2× RF (DF) 15	75 + 75	50 + 50	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	76

1) Napr. Isover Piano
**) Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
***) Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.02 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 75+75, opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.02 RS RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC3 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 64 dB

Maximálna výška steny

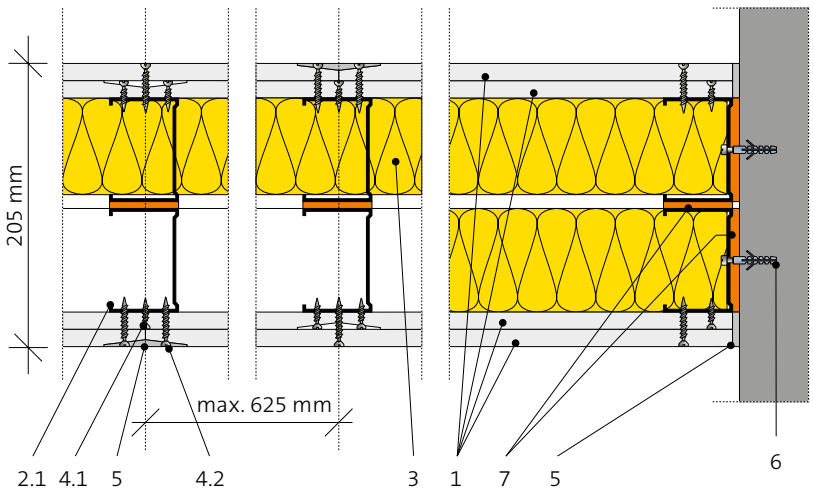
H_{max} = 6 100 mm

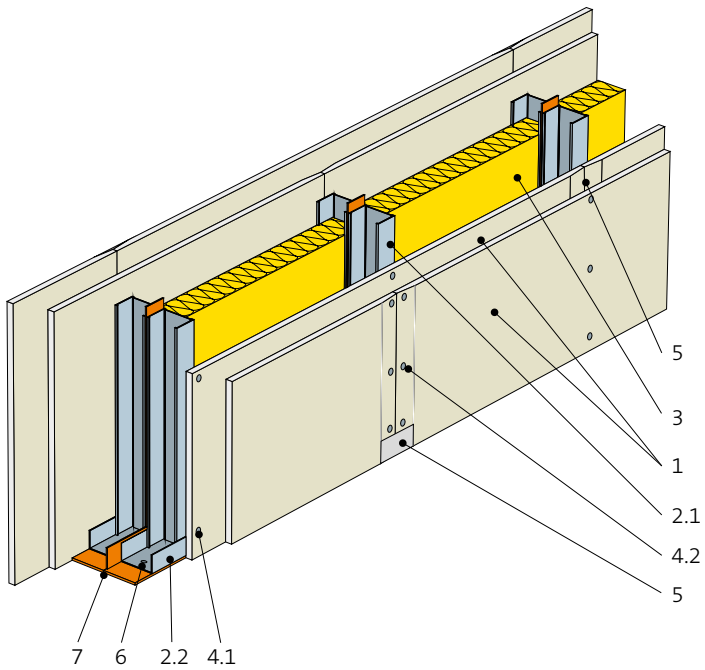
Hmotnosť konštrukcie

53 kg/m²

Hrúbka steny

205 mm

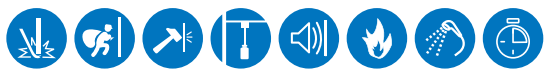




Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW 75 Vodorovný profil R-UW 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35 Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.02 RS RC3

Kód: SK 24 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	205	R-CW 75+75	prípustná		SK 24 RC3
EI 120	2× RigiStabil 12,5	205	R-CW 75+75	60	100[1)]	SK 24 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	75 + 75	60 + 60	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	53

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

05

Popis položky

3.41.02 RS RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 75+75, opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Poznámka

Konštrukcia je vhodná pre medzibytové priečky, ktoré neobsahujú inštalačné rozvody.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.02 RC3/FB4 Bezpečnostné a nepriestrelné priečky

Kód: SK 26 RC3/FB4 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 75; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3
(z oboch strán)

Odolnosť proti priestrelu
Podľa STN EN 1522
FB 4
(z oboch strán)

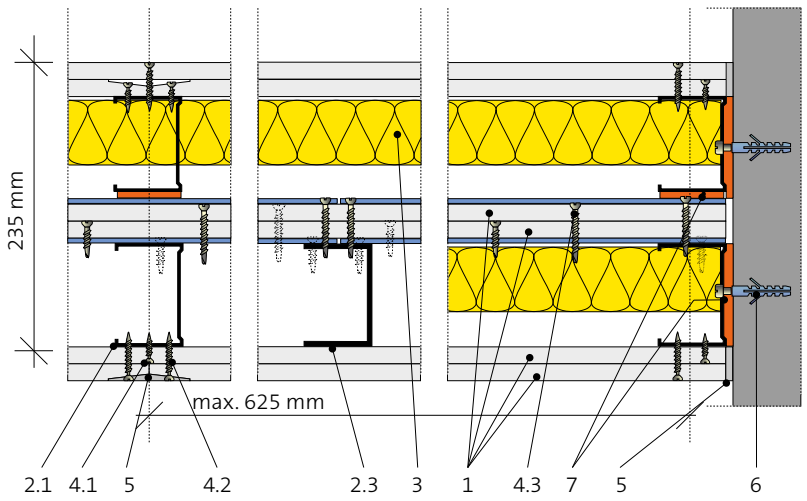
Požiarna odolnosť
EI 90

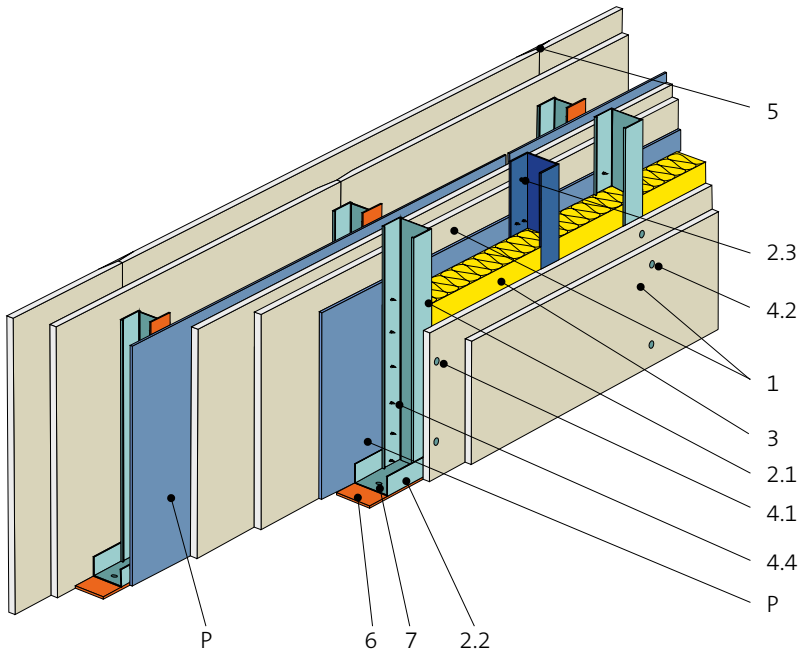
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 64 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 100 mm

Hmotnosť konštrukcie
107 kg/m²

Hrúbka steny
235 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	P	Oceľový pozinkovaný plech hr. 2 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil R-UW 75
	2.3	Zvislý profil UA 75
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Skrutky do plechu min. 5x38 mm
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.02 RC3/FB4

Kód: SK 26 RC3/FB4



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Hrúbka priečky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[mm]
EI 90	2× RigiStabil 12,5	2× Plech 2 mm + 2 x RigiStabil 12,5	R-CW 75+75	50+50	15[1)]	235

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
						Kategória*)		
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	2× Plech 2 mm + 2 x RigiStabil 12,5	2× R-CW 75	50+50	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	107

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.02 RC3/FB4 (SK 26 RC3/FB4)
Bezpečnostná/nepriestrelná priečka Rigips RC3/FB4 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 75+75, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano). Medzi podkonštrukciu vložená medzivrstva 2× Oceľový pozinkovaný plech hr. 2 mm (škáry podložené UA profilom)+ 2× RigiStabil 12,5

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.03 RC2 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC2 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 2

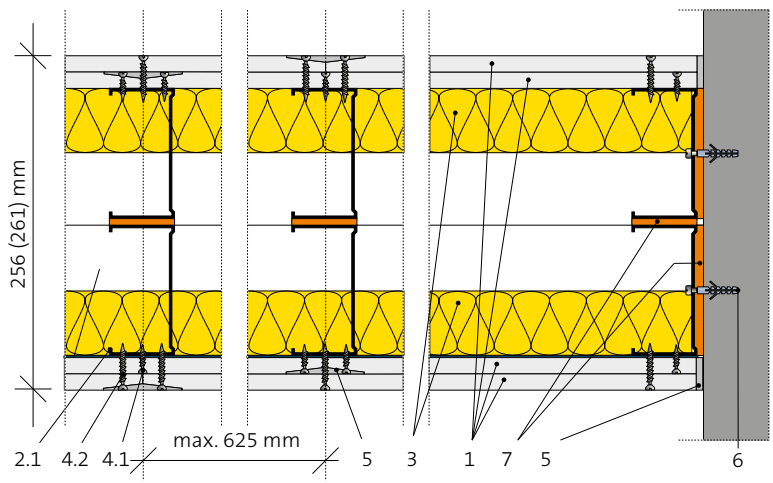
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 180

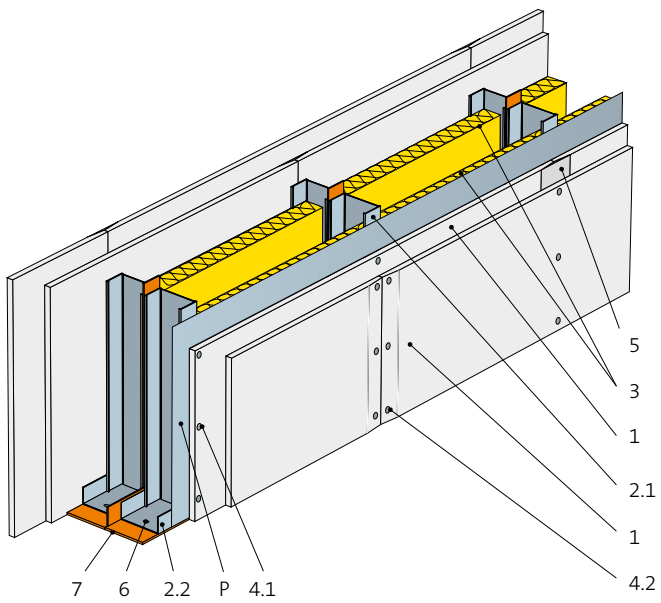
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 65 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
51 – 69 kg/m²

Hrúbka steny
256 – 261 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN a skrutky 221/25 TB
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN a skrutky 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.03 RC2

Kód: SK 24 RC2

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60	2× RB (A) 12,5	256	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24 RC2
EI 60	2× RB (A) 12,5	256	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24 RC2
EI 60	2× RF (DF) 12,5	256	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24 RC2
EI 90	2× RF (DF) 12,5	256	R-CW 100+100	40	100[2)]	SK 24 RC2
EI 90	2× RF (DF) 12,5	256	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24 RC2
EI 120	2× RF (DF) 12,5	256	R-CW 100+100	60	100[2)]	SK 24 RC2
EI 180	2× RF (DF) 15	261	R-CW 100+100	60	155[3)]	SK 24 RC2

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RB (A) 12,5	100 + 100	50 + 50	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	51
2× RF (DF) 12,5	100 + 100	50 + 50	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	57
2× RF (DF) 15	100 + 100	50 + 50	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	69

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 RC2 (SK 24 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.03 RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RB (A) a RF (DF)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3

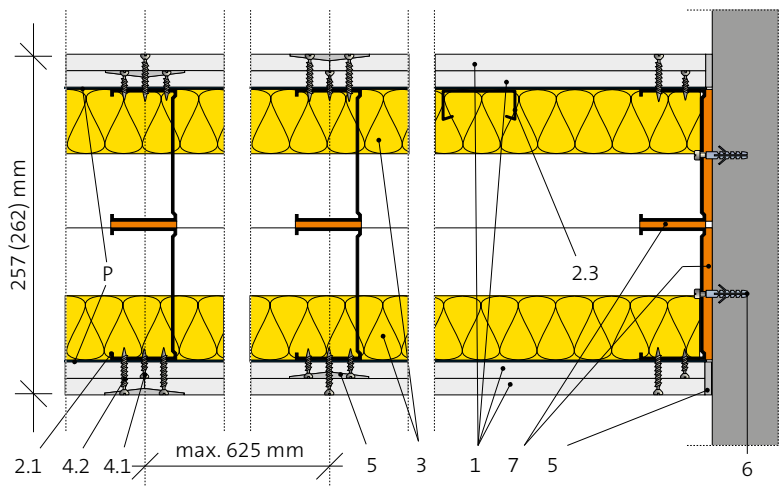
Požiarna odolnosť
EI 60 – EI 180

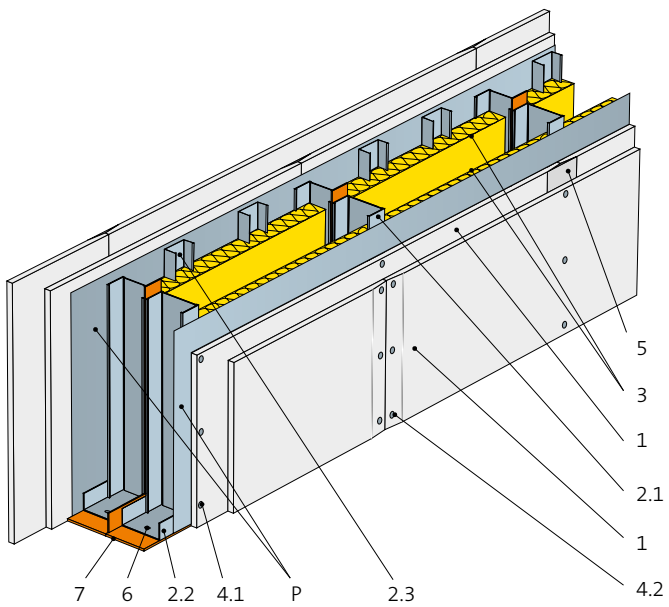
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 65 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
58 – 76 kg/m²

Hrúbka steny
257 – 262 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
	2.3	Dodatočný profil R-CD (max. osová vzdialenosť 210 mm)
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips 221/25 TB
	4.2	Skrutky Rigips 221/35 TB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

3.41.03 RC3

Kód: SK 24 RC3

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód konštrukcie
EI 60	2× RB (A) 12,5	257	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24 RC3
EI 60	2× RB (A) 12,5	257	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24 RC3
EI 60	2× RF (DF) 12,5	257	R-CW 100+100	50	15[1)]	SK 24 RC3
EI 90	2× RF (DF) 12,5	257	R-CW 100+100	40	100[2)]	SK 24 RC3
EI 90	2× RF (DF) 12,5	257	R-CW 100+100	100+100	15[1)]	SK 24 RC3
EI 120	2× RF (DF) 12,5	257	R-CW 100+100	60	100[2)]	SK 24 RC3
EI 180	2× RF (DF) 15	262	R-CW 100+100	60	155[3)]	SK 24 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
2) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*
3) *Napr. Isover S*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia**) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]	Max. výška miestnosti Kategória*) A [mm]	Max. výška miestnosti Kategória*) B, C1-C4, D [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
2× RB (A) 12,5	100 + 100	50 + 50	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	58
2× RF (DF) 12,5	100 + 100	50 + 50	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	64
2× RF (DF) 15	100 + 100	50 + 50	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	76

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, opláštená z každej strany 2× R... (...) .... – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.03 RS RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC3 **Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 65 dB

Maximálna výška steny

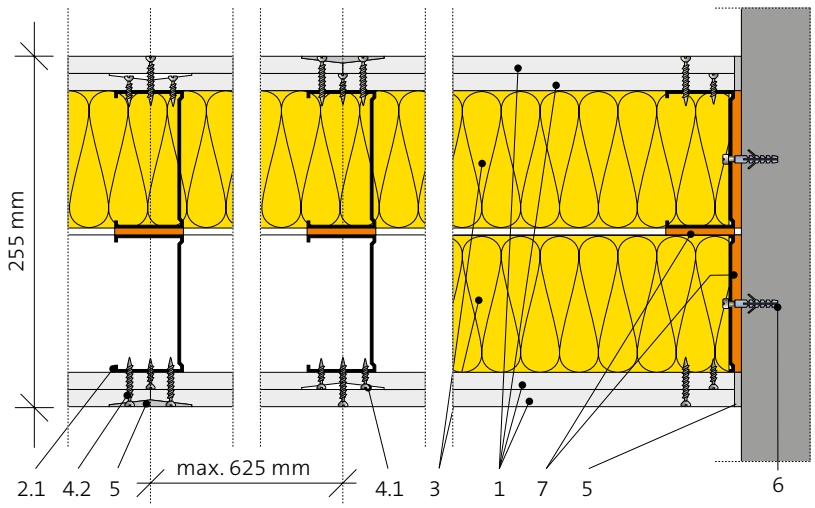
H_{max} = 6 600 mm

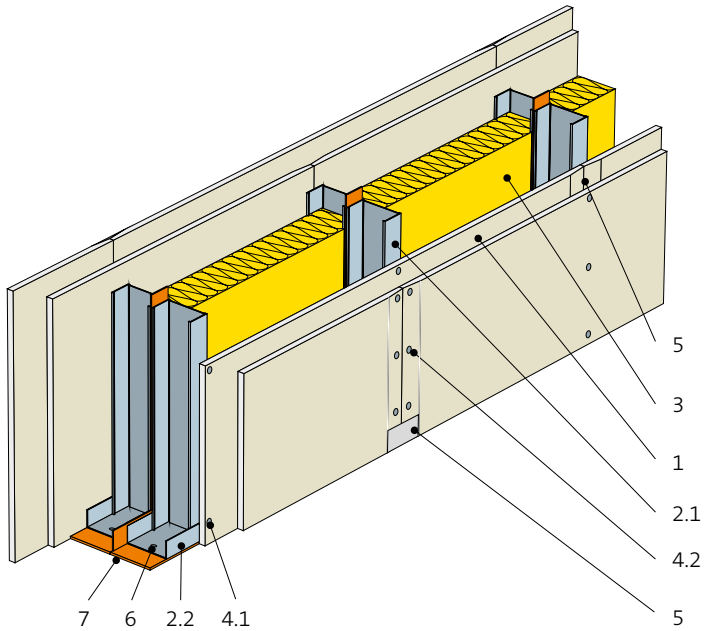
Hmotnosť konštrukcie

54 kg/m²

Hrúbka steny

255 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.03 RS RC3

Kód: SK 24 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Hrúbka priečky [mm]	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Kód konštrukcie
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 90	2× RigiStabil 12,5	255	R-CW 100+100	prípustná		SK 24 RC3
EI 120	2× RigiStabil 12,5	255	R-CW 100+100	60	100[1)]	SK 24 RC3

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Zvislé profily R-CW	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	100+100	80+80	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	54

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 RS RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³

Poznámka

Konštrukcia je vhodná pre medzibytové priečky, ktoré neobsahujú inštalačné rozvody.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.03 RC3/FB4 Bezpečnostné a nepriestrelné priečky

Kód: SK 26 RC3/FB4 Dvojitá podkonštrukcia R-CW 100; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3
(z oboch strán)

Odolnosť proti priestrelu
Podľa STN EN 1522
FB 4
(z oboch strán)

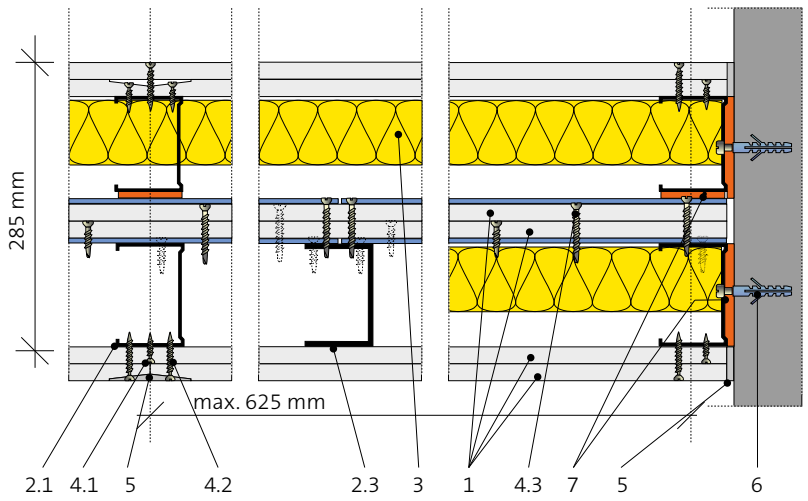
Požiarna odolnosť
EI 90

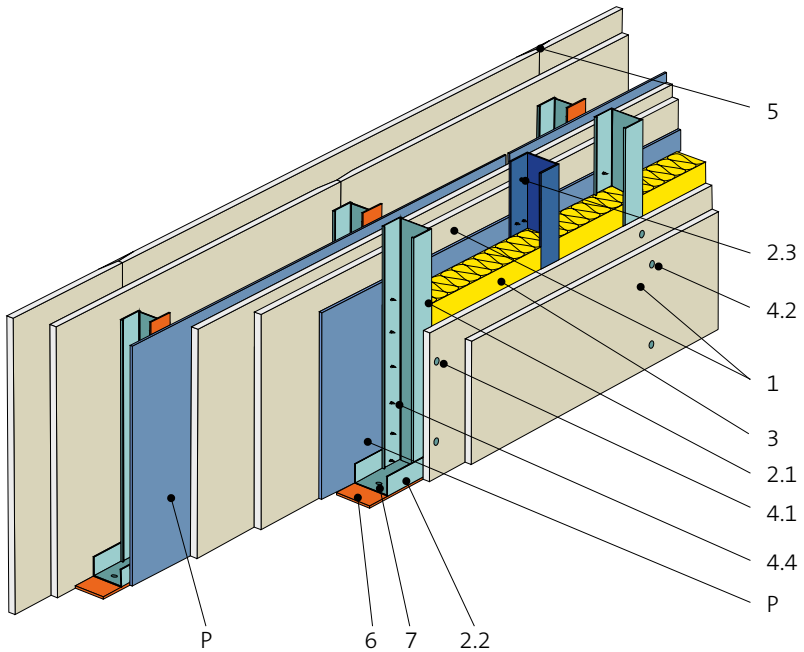
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 65 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
108 kg/m²

Hrúbka steny
285 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	P	Oceľový pozinkovaný plech hr. 2 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW 100
	2.2	Vodorovný profil R-UW 100
	2.3	Zvislý profil UA 100
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Skrutky do plechu min. 5x38 mm
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

3.41.03 RC3/FB4

Kód: SK 26 RC3/FB4



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Hrúbka priečky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[mm]
EI 90	2× RigiStabil 12,5	2× Plech 2 mm + 2 x RigiStabil 12,5	R-CW 100+100	50+50	15[1)]	285

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover Piano*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti		Hmotnosť konštrukcie
						Kategória*)		
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
2× RigiStabil 12,5	2× Plech 2 mm + 2 x RigiStabil 12,5	2× R-CW 100	50+50	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	108

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.03 RC3/FB4 (SK 26 RC3/FB4)
Bezpečnostná/nepriestrelná priečka Rigips RC3/FB4 (EI 90) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW 100+100, opláštená z každej strany 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50+50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano). Medzi podkonštrukciu vložená medzivrstva 2× Oceľový pozinkovaný plech hr. 2 mm (škáry podložené UA profilom) + 2× RigiStabil 12,5

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.19 RC3 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 24 RC3 Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky RigiStabil (DFRIEH2) a MA (DF)

Bezpečnostná trieda
Podľa STN EN 1627
RC 3
(z oboch strán)

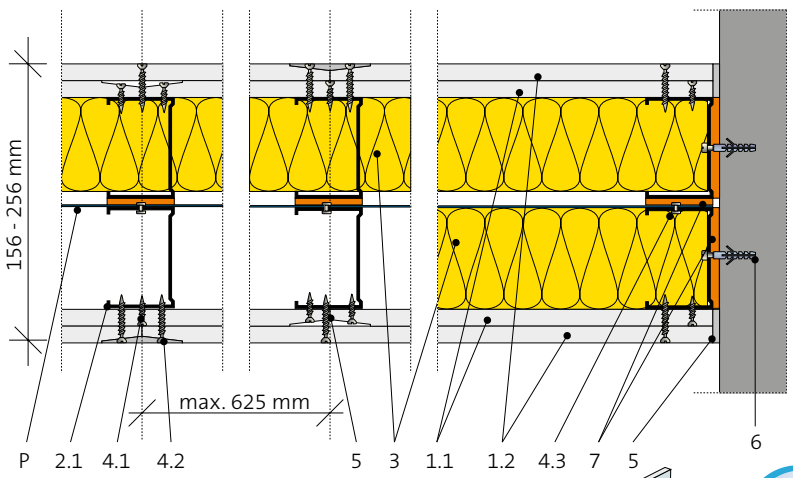
Požiarna odolnosť
EI 90 – EI 120

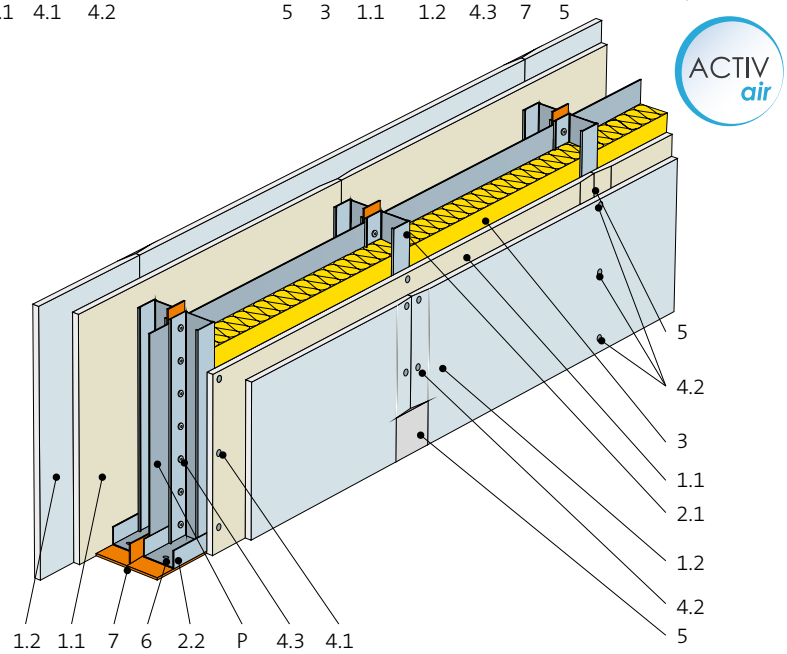
Vzduchová nepriezvučnosť
R_w = 62 – 65 dB

Maximálna výška steny
H_{max} = 6 600 mm

Hmotnosť konštrukcie
60 – 61 kg/m²

Hrúbka steny
156 – 256 mm





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	1.2	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
	P	Oceľový pozinkovaný plech hr. 0,8 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.41.19 RC3

Kód: SK 24 RC3



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Hrúbka priečky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[mm]
EI 90	1× MA (DF) 12,5 + 1× RigiStabil 12,5	Plech 0,8 mm	R-CW 50+50	prípustná		156
EI 90			R-CW 75+75	prípustná		206
EI 120			R-CW 75+75	60	100[1)]	206
EI 90			R-CW 100+100	prípustná		256
EI 120			R-CW 100+100	60	100[1)]	256

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
1× MA (DF) 12,5 + 1× RigiStabil 12,5	Plech 0,8 mm	2× R-CW 50	40+40	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	60
		2× R-CW 75	60+60	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	60
		2× R-CW 100	80+80	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	61

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.19 RC3 (SK 24 RC3)
Bezpečnostná priečka Rigips RC3 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., opláštená z každej strany 1× RigiStabil 12,5 a 1× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³. Medzi konštrukciami vložený oceľový pozinkovaný plech hr. 0,8 mm

Poznámka

Konštrukcia je vhodná pre medzibytové priečky s inštalačnými rozvodmi alebo s protiľahlým usporiadaním elektroinštalačných krabíc.

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

3.41.20 RC2 Bezpečnostné priečky dvojito opláštené

Kód: SK 25 RC2 Dvojitá podkonštrukcia R-CW; dosky RigiStabil (DFRIEH2) a MA (DF)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 2

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 – EI 120

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 62 – 65 dB

Maximálna výška steny

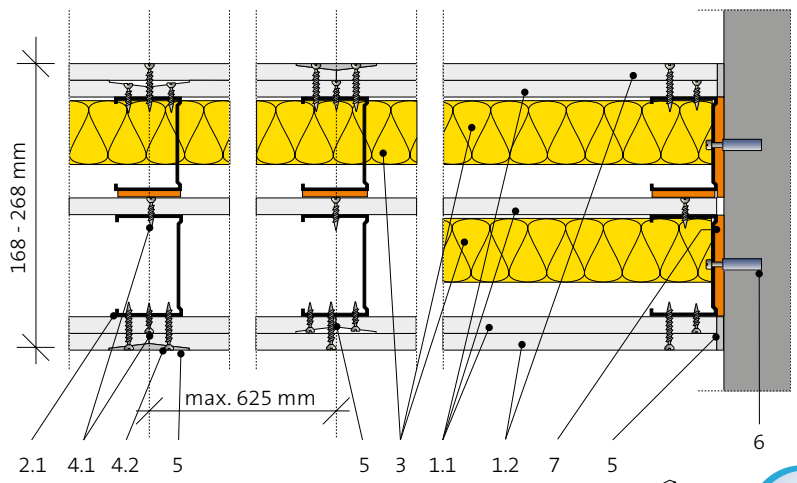
H_{max} = 6 600 mm

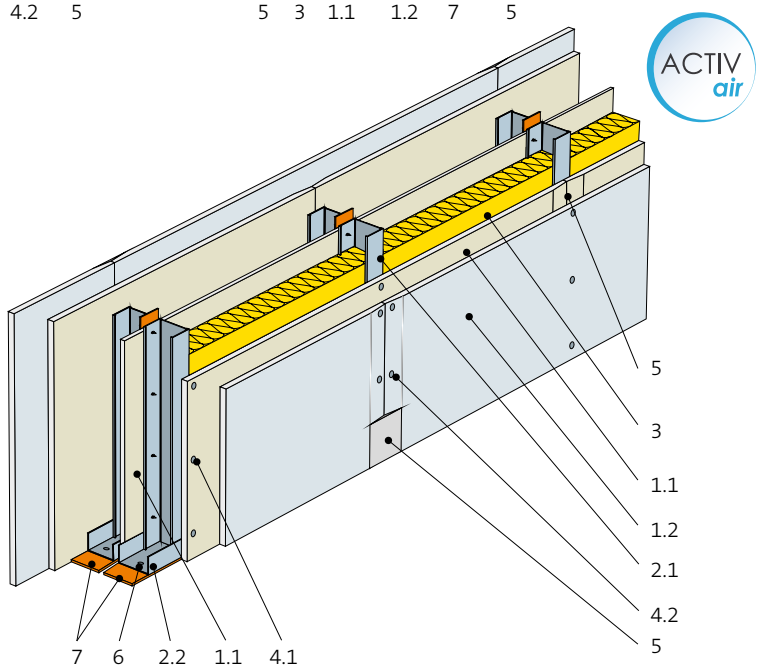
Hmotnosť konštrukcie

64 – 65 kg/m²

Hrúbka steny

168 – 268 mm





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
	1.2	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CW
	2.2	Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

3.41.20 RC2

Kód: SK 25 RC2



Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia*)		Hrúbka priečky
				Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[mm]
EI 90	1× MA (DF) 12,5 + 1× RigiStabil 12,5	1× RigiStabil 12,5	R-CW 50+50	prípustná		168
EI 90			R-CW 75+75	prípustná		218
EI 120			R-CW 75+75	60	100[1)]	218
EI 90			R-CW 100+100	prípustná		268
EI 120			R-CW 100+100	60	100[1)]	268

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
1) *Napr. Isover N, Isover R, Isover Orstech*

Vzduchová nepriezvučnosť

Maximálne výšky

Opláštenie z každej strany	Medzivrstva	Podkonštrukcia (max. rozstup zvislých prvkov 625 mm)	Minerálna izolácia**)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Max. výška miestnosti Kategória*)		Hmotnosť konštrukcie
			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	[dB]	A [mm]	B, C1-C4, D [mm]	[kg/m²]
1× MA (DF) 12,5 + 1× RigiStabil 12,5	1× RigiStabil 12,5	2× R-CW 50	40+40	15[1)]	**62**	**4 600**	**4 100**	64
		2× R-CW 75	60+60	15[1)]	**64**	**6 100**	**5 500**	64
		2× R-CW 100	80+80	15[1)]	**65**	**6 600**	**6 100**	65

1) *Napr. Isover Piano, Isover Akuplat*
*) *Úžitkové kategórie plôch podľa STN EN 1991-1-1*
**) *Minimálne hodnoty pre uvedenú vzduchovú nepriezvučnosť*
Hrúbka minerálnej izolácie nesmie prekročiť rozmer profilu R-CW

Popis položky

3.41.20 RC2 (SK 25 RC2)
Bezpečnostná priečka Rigips RC2 (EI ...) na dvojitej kovovej podkonštrukcii R-CW ...+..., opláštená z každej strany 1× RigiStabil 12,5 a 1× MA (DF) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky ... mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou ... kg/m³. Medzi konštrukciami vložený 1× RigiStabil 12,5

Poznámka

Konštrukcia je vhodná pre medzibytové priečky s inštalačnými rozvodmi alebo s protiľahlým usporiadaním elektroinštalačných krabíc.

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

4.10.90 RC3 Bezpečnostný medzistrop

Kód: TK 14 RC3 Dvojúrovňový krížový rošt z UA/R-CD; dosky RB (A)

Bezpečnostná trieda

Podľa STN EN 1627

RC 3

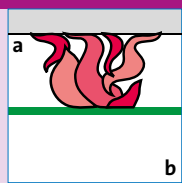
(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 15 a→b

až

EI 45 a→b

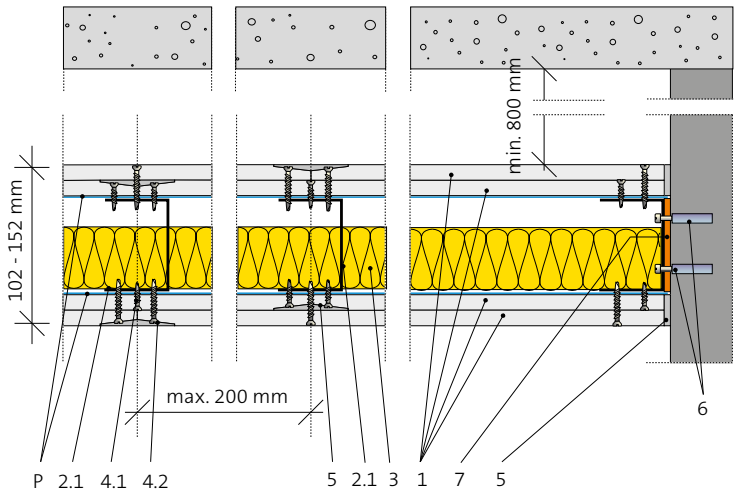


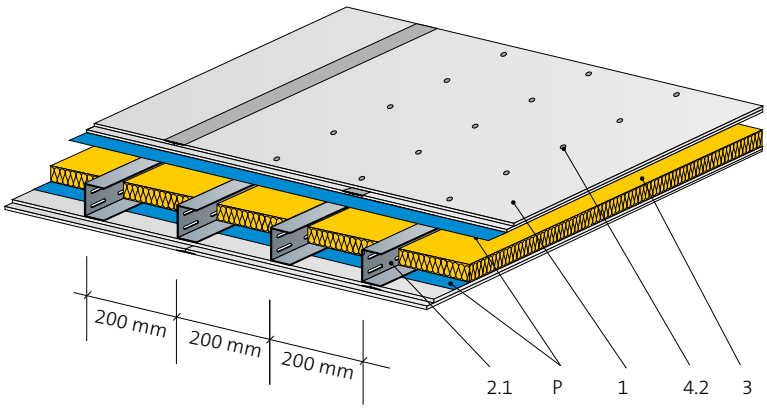
Hmotnosť konštrukcie

61 kg/m²

Maximálne rozpätie

L = 5 900 mm





Opláštenie	1 P	Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)*) Oceľový plech hr. 1 mm
Podkonštrukcia	2.1	Profily UA
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Skrutky Rigips 221/25 TB Skrutky Rigips 221/35 TB Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2).*

4.10.90 RC3

Kód: TK 14 RC3

Rozstup prvkov konštrukcie

Opláštenie	Profil	Rozstup prvkov [mm]	Maximálne rozpätie [mm]	Kód	Popis položky
2 + 2× RB (A) 12,5	UA 50	**200**	2 500	TK 14 RC3	a
2 + 2× RB (A) 12,5	UA 75	**200**	4 800	TK 14 RC3	b
2 + 2× RB (A) 12,5	UA 100	**200**	5 900	TK 14 RC3	c

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť zhora	Opláštenie	Konštrukcia	Maximálne rozpätie [mm]	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Montážny priestor nad medzistropom [mm]
EI 15 a→b	**EI 15**	2 + 2× RB (A) 12,5	UA 100	5 900	40	16[1)]	800
EI 30 a→b	**EI 30**		UA 75	4 800	40	16[1)]	800
EI 30 a→b	**EI 30**		UA 100	5 000	40	16[1)]	800
EI 45 a→b	**EI 45**	2 + 2× RB (A) 12,5	UA 50	2 500	40	40[2)]	800
EI 45 a→b	**EI 45**		UA 75	4 000	40	40[2)]	800
EI 45 a→b	**EI 45**		UA 100	4 000	40	40[2)]	800

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

a: 4.10.90 RC3 (TK 14 RC3)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC3 (EI ... a→b) na kovovej konštrukcii UA 50, opláštený 2 + 2× RB(A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.10.90 RC3 (TK 14 RC3)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC3 (EI ... a→b) na kovovej konštrukcii UA 75, opláštený 2 + 2× RB(A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.10.90 RC3 (TK 14 RC3)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC3 (EI ... a→b) na kovovej konštrukcii UA 100, opláštený 2 + 2× RB(A) 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 40 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

4.10.92 RS RC2 Bezpečnostný medzistrop

Kód: TK 23 RC2 Dvojúrovňový krížový rošt z UA/R-CD; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

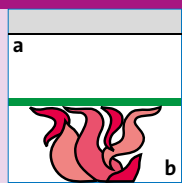
Podľa STN EN 1627

RC 2

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 60 a←b



Vzduchová nepriezvučnosť

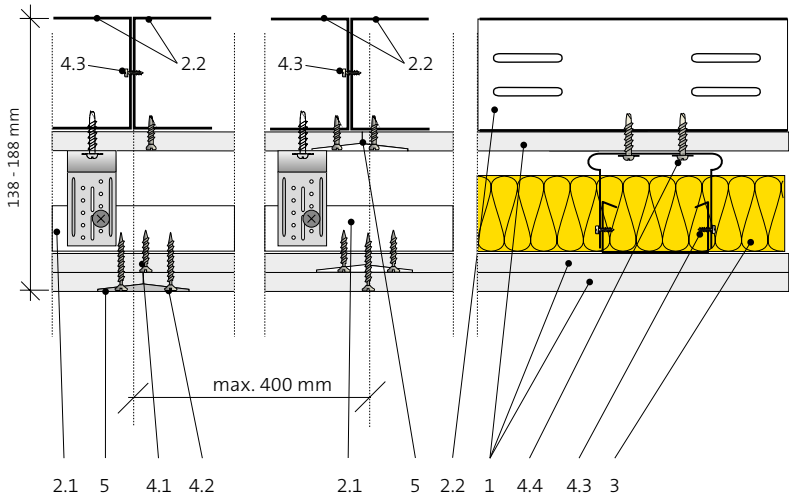
R_w = min. 45 dB

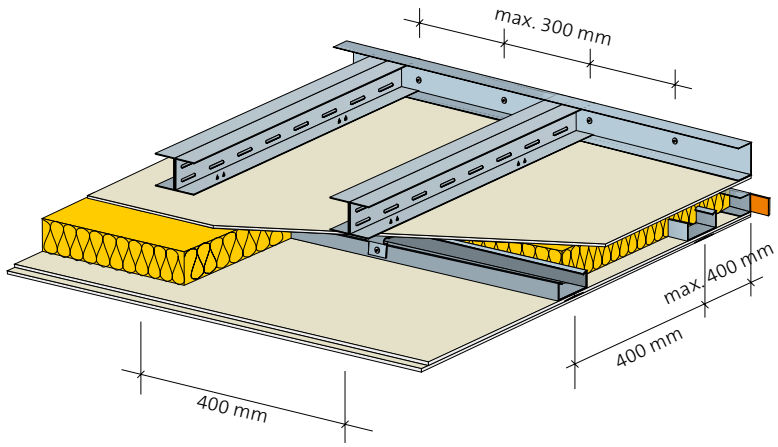
Hmotnosť konštrukcie

44 – 48 kg/m²

Maximálne rozpätie

L = 5 900 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.2	Profily UA
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	4.4	Skrutky do plechu min. 5x38 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.10.92 RS RC2

Kód: TK 23 RC2



Rozstup prvkov konštrukcie

Opláštenie	Profil	Rozstup prvkov [mm]	Maximálne rozpätie [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Popis oložky
2 + 1× RigiStabil 12,5	2× UA 50	**400**	2 500	44	a
2 + 1× RigiStabil 12,5	2× UA 75	**400**	4 800	46	b
2 + 1× RigiStabil 12,5	2× UA 100	**400**	5 900	48	c

Požiarna odolnosť

Vzduchová nepriezvučnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť zdola	Opláštenie	Konštrukcia	Maximálne rozpätie [mm]	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]
EI 60 a←b	**EI 60**	2 + 1× RigiStabil 12,5	UA 50	2 500	50	15[1)]	**min. 45**
EI 60 a←b	**EI 60**		UA 75	4 800	50	15[1)]	**min. 45**
EI 60 a←b	**EI 60**		UA 100	5 900	50	15[1)]	**min. 45**

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

a: 4.10.92 RS RC2 (TK 23 RC2)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC2 (EI 60 a←b) na kovovej konštrukcii UA 50, opláštený 1× RigiStabil 12,5 a kovová konštrukcia R-CD opláštená 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.10.92 RS RC2 (TK 23 RC2)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC2 (EI 60 a←b) na kovovej konštrukcii UA 75, opláštený 1× RigiStabil 12,5 a kovová konštrukcia R-CD opláštená 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.10.92 RS RC2 (TK 23 RC2)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC2 (EI 60 a←b) na kovovej konštrukcii UA 100, opláštený 1× RigiStabil 12,5 a kovová konštrukcia R-CD opláštená 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.

4.10.92 RS RC3 Bezpečnostný medzistrop

Kód: TK 24 RC3 Dvojúrovňový krížový rošt z UA/R-CD; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Bezpečnostná trieda

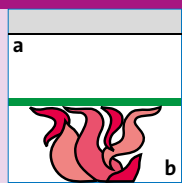
Podľa STN EN 1627

RC 3

(z oboch strán)

Požiarna odolnosť

EI 90 a←b



Vzduchová nepriezvučnosť

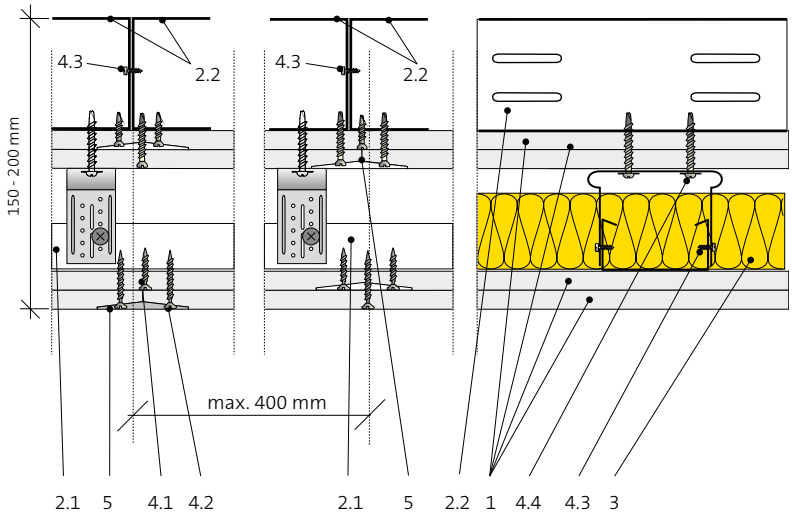
R_w = min. 51 dB

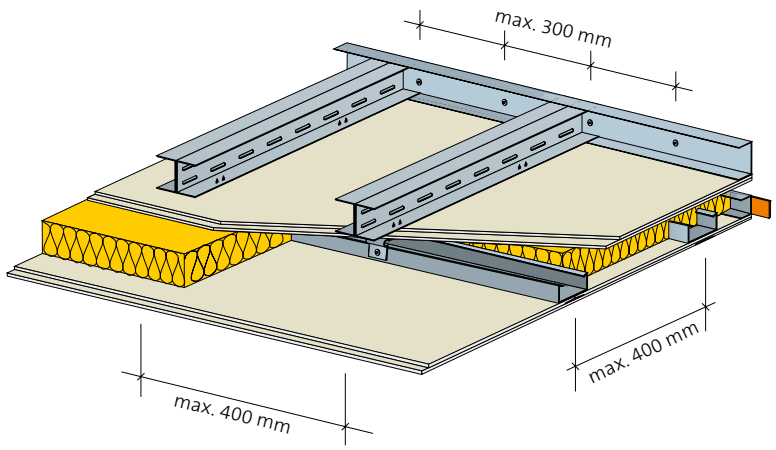
Hmotnosť konštrukcie

55 – 59 kg/m²

Maximálne rozpätie

L = 5 900 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Profily R-CD Profily UA
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 4.3 4.4	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 35 Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB Skrutky do plechu min. 5x38 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.10.92 RS RC3

Kód: TK 24 RC3



Rozstup prvkov konštrukcie

Opláštenie	Profil	Rozstup prvkov [mm]	Maximálne rozpätie [mm]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Popis oložky
2 + 2× RigiStabil 12,5	2× UA 50	**400**	2 500	55	a
2 + 2× RigiStabil 12,5	2× UA 75	**400**	4 800	57	b
2 + 2× RigiStabil 12,5	2× UA 100	**400**	5 900	59	c

Požiarna odolnosť

Vzduchová nepriezvučnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť zdola	Opláštenie	Konštrukcia	Maximálne rozpätie [mm]	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]
EI 90 a←b	**EI 90**	2 + 2× RigiStabil 12,5	UA 50	2 500	50	15[1)]	**min. 51**
EI 90 a←b	**EI 90**		UA 75	4 800	50	15[1)]	**min. 51**
EI 90 a←b	**EI 90**		UA 100	5 900	50	15[1)]	**min. 51**

1) Napr. Isover Piano, Isover Akuplat
**) Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

a: 4.10.92 RS RC3 (TK 24 RC3)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC3 (EI 90 a←b) na kovovej konštrukcii UA 50, opláštený 2× RigiStabil 12,5 a kovová konštrukcia R-CD opláštená 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.10.92 RS RC3 (TK 24 RC3)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC3 (EI 90 a←b) na kovovej konštrukcii UA 75, opláštený 2× RigiStabil 12,5 a kovová konštrukcia R-CD opláštená 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.10.92 RS RC3 (TK 24 RC3)
Bezpečnostný medzistrop Rigips RC3 (EI 90 a←b) na kovovej konštrukcii UA 100, opláštený 2× RigiStabil 12,5 a kovová konštrukcia R-CD opláštená 2× RigiStabil 12,5 – s minerálnou izoláciou hrúbky 50 mm, s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

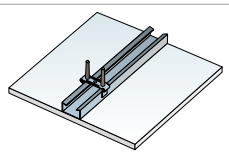
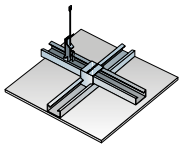
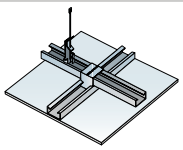
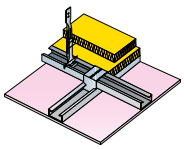
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Montáž bezpečnostných konštrukcií Rigips môžu realizovať iba špeciálne vyškolené firmy, ktoré získali Osvedčenie na montáž, vydané spoločnosťou Saint-Gobain Construction Products, divízia Rigips.



06

Podhľady Rigips

Typ konštrukcie	Vlastnosti konštrukcie	Oblasť použitia					
		Bývanie	Office	Komerčné priestory	Hotely	Zdravot-níctvo	Priemysel
4.05.23 MA 		✓	✓		✓	✓	
4.05.24 		✓			✓		
4.10.13 MA 		✓	✓	✓	✓	✓	
4.11.11 			✓	✓			✓

odolnosť voči vlhkosti

vzduchová nepriezvučnosť

požiarna odolnosť

odolnosť voči nárazu

odolnosť voči prieniku

priestorová akustika (počuteľnosť)

kvalita vnútorného ovzdušia

kvalita povrchovej úpravy

jednoduché kotvenie

únosnosť

nepriestrelnosť

bezpečnosť

vysoká priečka

samonosný podhľad

konštrukcia vhodná do exteriéru

úspora času

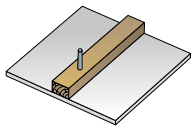
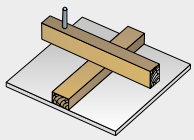
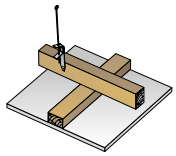
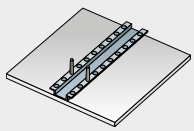
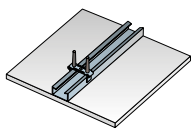
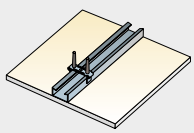
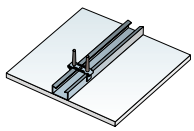
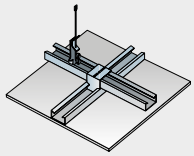
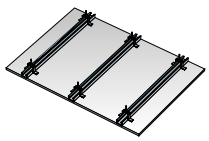
zaťaženie

ohybnosť

doska pripravená na obklady

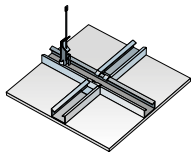
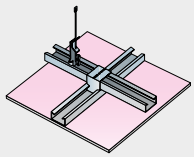
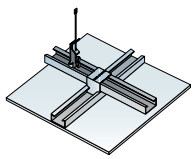
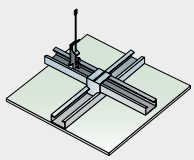
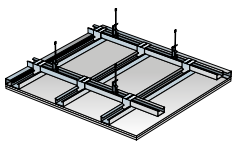
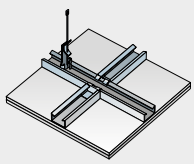
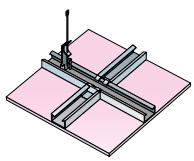
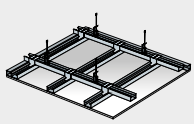
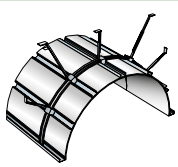
odolnosť voči plesniam

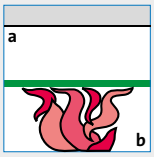
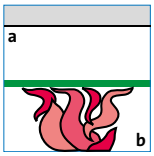
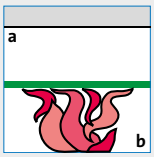
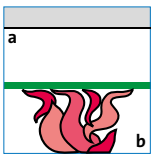
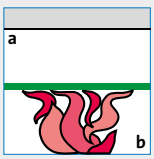
Prehľad konštrukcií – Podhľady Rigips

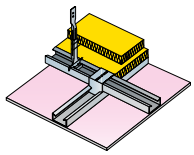
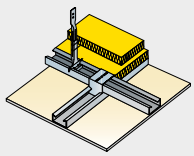
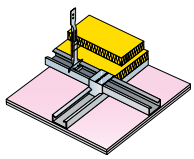
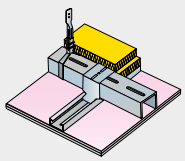
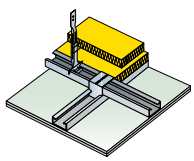
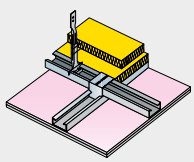
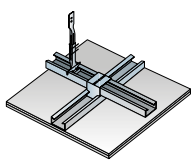
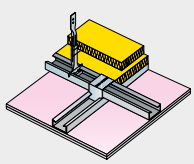
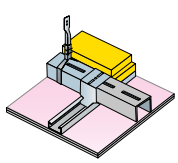
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Podhľady na drevenej podkonštrukcii				
4.05.11	PD 11 PD 12		drevené laty	1× alebo 2× 12,5
4.05.12	PD 21 PD 22		drevené laty	1× alebo 2× 12,5
4.05.14	PD 21 PD 22		drevené laty	1× 12,5 2× 12,5 1× 15 2× 15
Podhľady na kovovej podkonštrukcii				
4.05.21	PK 11 PK 12		HUT 48/15,5	1× 12,5 2× 12,5 1× 15 2× 15 2× W (DF) 20
4.05.23	PK 11 PK 12		1× R-CD	1× 12,5 2× 12,5 1× 15 2× 15 2× W (DF) 20
4.05.23 HB	PK 11		1× R-CD	1× Habito 12,5
4.05.23 MA	PK 11		1× R-CD	1× MA (DF) 12,5
4.05.24	PK 21 PK 22		2× R-CD	1× RB (A) 12,5 2× RB (A) 12,5 1× RB (A) 15 2× RB (A) 15 1 x 4 PRO, 2 x 4 PRO
4.05.28	PK 11 PK 12		Rigistil	1× 12,5 2× 12,5 1× 15 2× 15

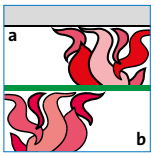
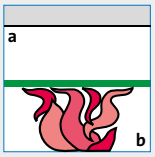
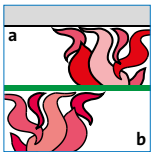
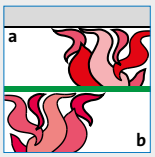
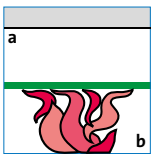
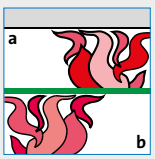
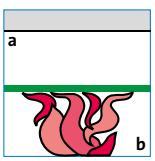
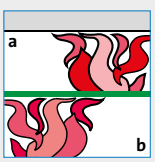
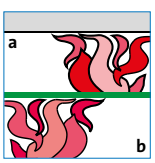
Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Minimálna výška dutiny pre požiarnu odolnosť	Strana
Nie je klasifikovaná	–	14 – 24 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	14 – 24 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	14 – 31 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	11 – 37 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	11 – 37 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	14 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	14 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	12 – 28 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	11 – 28 kg/m²	–	**xx**

Prehľad konštrukcií – Podhľady Rigips

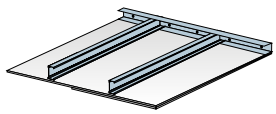
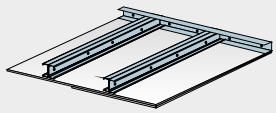
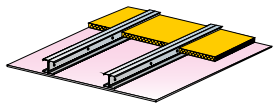
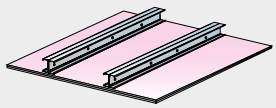
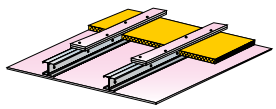
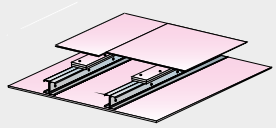
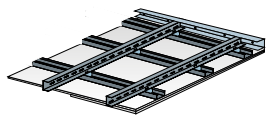
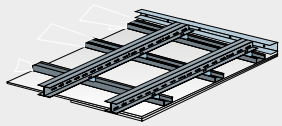
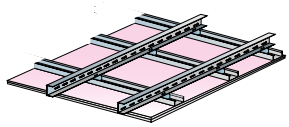
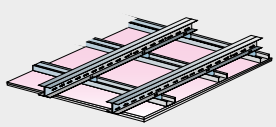
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Podhľady na kovovej podkonštrukcii				
4.05.31	PK 11 PK 12		1× R-CD	1× 12,5 2× 12,5 1× W (DF) 20
4.10.13	PK 21 PK 22		2× R-CD	1× RF (DF) 12,5 2× RF (DF) 12,5 1× RF (DF) 15 2× RF (DF) 15
4.10.13 MA	PK 21		2× R-CD	1× MA (DF) 12,5
4.10.13 GH	PK 21		2× HR-CD	1× Glasroc H OCEAN 12,5
4.10.22	PK 22		2× R-CD	2× W (DF) 20
4.10.30	PK 12		1× R-CD	2× W (DF) 20
4.10.31	PK 11 PK 12		1× R-CD	1× RF (DF) 12,5 2× RF (DF) 12,5 1× RF (DF) 15 2× RF (DF) 15
4.10.41	PK 21		2× R-CD	1× Glasroc F Ridurit 15
Oblúkové podhľady				
4.10.50	PK 21 PK 22		2× R-CD	1× Glasroc F Riflex 6 2× Glasroc F Riflex 6

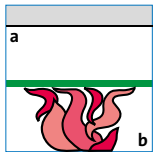
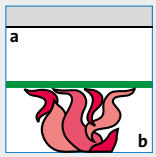
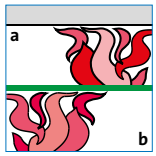
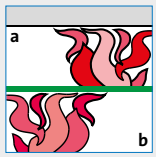
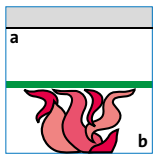
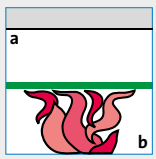
Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Minimálna výška dutiny pre požiarnu odolnosť	Strana
Nie je klasifikovaná	–	12 – 24 kg/m²	–	**xx**
podľa nosného stropu až REI 120		12 – 28 kg/m²	230 mm	**xx**
podľa nosného stropu až REI 90		14 kg/m²	230 mm	**xx**
podľa nosného stropu až REI 120		14 kg/m²	230 mm	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	39 kg/m²	–	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	39 kg/m²	–	**xx**
podľa nosného stropu až REI 120		12 – 28 kg/m²	230 mm	**xx**
podľa nosného stropu až REI 120		17 kg/m²	230 mm	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	12 – 24 kg/m²	–	**xx**

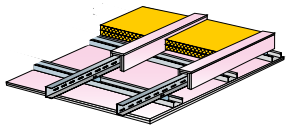
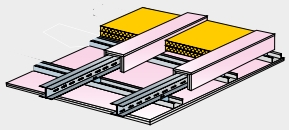
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Samostatné požiarne predely				
4.11.11	PK 21		2× R-CD	1× RF (DF) 12,5 1× RF (DF) 15
4.11.11 HB	PK 21		2× R-CD	1× Habito 12,5
4.11.12	PK 22		2× R-CD	2× RF (DF) 12,5
4.11.12a	PK 22		UA 50 + R-CD	2× RF (DF) 12,5
4.11.12 GH	PK 22		UA 50 + HR-CD	2× Glasroc H OCEAN 12,5
4.11.21	PK 22		2× R-CD	2× RF (DF) 15 2× W (DF) 20
4.11.21a	PK 22		2× R-CD	2× W (DF) 20
4.11.22	PK 22		2× R-CD	2× RF (DF) 15 2× W (DF) 20
4.11.22a	PK 22		UA 50 + R-CD	2× RF (DF) 15

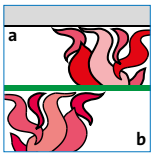
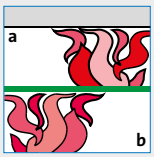
Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Minimálna výška dutiny pre požiarnu odolnosť	Strana
EI 45 a → b EI 30 a ↔ b		14 – 16 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 15 a ← b		15 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 45 a ← b EI 60 a → b EI 45 a ↔ b		24 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 60 a → b EI 45 a ↔ b		26 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 45 a ← b EI 15 a ↔ b		24 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 60 a ↔ b		28 – 39 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 60 a ← b		38 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 60 a ↔ b EI 90 a ↔ b		29 – 40 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 60 a ↔ b		31 kg/m²	ľubovoľná	**xx**

Prehľad konštrukcií – Podhľady Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Samonosné podhľady				
4.12.09	PK 11 PK 12		1× R-CW	1× RB (A) 12,5 2× RB (A) 12,5 1 x 4 PRO 2 x 4 PRO
4.12.10	PK 11 PK 12		1× R-CW	1× RB (A) 12,5 2× RB (A) 12,5 1 x 4 PRO 2 x 4 PRO
4.12.11	PK 11		1× R-CW 2× R-CW	1× RF (DF) 12,5 1× RF (DF) 18
4.12.12	PK 12		1× R-CW 2× R-CW	2× RF (DF) 12,5
4.12.21	PK 11		2× R-CW	1× RF (DF) 18
4.12.22	PK 12		2× R-CW	1× RF (DF) 18 + 1× RF (DF) 12,5
4.13.09	PK 21 PK 22		UA + R-CD	1× RB (A) 12,5 2× RB (A) 12,5
4.13.10	PK 21 PK 22		UA + R-CD	1× RB (A) 12,5 2× RB (A) 12,5
4.13.11	PK 21 PK 22		UA + R-CD	1× RF (DF) 12,5 1× RF (DF) 15 2× RF (DF) 12,5 2× RF (DF) 15 2× W (DF) 20
4.13.12	PK 21 PK 22		2× UA + R-CD	1× RF (DF) 12,5 1× RF (DF) 15 2× RF (DF) 12,5 2× RF (DF) 15 2× W (DF) 20

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Minimálna výška dutiny pre požiarnu odolnosť	Strana
Nie je klasifikovaná	–	11 – 20 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	12 – 21 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 15 – EI 30 a ← b		12 – 18 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 45 a ← b		23 – 24 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 30 a ↔ b		24 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 30 a ↔ b		32 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	15 – 23 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
Nie je klasifikovaná	–	21 – 31 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 15 – EI 90 a ← b		16 – 43 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 15 – EI 90 a ← b		21 – 48 kg/m²	ľubovoľná	**xx**

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Samonosné podhľady				
4.13.21	PK 21 PK 22		UA + R-CD	1× RF (DF) 15 2× RF (DF) 12,5 2× W (DF) 20
4.13.22	PK 21 PK 22		2× UA + R-CD	1× RF (DF) 15 2× RF (DF) 12,5 2× W (DF) 20

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Minimálna výška dutiny pre požiarnu odolnosť	Strana
EI 30 – EI 90 a ← b EI 45 – EI 90 a → b		28 – 55 kg/m²	ľubovoľná	**xx**
EI 30 – EI 90 a ← b EI 45 – EI 90 a → b		33 – 60 kg/m²	ľubovoľná	**xx**

4.05.11 Opláštenie stropu montované priamo

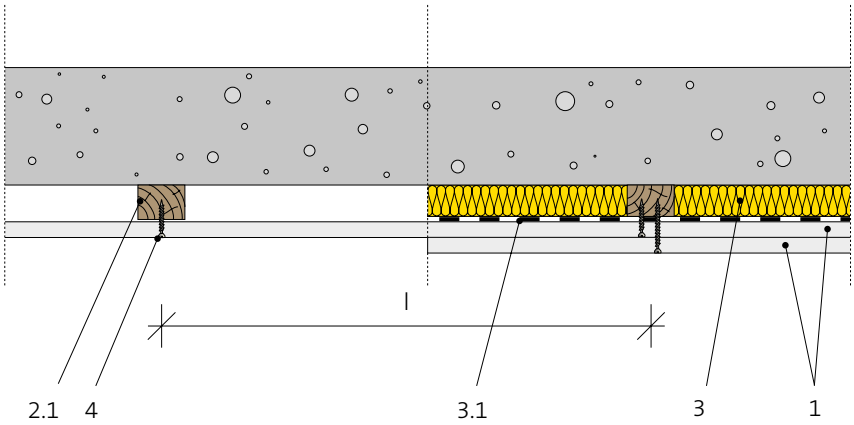
Kód: PD 11, PD 12 Podkonštrukcia na drevených latách

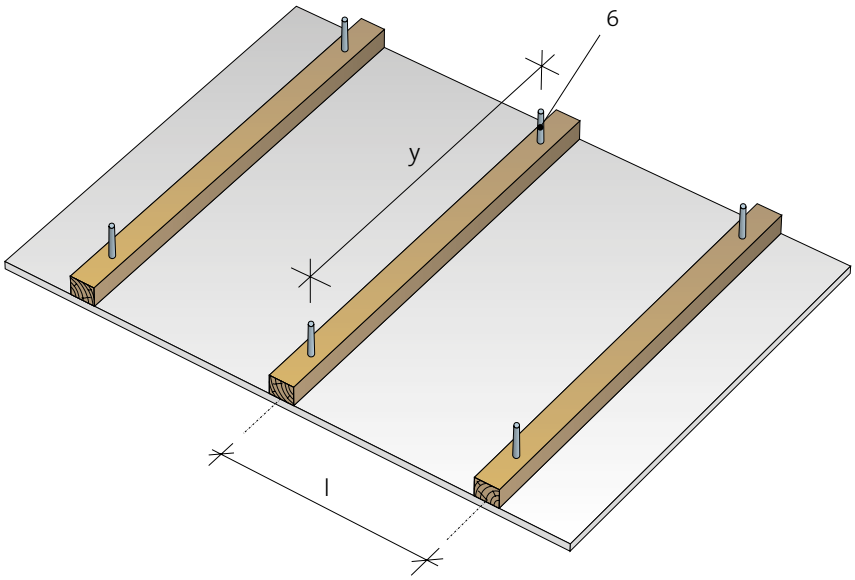
Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Drevené laty min. 48/24 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	3.1	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.05.11

Kód: PD 11, PD 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie [mm]	Maximálny rozstup [mm]					Minimálna hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Celková hmotnosť [kg/m²]	Kód
	y – kotvenie			l				
	Lata 48/24	Lata 50/30	Lata 60/40	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)			
1× 12,5	**700**	**850**	**1 000**	**500**	**420**	14	bez dodatoč. zaťaženia	PD 11
2× 12,5	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	24		PD 12
1× 12,5	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	14	max. 30	PD 11
2× 12,5	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	24		PD 12
1× 12,5	**500**	**600**	**700**	**500**	**420**	14	max. 50	PD 11
2× 12,5	**500**	**600**	**700**	**500**	**420**	24		PD 12

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát*
**) *Hmotnosť konštrukcie s doskami RB(A)*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

4.05.11 (PD ...)
Opláštenie stropu Rigips ... × RB 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.12 Opláštenie stropu montované priamo

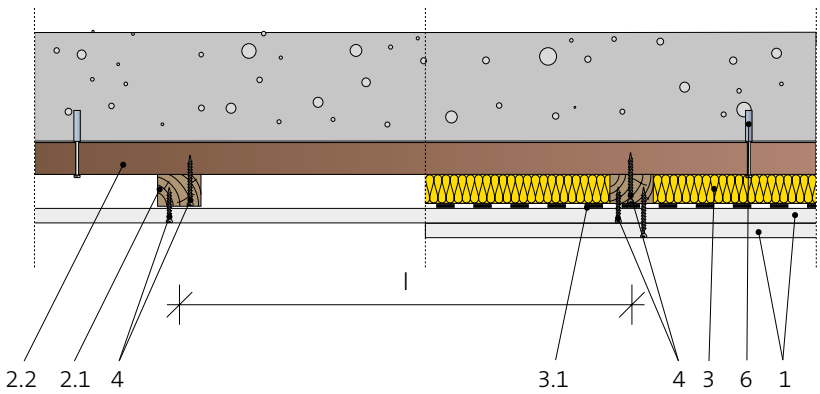
Kód: PD 21, PD 22 Dvojúrovňový krížový rošt na drevených latách

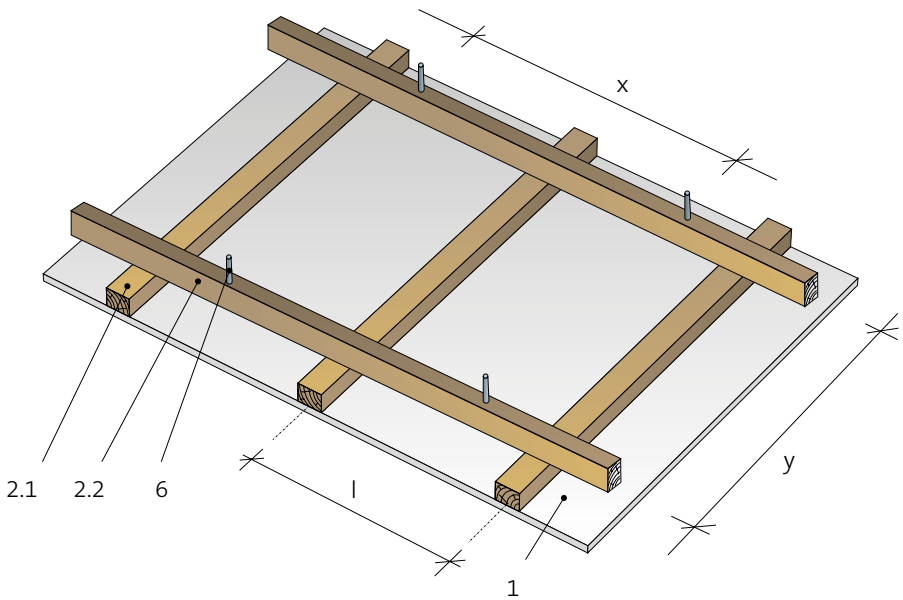
Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Drevené laty min. 48/24 mm Nosné laty min. 60/40 mm
Izolácia	3 3.1	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4 6	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.05.12

Kód: PD 21, PD 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]						Minimálna hmotnosť konštrukcie**)	Celková hmotnosť	Kód
	x	y			l				
[mm]	Kotvenie	Lata 48/24	Lata 50/30	Lata 60/40	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× 12,5	**1 000**	**700**	**850**	**1 000**	**500**	**420**	14	bez dodatoč. zaťaženia	PD 21
2× 12,5	**850**	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	24		PD 22
1× 12,5	**850**	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	14	max. 30	PD 21
2× 12,5	**850**	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	24		PD 22
1× 12,5	**700**	**500**	**600**	**700**	**500**	**420**	14	max. 50	PD 21
2× 12,5	**700**	**500**	**600**	**700**	**500**	**420**	24		PD 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát*
**) *Hmotnosť konštrukcie s doskami RB(A)*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

4.05.12 (PD ...)
Opláštenie stropu Rigips ... × RB 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.14 Zavesený podhľad

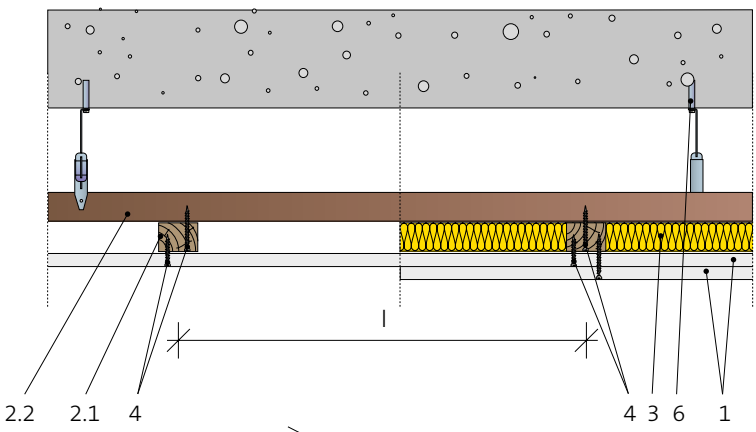
Kód: PD 21, PD 22 Dvojúrovňový krížový rošt na drevených latách

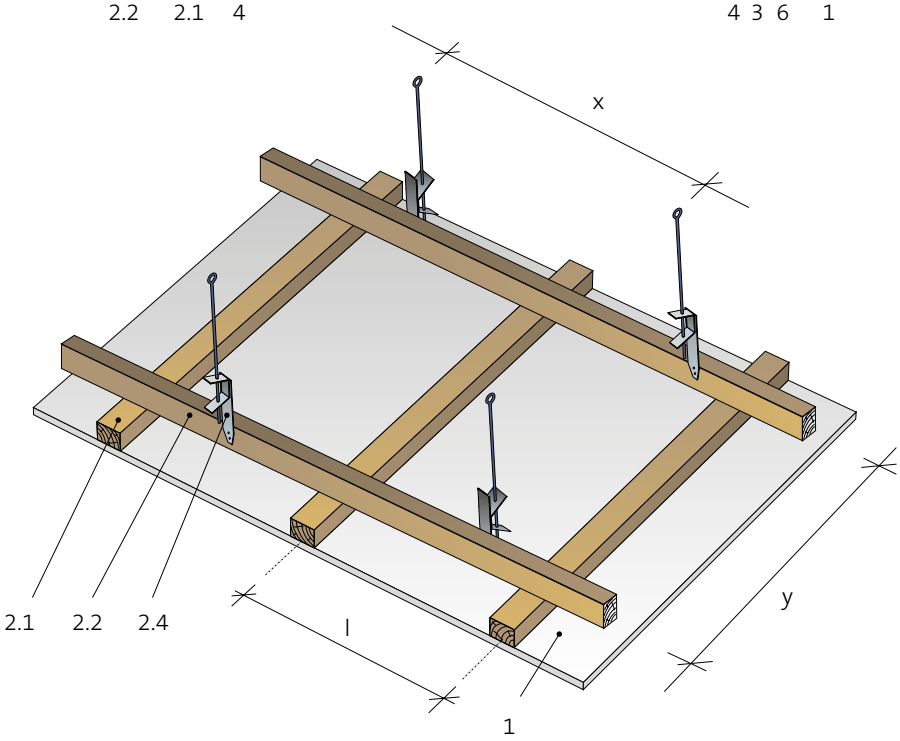
Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

14 – 31 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.2 2.4	Drevené laty min. 48/24 mm Nosné laty min. 60/40 mm Záves
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4 6	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.05.14

Kód: PD 21, PD 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]						Minimálna hmotnosť konštrukcie**)	Celková hmotnosť	Kód
	x	y			l				
[mm]	Kotvenie	Lata 48/24	Lata 50/30	Lata 60/40	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× 12,5	**1 000**	**700**	**850**	**1 000**	**500**	**420**	14	bez dodatoč. zaťaženia	PD 21
1× 15	**1 000**	**700**	**850**	**1 000**	**500**	**420**	21		PD 21
2× 12,5	**850**	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	28		PD 22
2× 15	**850**	**500**	**600**	**700**	**400**	**–**	31		PD 22
1× 12,5	**1 000**	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	14	max. 30	PD 21
1× 15	**1 000**	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	21		PD 21
2× 12,5	**850**	**600**	**750**	**850**	**500**	**420**	28		PD 22
1× 12,5	**1 000**	**500**	**600**	**700**	**500**	**420**	14	max. 50	PD 21
1× 15	**1 000**	**500**	**600**	**700**	**500**	**420**	21		PD 21
2× 12,5	**850**	**500**	**600**	**700**	**400**	**420**	28		PD 22
2× 15	**850**	**500**	**600**	**700**	**400**	**–**	31		PD 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát*
**) *Hmotnosť konštrukcie s doskami RB(A)*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

4.05.14 (PD ...)
Zavesený podhľad Rigips opláštený .... – na drevenej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.21 Opláštenie stropu montované priamo

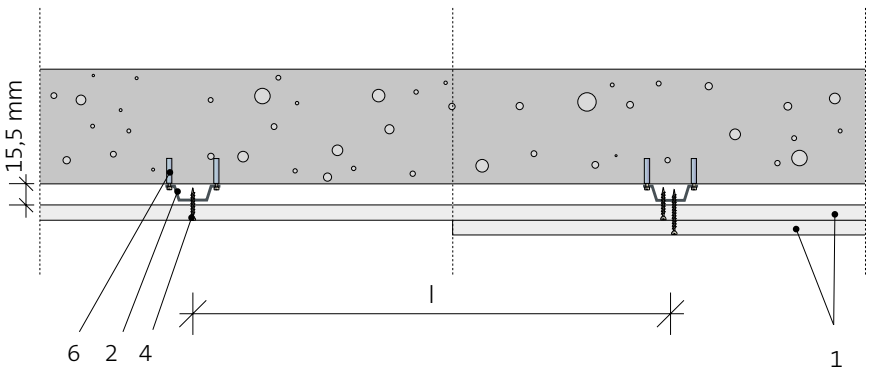
Kód: PK 11, PK 12 Profily HUT 48/15,5

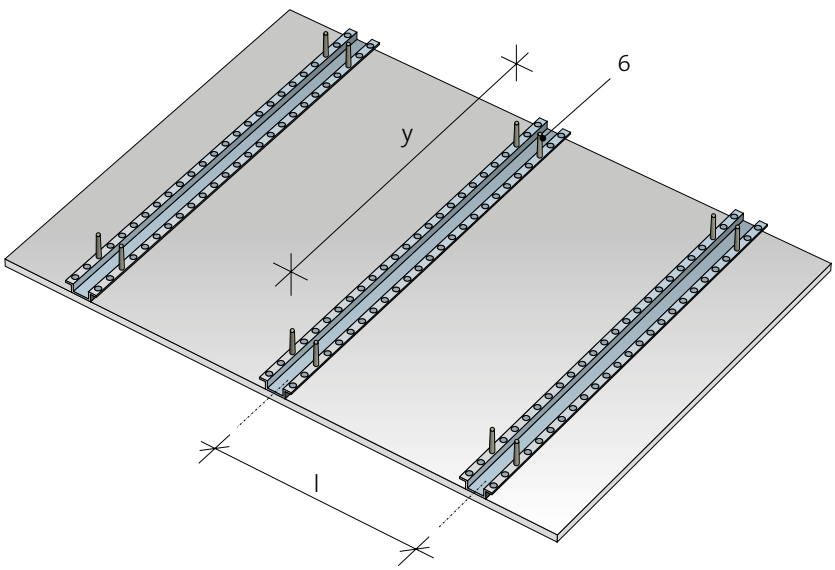
Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

11 – 37 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2	Profily HUT 48/15,5
Izolácia		Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4 6	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.05.21

Kód: PK 11, PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie [mm]	Maximálny rozstup [mm]			Minimálna hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Celková hmotnosť [kg/m²]	Kód
	y	l				
	Kotvenie v HUT profiloch	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)			
1× 12,5	**1000**	**500**	**420**	11	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
2× 12,5	**1000**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**850**	**500**	**420**	16		PK 11
2× W (DF) 20	**750**	**400**	**–**	37		PK 12
1× 12,5	**1000**	**500**	**420**	11	max. 30	PK 11
2× 12,5	**1000**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**850**	**500**	**420**	16		PK 11
1× 12,5	**750**	**500**	**420**	11	max. 50	PK 11
2× 12,5	**750**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**750**	**500**	**420**	16		PK 11
2× W (DF) 20	**750**	**400**	**–**	37		PK 12

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*
**) *Hmotnosť konštrukcie s doskami RB(A)*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

4.05.21 (PK ...)
Opláštenie stropu Rigips ... – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.23 Opláštenie stropu montované priamo

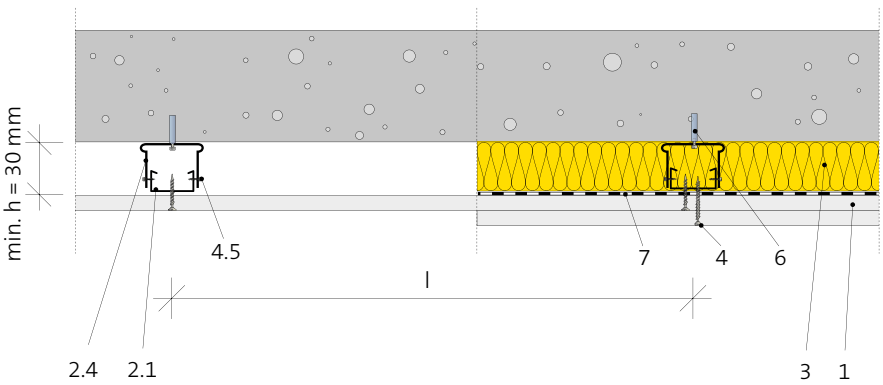
Kód: PK 11, PK 12 Profily R-CD

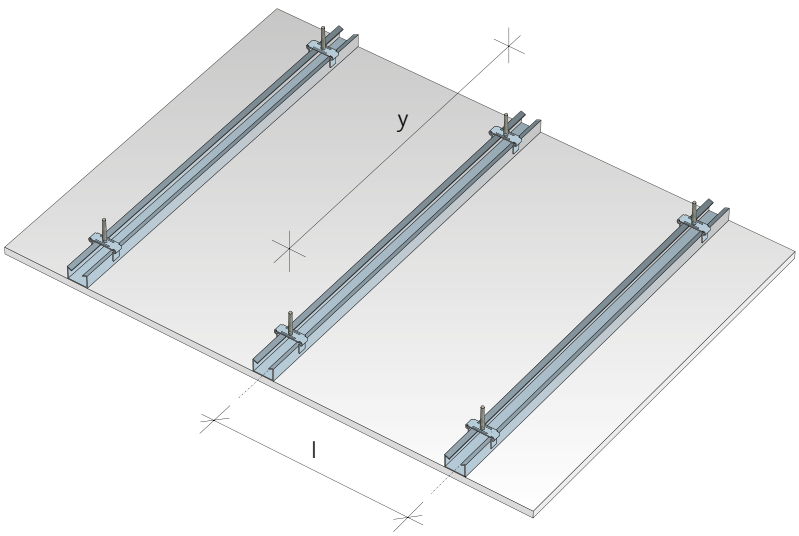
Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

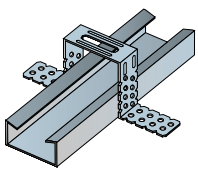
Hmotnosť konštrukcie

11 – 37 kg/m²

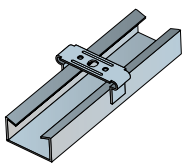




Alternatívy závesov



2.4A



2.4B

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4A	Priamy záves
	2.4B	Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	7	Parozábrana
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.5	Skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.05.23

Kód: PK 11, PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Minimálna hmotnosť konštrukcie**)	Celková hmotnosť	Kód
	y	l				
[mm]	Závesy v profile R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	11	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
2× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**850**	**500**	**420**	16		PK 11
2× 15	**750**	**500**	**420**	28		PK 12
2× W (DF) 20	**750**	**400**	**–**	37		PK 12
1× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	11	max. 30	PK 11
2× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**850**	**500**	**420**	16		PK 11
2× 15	**750**	**500**	**420**	28		PK 12
1× 12,5	**750**	**500**	**420**	11	max. 50	PK 11
2× 12,5	**750**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**750**	**500**	**420**	16		PK 11
2× 15	**750**	**500**	**420**	28		PK 12
2× W (DF) 20	**750**	**400**	**–**	37		PK 12

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*
**) *Hmotnosť konštrukcie s doskami RB(A)*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

4.05.23 (PK ...)
Opláštenie stropu Rigips ... – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.23 HB Opláštenie stropu montované priamo

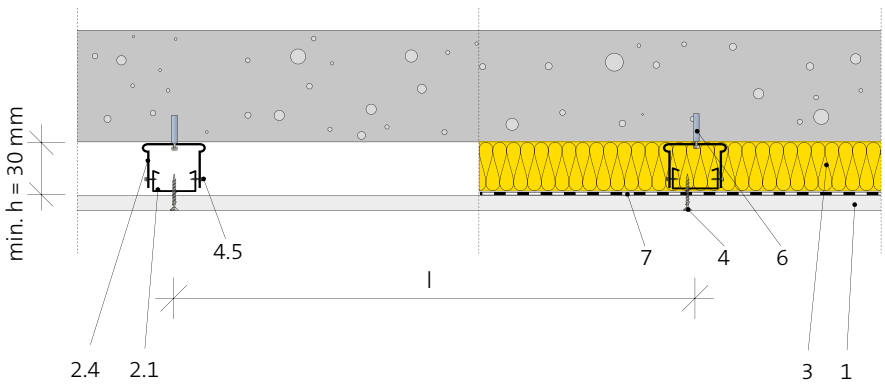
Kód: PK 11 **Profily R-CD; dosky Habito (DFRIH1)**

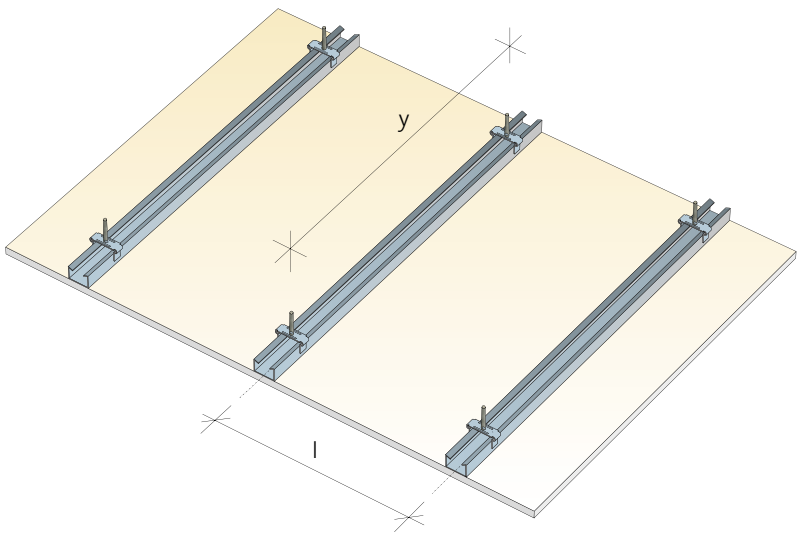
Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

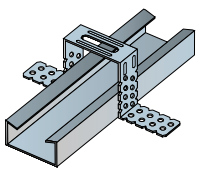
Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²

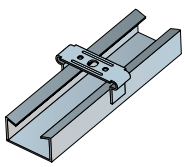




Alternatívy závesov



2.4A



2.4B

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1 2.4A 2.4B	Profily R-CD Priamy záves Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3 7	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana
Pripevnenie	4. 4.5 6	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.05.23 HB

Kód: PK 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Minimálna hmotnosť konštrukcie	Celková hmotnosť	Kód
	y	l				
	Závesy v profile R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× Habito 12,5	**1 000**	**500**	**420**	14	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
1× Habito 12,5	**1 000**	**500**	**420**	14	max. 30	PK 11
1× Habito 12,5	**750**	**500**	**420**	14	max. 50	PK 11

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

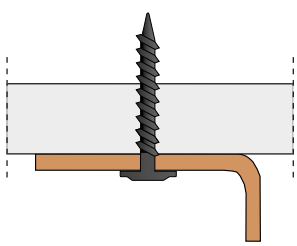
Nie je klasifikovaná

Únosnosť bremena

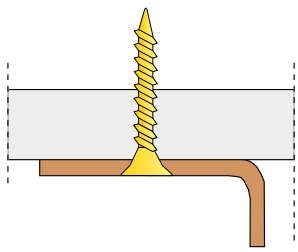
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod*)	
Skrutka FN Ø 4,8 mm***)	15 kg**)
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	15 kg**)

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 30 mm*
**) *Pri prekročení 20kg/m² je nutné štandardnú konštrukciu podhľadu vhodne vystužiť nad rámec bežných parametrov*
***) *Dĺžku skrutiek treba zvoliť tak, aby prečnievali do dutiny podhľadu min. 10 mm*
Pozn. Pre zaťaženie celej konštrukcie podhľadu platia všeobecné zásady uvedené v časti Pripevňovanie predmetov na konštrukcie Rigips.

Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



Popis položky

4.05.23 HB (PK 11)
Opláštenie stropu Rigips 1× Habito (DFRIH1) 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

4.05.23 MA Akustické opláštenie stropu montované priamo

Kód: PK 11 **Profily R-CD; dosky MA (DF)**

ACTIV air

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 60 dB

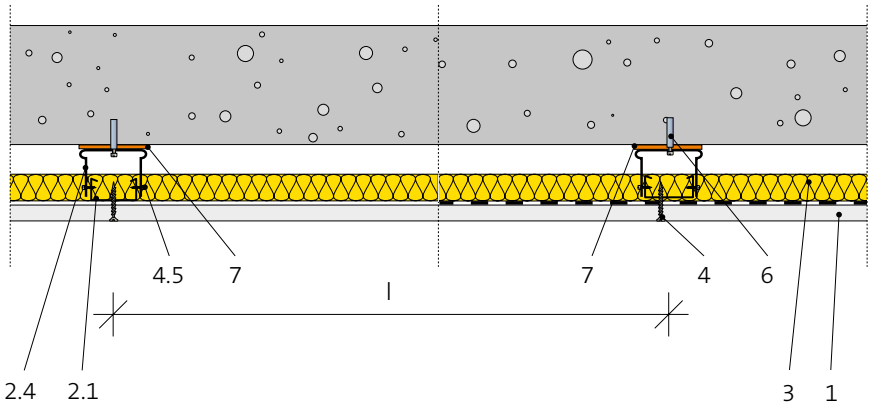
Na železobetónovom / betónovom nosnom strope hr. 140 mm

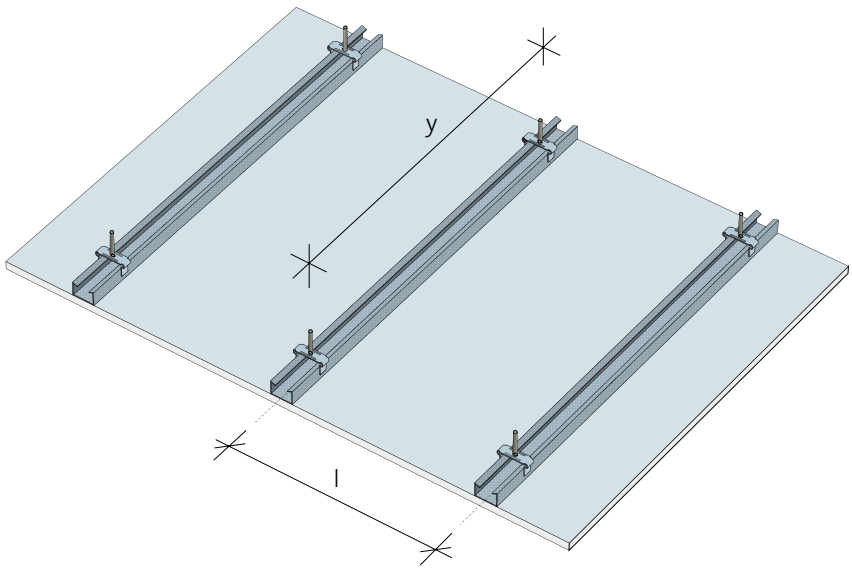
Kroková nepriezvučnosť

$\Delta L_{n,w}$ = až -13 dB

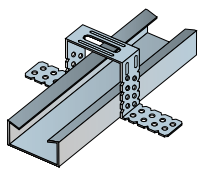
Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²

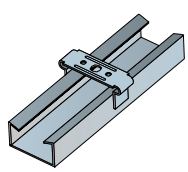




Alternatívy závesov



2.4A



2.4B

Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*) ACTIV air
Podkonštrukcia	2.1 2.4A 2.4B	Profily R-CD Priamy záves Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4. 4.5 6	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

4.05.23 MA

Kód: PK 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Minimálna hmotnosť konštrukcie	Celková hmotnosť	Kód
	y	l				
	Závesy v profile R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× MA (DF) 12,5	**1 000**	**500**	**420**	14	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
1× MA (DF) 12,5	**1 000**	**500**	**420**	14	max. 30	PK 11
1× MA (DF) 12,5	**750**	**500**	**420**	14	max. 50	PK 11

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Nepriezvučnosť stropu

Strop*) s podhľadom	Minerálna izolácia		Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti $\Delta L_{n,w}$	Nosný strop betónová/žb doska min.	Zvesenie podhľadu min.
	Hrúbka	Objemová hmotnosť				
	[mm]	[kg/m³]	[dB]	[dB]	[mm]	[mm]
1× MA (DF) 12,5	40	13[1)]	**60**	**-13**	140	100

*) *Strop = železobetónová doska hr. 140 mm*
1) *Napr. Isover Merino*

Popis položky

4.05.23 MA (PK 11)
Opláštenie stropu Rigips 1× MA (DF) 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 13 kg/m³ (napr. Isover Merino)

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.24 Zavesený podhľad

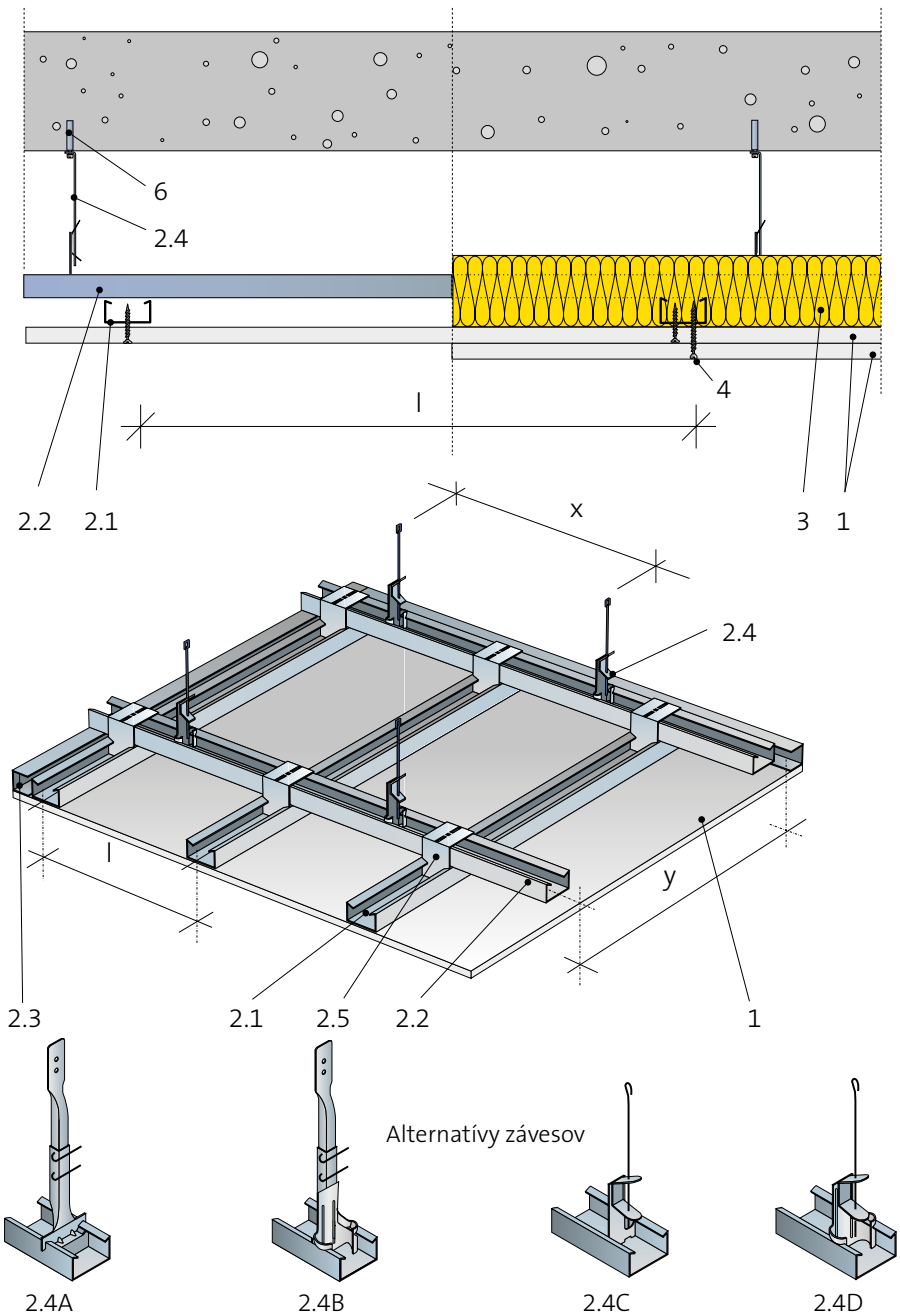
Kód: PK 21, PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky 4 PROfesional (A) alebo RB (A)

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

12 – 28 kg/m²



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips 4 PROfesional (A) alebo RB (A)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

4.05.24

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Celková hmotnosť	Kód	Popis položky
	x	y	l					
	Závesy v profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]		
1× 4 PRO (A) 12,5 1× RB (A) 12,5	**900**	**1 000**	**500**	–	12	bez dodatoč. zaťaženia	PK 21	a
2× 4 PRO (A) 12,5 2× RB (A) 12,5	**750**	**750**	**400**	–	24		PK 22	b
1× RB (A) 15	**750**	**1 000**	**500**	–	16		PK 21	c
2× RB (A) 15	**750**	**750**	**400**	–	28		PK 22	d
1× 4 PRO (A) 12,5 1× RB (A) 12,5	**750**	**1 000**	**500**	–	12	max. 30	PK 21	a
2× 4 PRO (A) 12,5 2× RB (A) 12,5	**750**	**750**	**400**	–	24		PK 22	b
1× RB (A) 15	**750**	**1 000**	**500**	–	16		PK 21	c
2× RB (A) 15	**750**	**750**	**400**	–	28		PK 22	d
1× 4 PRO (A) 12,5 1× RB (A) 12,5	**600**	**750**	**500**	–	12	max. 50	PK 21	a
2× 4 PRO (A) 12,5 2× RB (A) 12,5	**600**	**750**	**400**	–	24		PK 22	b
1× RB (A) 15	**600**	**750**	**500**	–	16		PK 21	c
2× RB (A) 15	**600**	**750**	**400**	–	28		PK 22	d

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

a: 4.05.24 (PK 21)
Zavesený podhľad Rigips opláštený 1× 4 PROfesional (A) 12,5 alebo 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

b: 4.05.24 (PK 22)
Zavesený podhľad Rigips opláštený 2× 4 PROfesional (A) 12,5 alebo 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

c: 4.05.24 (PK 21)
Zavesený podhľad Rigips opláštený 1× RB (A) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

d: 4.05.24 (PK 22)
Zavesený podhľad Rigips opláštený 2× RB (A) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.28 Opláštenie stropu montované priamo

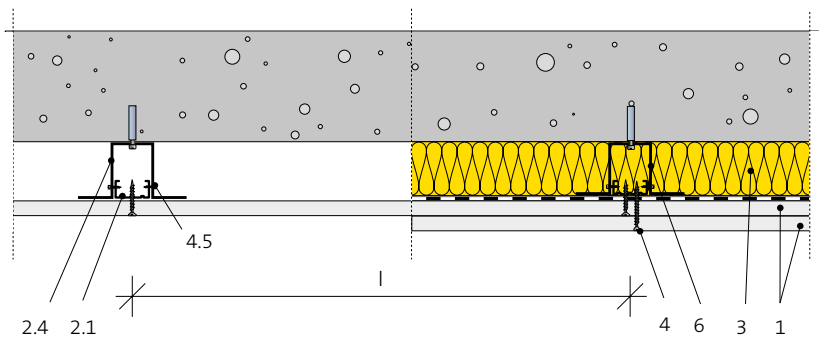
Kód: PK 11, PK 12 Profily Rigistil

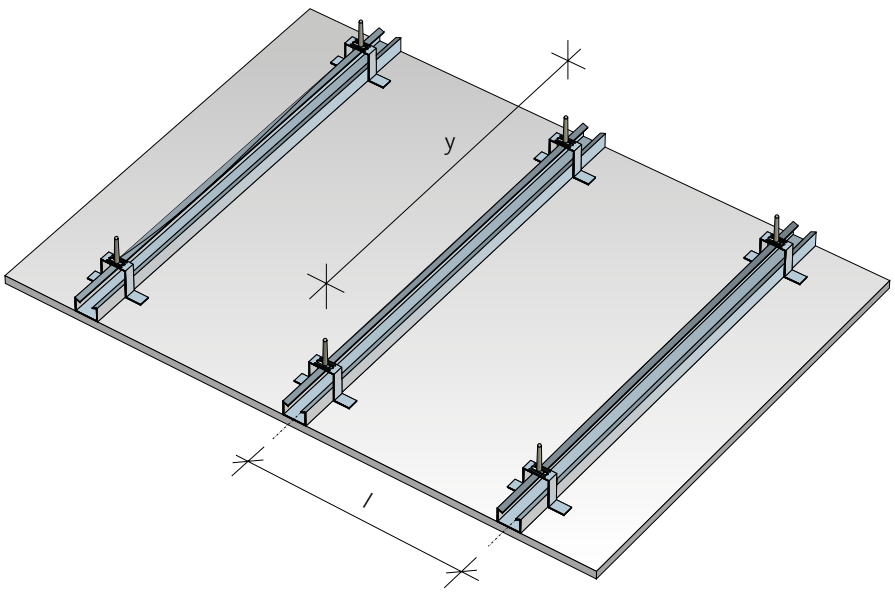
Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

11 – 28 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily Rigistil Priamy záves Rigistil
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4 4.5 6	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.05.28

Kód: PK 11, PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Minimálna hmotnosť konštrukcie**)	Celková hmotnosť	Kód
	y	l				
[mm]	Závesy v profile Rigistil	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	11	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
2× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**850**	**500**	**420**	16		PK 11
2× 15	**750**	**500**	**420**	28		PK 12
1× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	11	max. 30	PK 11
2× 12,5	**1 000**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**850**	**500**	**420**	16		PK 11
2× 15	**750**	**500**	**420**	28		PK 12
1× 12,5	**750**	**500**	**420**	11	max. 50	PK 11
2× 12,5	**750**	**500**	**420**	23		PK 12
1× 15	**750**	**500**	**420**	16		PK 11
2× 15	**750**	**500**	**420**	28		PK 12

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*
**) *Hmotnosť konštrukcie s doskami RB(A)*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

4.05.28 (PK ...)
Opláštenie stropu Rigips ... – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil), bez minerálnej izolácie

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.05.31 Zavesený podhľad

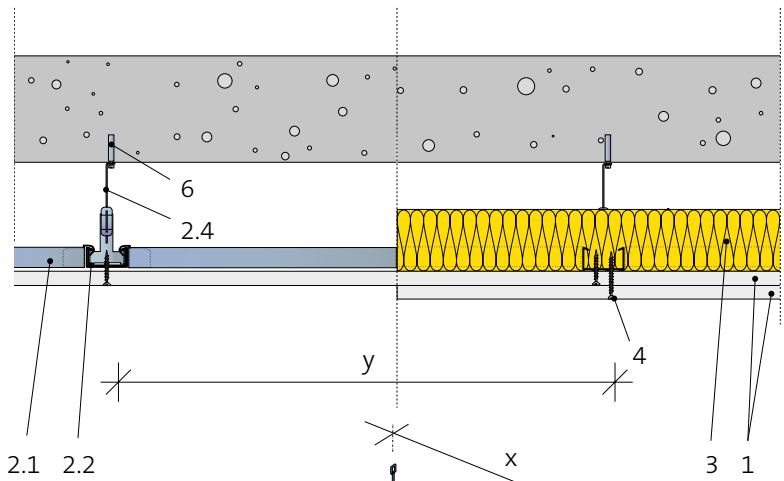
Kód: PK 11, PK 12 Jednoúrovňový krížový rošt R-CD

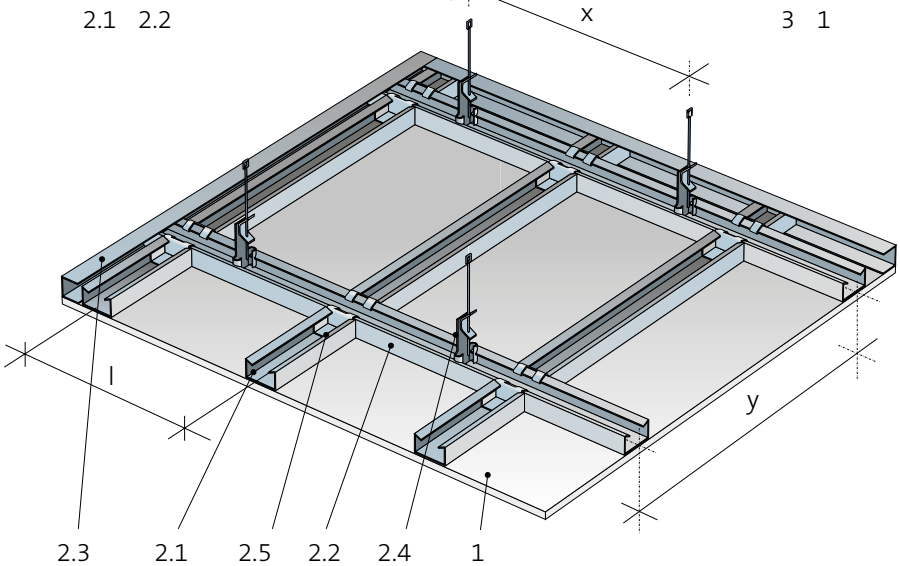
Požiarna odolnosť

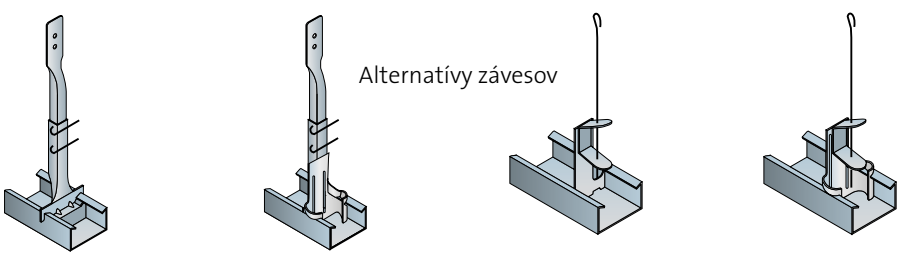
Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

12 – 24 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Spojka CD úrovňová
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.05.31

Kód: PK 11, PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie**)	Celková hmotnosť	Kód
	x	y	l				
[mm]	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× 12,5	**850**	**1 250**	**500**	–	12	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
2× 12,5	**750**	**1 250**	**400**	–	24		PK 12
1× W (DF) 20	**750**	**1 250**	**750**	–	20		PK 11
1× 12,5	**750**	**1 250**	**500**	–	12	max. 30	PK 11
2× 12,5	**750**	**1 250**	**400**	–	24		PK 12
1× W (DF) 20	**750**	**1 250**	**750**	–	20		PK 11
1× 12,5	**600**	**750**	**500**	–	12	max. 50	PK 11
2× 12,5	**600**	**750**	**400**	–	24		PK 12
1× W (DF) 20	**600**	**750**	**750**	–	20		PK 11

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*
**) *Hmotnosť konštrukcie s doskami RB(A)*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

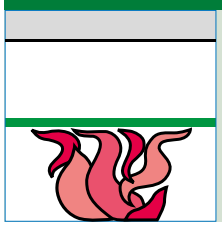
4.05.31(PK 11, PK 12)
Zavesený podhľad Rigips opláštený ... – na kovovej podkonštrukcii jednoúrovňovej (R-CD), bez minerálnej izolácie

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.10.13 Zavesený podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



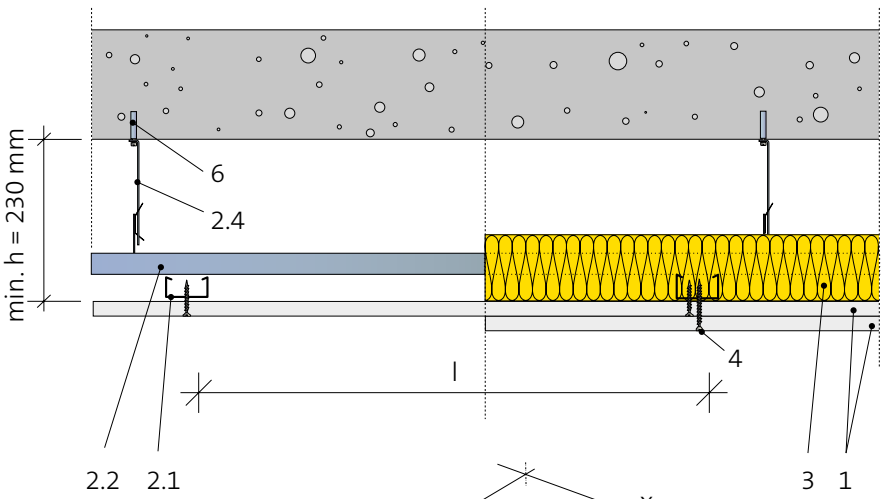
Požiarna odolnosť

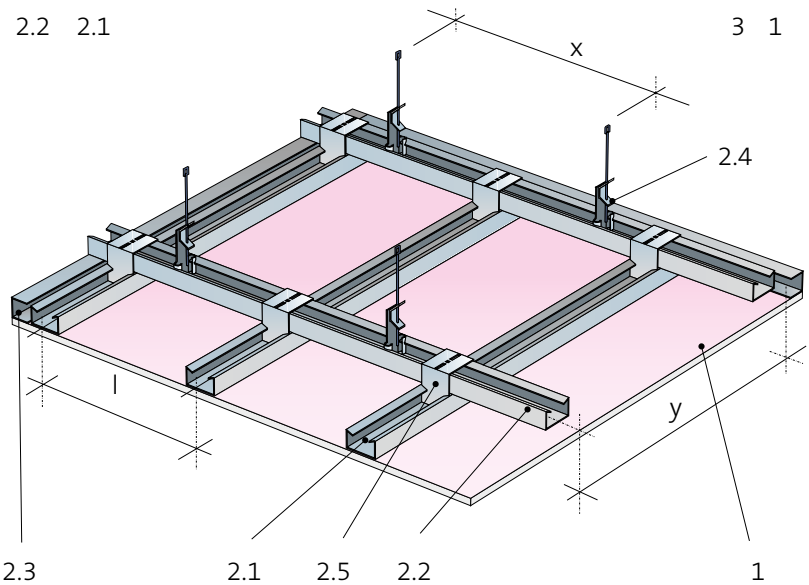
Podľa nosného stropu až REI 120

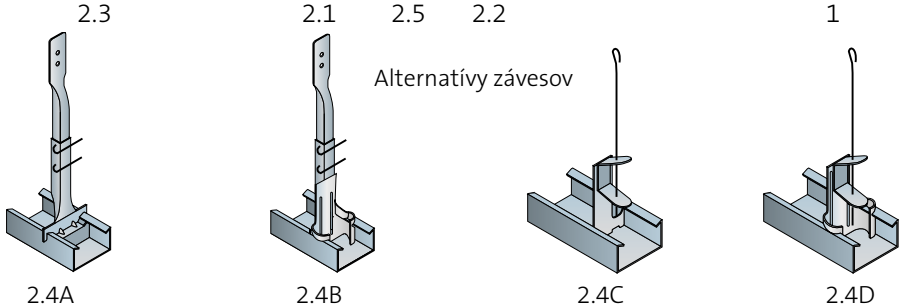
(zostava strop s podhľadom)

Hmotnosť konštrukcie

12– 28 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.10.13

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Celková hmotnosť [kg/m²]	Kód
	x	y	l				
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)			
1× RF (DF) 12,5	**900**	**1 000**	**500**	–	12	bez dodatoč. zaťaženia	PK 21
2× RF (DF) 12,5	**750**	**750**	**400**	–	24		PK 22
1× RF (DF) 15	**750**	**1 000**	**500**	–	16		PK 21
2× RF (DF) 15	**750**	**750**	**400**	–	28		PK 22
1× RF (DF) 12,5	**750**	**1 000**	**500**	–	12	max. 30	PK 21
2× RF (DF) 12,5	**750**	**750**	**400**	–	24		PK 22
1× RF (DF) 15	**750**	**1 000**	**500**	–	16		PK 21
2× RF (DF) 15	**750**	**750**	**400**	–	28		PK 22
1× RF (DF) 12,5	**600**	**750**	**500**	–	12	max. 50	PK 21
2× RF (DF) 12,5	**600**	**750**	**400**	–	24		PK 22
1× RF (DF) 15	**600**	**750**	**500**	–	16		PK 21
2× RF (DF) 15	**600**	**750**	**400**	–	28		PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Základné podmienky pre dosiahnutie požiarnej odolnosti:

- *výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sdk dosiek je najmenej 230 mm;*
- *sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;*
- *návrhová teplota ocele $\theta_{a,cr}$ = 500°C;*
- *v dutine môžu byť vedené elektroinštalačné káble, ktoré spĺňajú triedu reakcie na oheň A_{CA}, $B1_{CA}$ alebo $B2_{CA}$*

	Požiarna odolnosť zostavy	Opláštenie	Konštrukcia – rozstupy			Kód
			Montážne profily l [mm]	Nosné profily y [mm]	Závesy v nosných profiloch x [mm]	
Nosný strop – železobetónová doska						
Hr. dosky min [mm] / Osové krytie výstuže min. [mm]						
60 / 15	**REI 45**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
60 / 15	**REI 60**	1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 21
60 / 15		2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 22
80 / 20		1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
80 / 20	**REI 90**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 22
100 / 30		1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
100 / 30	**REI 120**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 22
100 / 30		1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný						
Hr. plechu min [mm] / Hr. nadbetónávky min. [mm]						
1,0 / 40	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
1,0 / 40	**REI 45**	1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 21
1,0 / 40	**REI 60**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 22
Nosný strop – železobetónová doska + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]						
Hr. dosky min [mm] / Osové krytie výstuže min. [mm]						
60 / 15	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
60 / 15	**REI 45**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 22
60 / 15		1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 21
60 / 15	**REI 60**	2× RF (DF) 15	400	750	750	PK 22
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]						
Hr. plechu min [mm] / Hr. nadbetónávky min. [mm]						
1,0 / 40	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
1,0 / 40	**REI 45**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 22
1,0 / 40		1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 21
1,0 / 40	**REI 60**	2× RF (DF) 15	400	750	750	PK 22
Nosný strop – drevené trámy z prírodného mäkkého dreva s drevenou stropnou doskou (fošne 30 mm na polodrážku alebo OSB 22 mm na pero a drážku)						
Drevené trámy min [mm]	Drevená stropná doska: Fošne 30 mm	Drevená stropná doska: OSB 22 mm				
40 × 120	áno	áno	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
80 × 160	áno	–	**REI 45**	1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 21
40 × 120	áno	áno	**REI 60**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 22

Popis položky

4.10.13 (PK 21, PK 22)
Zavesený podhľad Rigips (až REI 120) opláštený ... – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

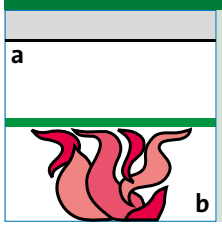
ACTIV air Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.10.13 MA Akustický zavesený podhľad

Kód: PK 21 **Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky MA (DF)**

ACTIV air

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

Podľa nosného stropu až REI 90

(zostava strop s podhľadom)

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = 60 dB

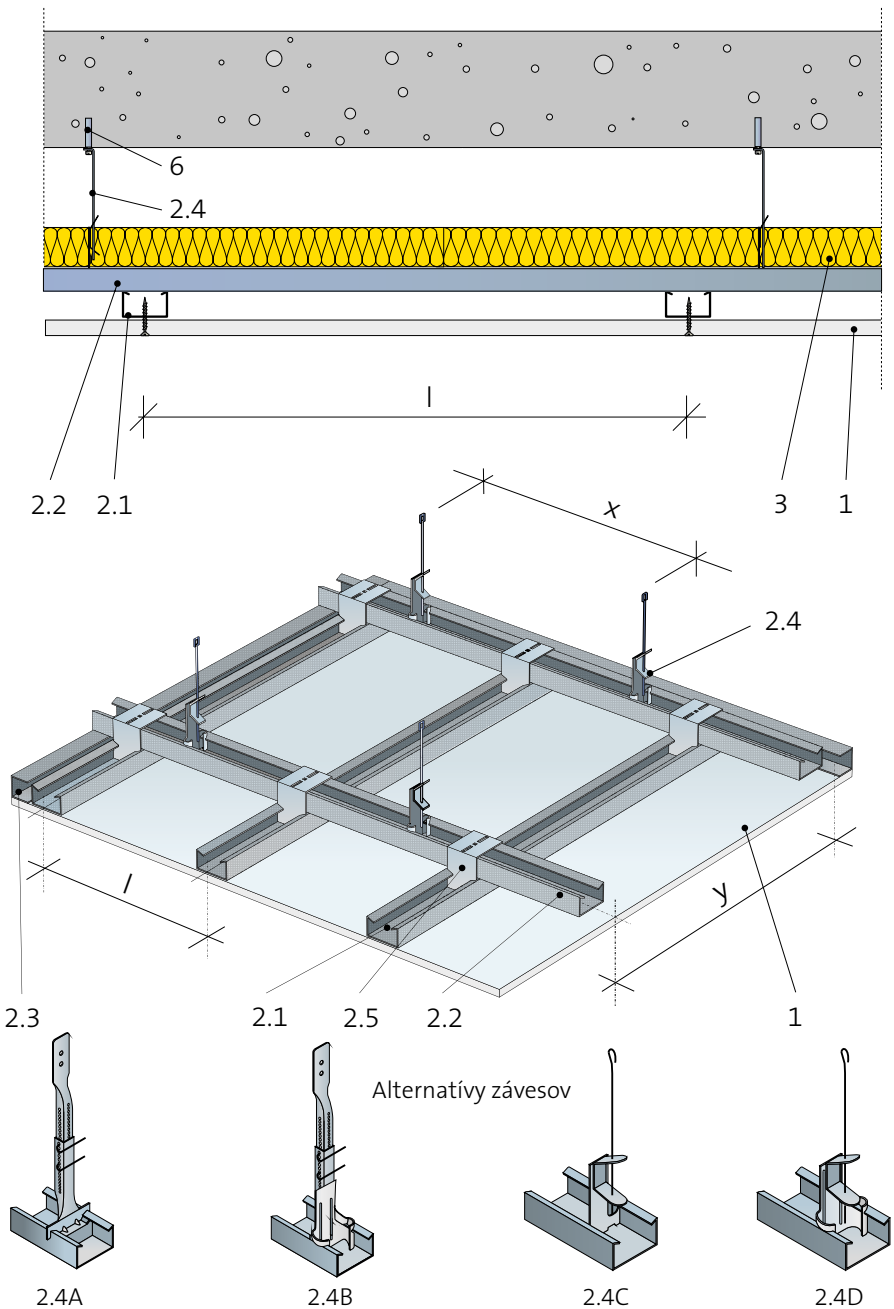
Na železobetónovom / betónovom nosnom strope hr. 140 mm

Kroková nepriezvučnosť

$\Delta L_{n,w}$ = až -13 dB

Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²



Alternatívy závesov

2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

4.10.13 MA

Kód: PK 21

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Celková hmotnosť	Kód
	x	y	l				
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× MA (DF) 12,5	**900**	**1 000**	**500**	–	14	bez dodatoč. zaťaženia	PK 21
1× MA (DF) 12,5	**750**	**1 000**	**500**	–	14	max. 30	PK 21
1× MA (DF) 12,5	**600**	**750**	**500**	–	14	max. 50	PK 21

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

	Požiarna odolnosť zostavy	Opláštenie	Konštrukcia – rozstupy			Kód
			Montážne profily l [mm]	Nosné profily y [mm]	Závesy v nosných profiloch x [mm]	
Nosný strop – železobetónová doska						
Hr. dosky min [mm] / **Osové krytie výstuže min.** [mm]						
60 / 15	**REI 45**	1× MA (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
80 / 20	**REI 60**	1× MA (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
100 / 30	**REI 90**	1× MA (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný						
Hr. plechu min [mm] / **Hr. nadbetonávky min.** [mm]						
1,0 / 40	**REI 30**	1× MA (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop – železobetónová doska + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]						
Hr. dosky min [mm] / **Osové krytie výstuže min.** [mm]						
60 / 15	**REI 30**	1× MA (DF) 12,5	500	1000	900	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]						
Hr. plechu min [mm] / **Hr. nadbetonávky min.** [mm]						
1,0 / 40	**REI 30**	1× MA (DF) 12,5	500	1000	900	PK 21
Nosný strop – drevené trámy z prírodného mäkkého dreva s drevenou stropnou doskou (fošne 30 mm na polodrážku alebo OSB 22 mm na pero a drážku)						
Drevené trámy min [mm]	**Drevená stropná doska**					
	Fošne 30 mm	**OSB 22 mm**				
40 × 120	áno	áno	**REI 30**	1× MA (DF) 12,5	500	1000	900	PK 21

Základné podmienky pre dosiahnutie požiarnej odolnosti:
- *výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sdk dosiek je najmenej 230 mm;*
- *sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;*
- *návrhová teplota ocele $\theta_{a,cr}$ = 500°C;*
- *v dutine môžu byť vedené elektroinštalačné káble, ktoré spĺňajú triedu reakcie na oheň A_{CA}, $B1_{CA}$ alebo $B2_{CA}$*

Nepriezvučnosť stropu

Nosný strop žb. doska/betónová doska
140 mm
Zvesenie podhľadu min.
100 mm
Hrúbka minerálnej izolácie min.
40 mm
Objemová hmotnosť mineralnej izolácie (min).
13 kg/m³

Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti $\Delta L_{n,w}$
60 dB	-13 dB

Napr. Isover Merino

Popis položky

4.10.13 MA (PK 21)
Zavesený podhľad Rigips (až REI 90)oplášťený 1× MA (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) s minerálnou izoláciou hr. 40 mm o minimálnej objemovej hmotnosti 13 kg/m³ (napr. Isover Merino)

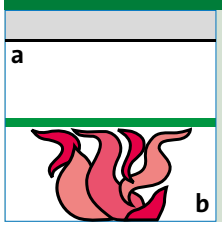
ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.10.13 GH Zavesený podhľad do vlhkých priestorov

Kód: PK 21 **Dvojúrovňový krížový rošt HR-CD; dosky Glasroc H OCEAN**

Požiarne zaťaženie



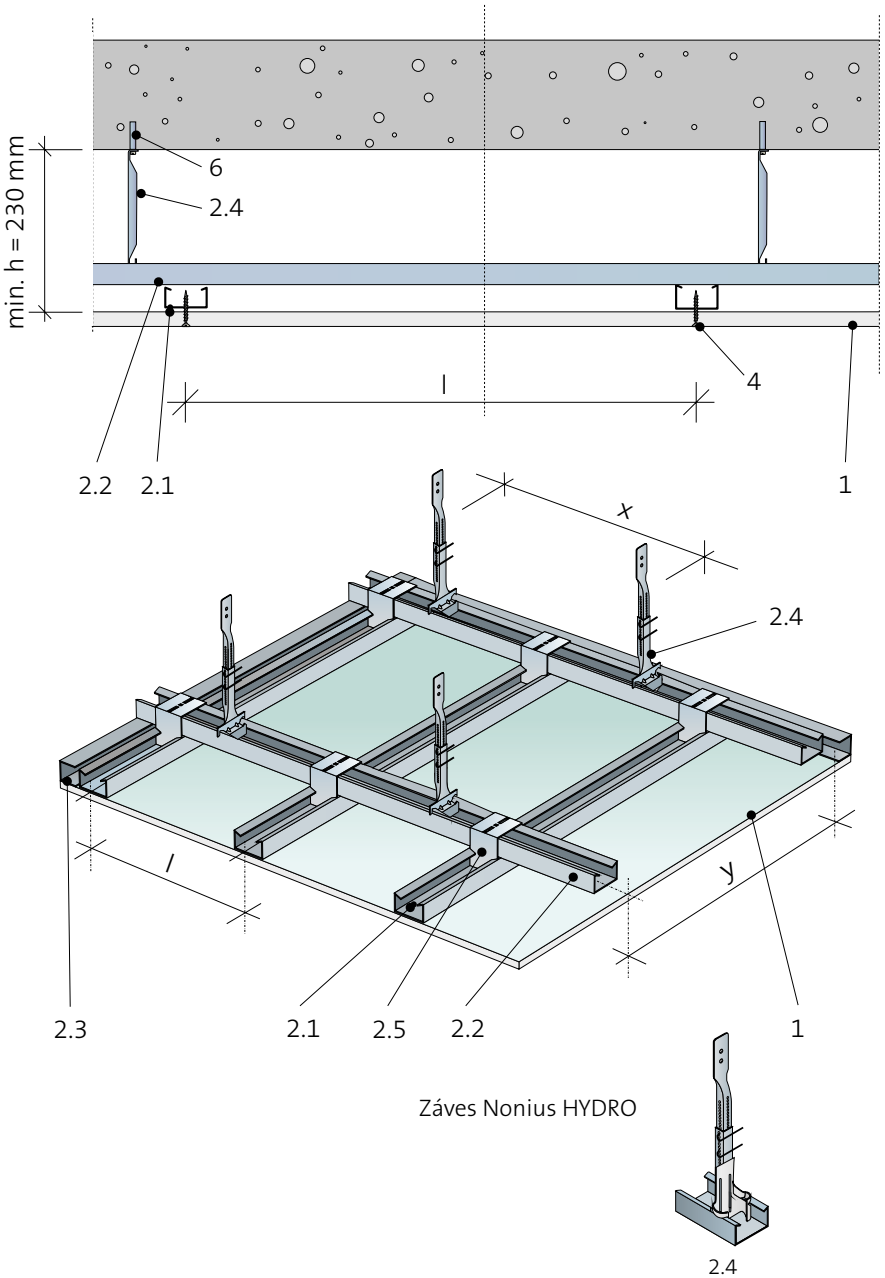
Požiarna odolnosť

Podľa nosného stropu až REI 120

(zostava strop s podhľadom)

Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²



Záves Nonius HYDRO

Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Hydroprofily HR-CD montážne*)
	2.2	Hydroprofily HR-CD nosné*)
	2.3	Hydroprofily HR-UD*)
	2.4	Záves Nonius HYDRO*)
	2.5	Krížová spojka HYDRO
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.	Skrutky Rigips GOLD 25 TN
Tmelenie		Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

4.10.13 GH

Kód: PK 21

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Celková hmotnosť	Kód
	x	y	l				
	Závesy v nosnom profile HR-CD	Nosné HR-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× Glasroc H 12,5	**900**	**1 000**	**500**	**–**	14	bez dodatoč. zaťaženia	PK 21
1× Glasroc H 12,5	**750**	**1 000**	**500**	**–**	14	max. 30	PK 21
1× Glasroc H 12,5	**600**	**750**	**500**	**–**	14	max. 50	PK 21

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Vodorovná konštrukcia		Požiarna odolnosť zostavy	Opláštenie	Konštrukcia – rozstupy			Kód
				Montážne profily l [mm]	Nosné profily y [mm]	Závesy v nosných profiloch x [mm]	
Nosný strop – železobetónová doska							
Hr. dosky min [mm]	**Osové krytie výstuže min.** [mm]						
60	15	**REI 45**	1× Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
80	20	**REI 60**	1× Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
100	30	**REI 90**	1× Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
110	30	**REI 120**	1× Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný							
Hr. plechu min [mm]	**Hr. nadbetonávky min.** [mm]						
1,0	50	**REI 45**	1× Glasroc H 12,5	500	1 000	900	PK 21
Nosný strop – železobetónová doska + oceľové nosníky (A/V = 150 – 450) [1/m]							
Hr. dosky min [mm]	**Osové krytie výstuže min.** [mm]						
60	15	**REI 30**	1× Glasroc H 12,5	500	1000	900	PK 21
Nosný strop – železobetónová doska + oceľové nosníky (A/V = 50 – 150) [1/m]							
Hr. dosky min [mm]	**Osové krytie výstuže min.** [mm]						
60	15	**REI 45**	1× Glasroc H 12,5	500	1000	900	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný + oceľové nosníky (A/V = 150 – 450) [1/m]							
Hr. plechu min [mm]	**Hr. nadbetonávky min.** [mm]						
1,0	50	**REI 30**	1× Glasroc H 12,5	500	1000	900	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný + oceľové nosníky (A/V = 50 – 150) [1/m]							
Hr. plechu min [mm]	**Hr. nadbetonávky min.** [mm]						
1,0	50	**REI 45**	1× Glasroc H 12,5	500	1000	900	PK 21

Základné podmienky pre dosiahnutie požiarnej odolnosti:
- *výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sdk dosiek je najmenej 230 mm;*
- *sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;*
- *návrhová teplota ocele $\theta_{a,cr}$ = 500°C;*
- *v dutine môžu byť vedené elektroinštalačné káble, ktoré spĺňajú triedu reakcie na oheň A_{CA}, $B1_{CA}$ alebo $B2_{CA}$*

Popis položky

4.10.13 GH (PK 21)
Zavesený podhľad Rigips (až REI 120) opláštený 1× Glasroc H OCEAN 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HR-CD), bez minerálnej izolácie

4.10.22 Zavesený podhľad

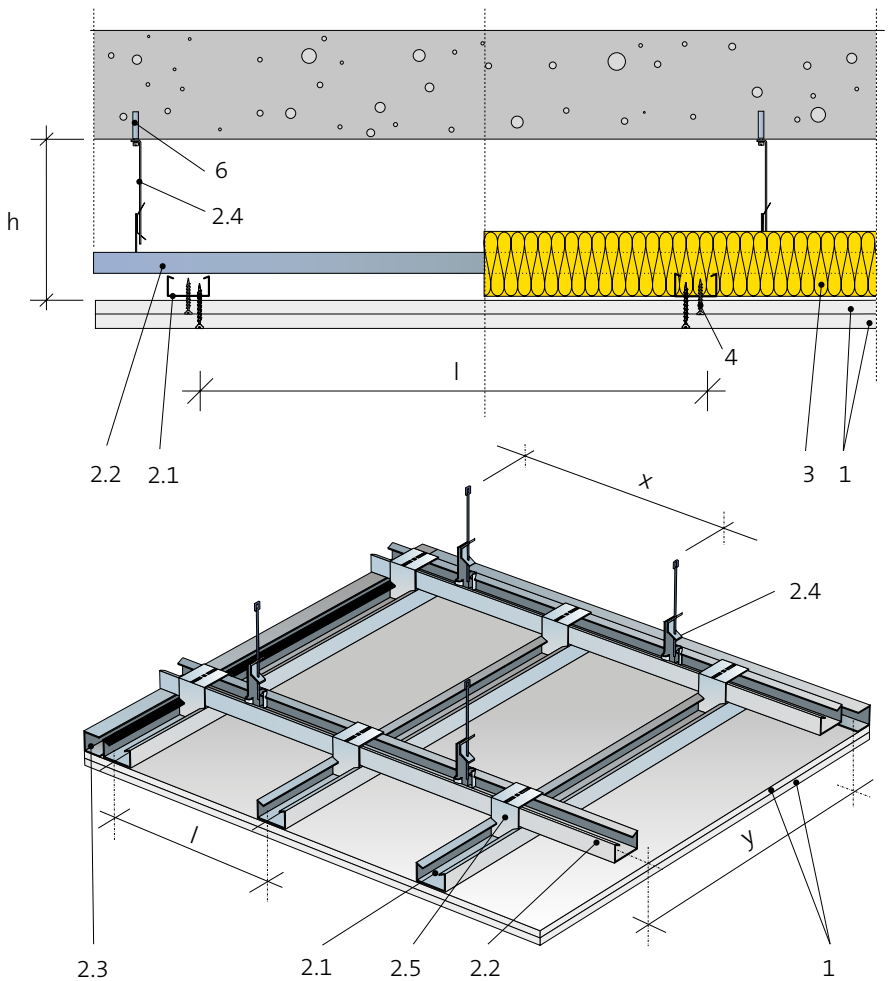
Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky W (DF) 20

Požiarna odolnosť

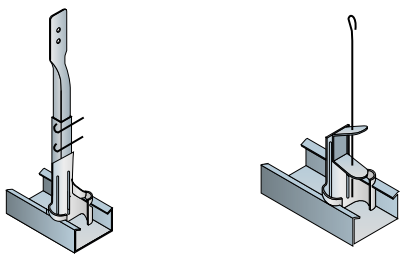
Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

39 kg/m²



Alternatívy závesov



2.4B 2.4D

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy štvorbodové
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.10.22

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
2× W (DF) 20	**600**	**750**	**500**	**–**	39	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

4.10.22 (PK 22)
Zavesený podhľad Rigips opláštený 2× W (DF) 20 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.10.30 Zavesený podhľad

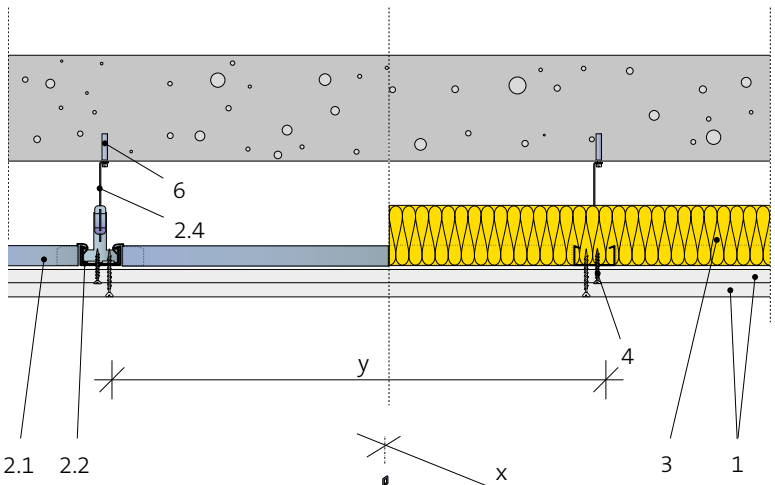
Kód: PK 12 **Jednoúrovňový krížový rošt R-CD; dosky W (DF) 20**

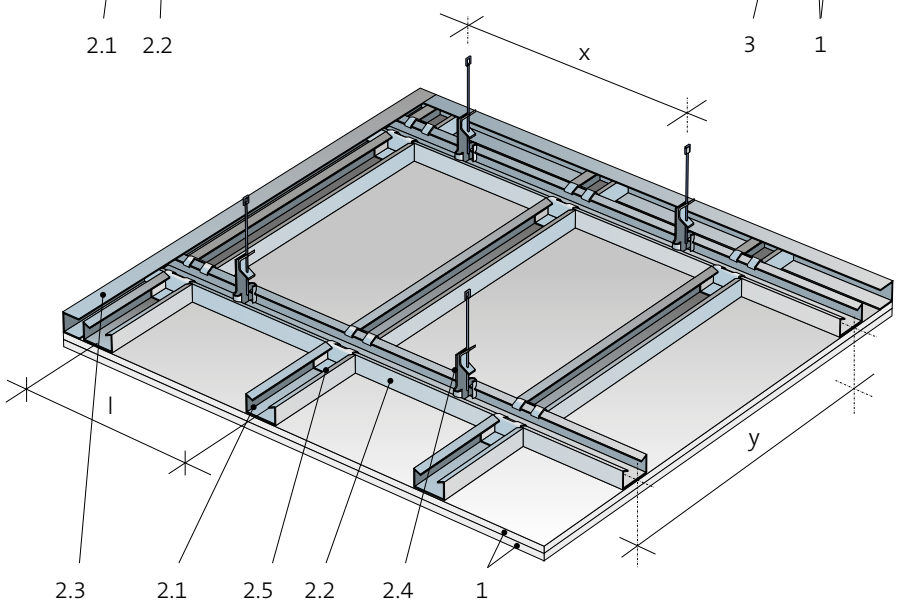
Požiarna odolnosť

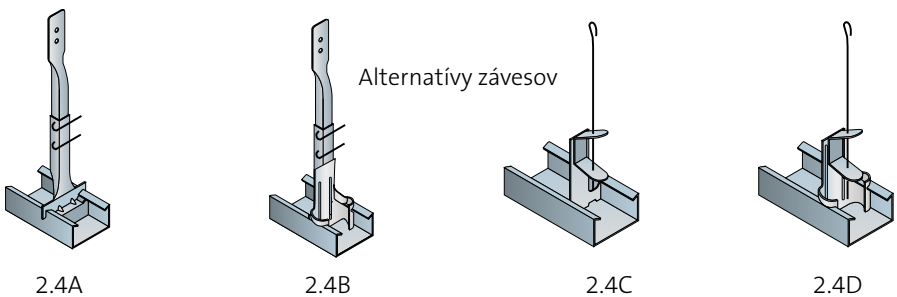
Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

39 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy štvorbodové
	2.5	Spojka CD úrovňová
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.10.30

Kód: PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
2× W (DF) 20	**600**	**750**	**500**	**–**	39	PK 12

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

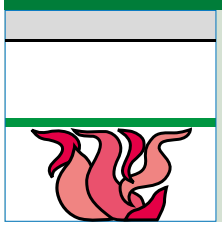
4.10.30 (PK 12)
Zavesený podhľad Rigips opláštený 2× W (DF) 20 – na kovovej podkonštrukcii jednoúrovňovej (R-CD), bez minerálnej izolácie

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.10.31 Zavesený podhľad

Kód: PK 11, PK 12 Jednoúrovňový krížový rošt R-CD; dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



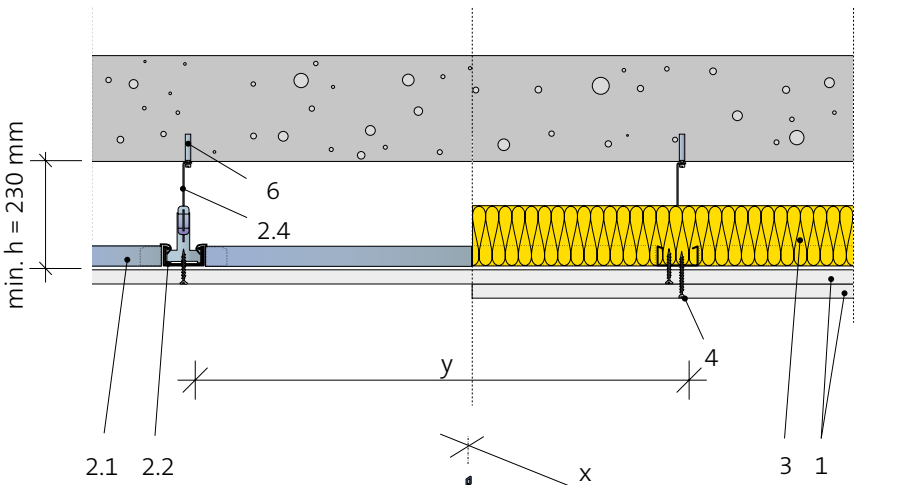
Požiarna odolnosť

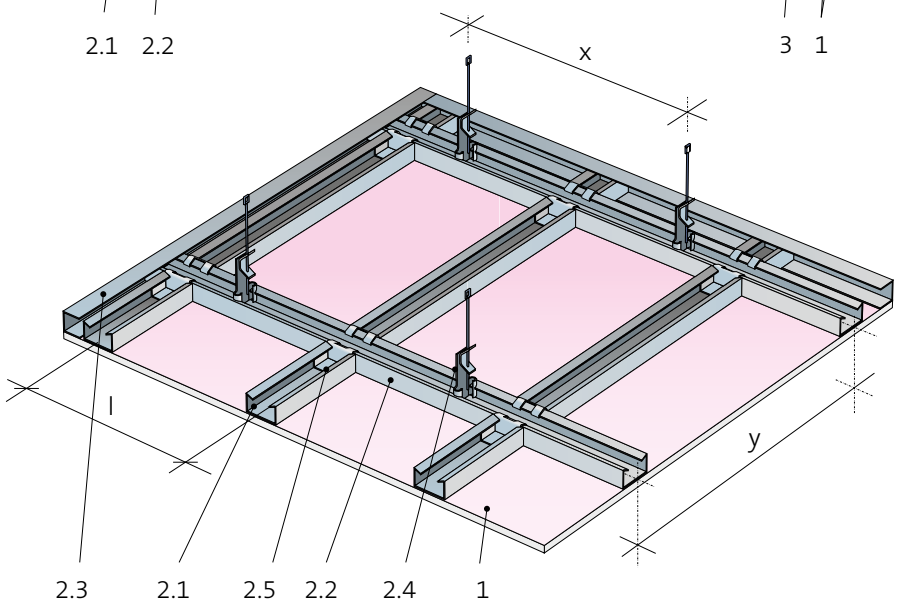
Podľa nosného stropu až REI 120

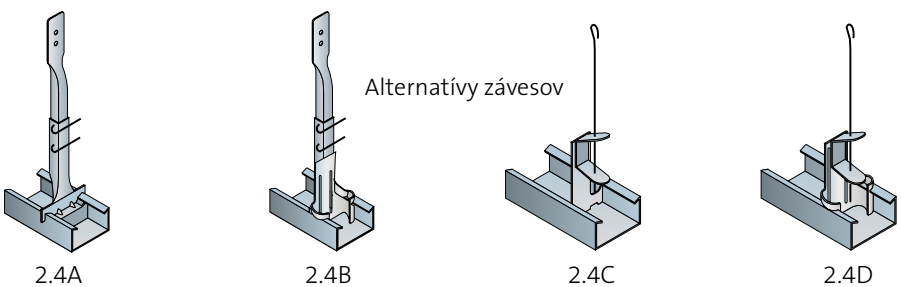
(zostava strop s podhľadom)

Hmotnosť konštrukcie

12– 28 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Spojka CD úrovňová
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.10.31

Kód: PK 11, PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Celková hmotnosť [kg/m²]	Kód
	x	y	l				
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)			
1× RF (DF) 12,5	**900**	**1 000**	**500**	–	12	bez dodatoč. zaťaženia	PK 11
2× RF (DF) 12,5	**750**	**750**	**400**	–	24		PK 12
1× RF (DF) 15	**750**	**1 000**	**500**	–	16		PK 11
2× RF (DF) 15	**750**	**750**	**400**	–	28		PK 12
1× RF (DF) 12,5	**750**	**1 000**	**500**	–	12	max. 30	PK 11
2× RF (DF) 12,5	**750**	**750**	**400**	–	24		PK 12
1× RF (DF) 15	**750**	**1 000**	**500**	–	16		PK 11
2× RF (DF) 15	**750**	**750**	**400**	–	28		PK 12
1× RF (DF) 12,5	**600**	**750**	**500**	–	12	max. 50	PK 11
2× RF (DF) 12,5	**600**	**750**	**400**	–	24		PK 12
1× RF (DF) 15	**600**	**750**	**500**	–	16		PK 11
2× RF (DF) 15	**600**	**750**	**400**	–	28		PK 12

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Základné podmienky pre dosiahnutie požiarnej odolnosti:

- *výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sdk dosiek je najmenej 230 mm;*
- *sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;*
- *návrhová teplota ocele $\theta_{a,cr}$ = 500°C;*
- *v dutine môžu byť vedené elektroinštalačné káble, ktoré spĺňajú triedu reakcie na oheň A_{CA}, $B1_{CA}$ alebo $B2_{CA}$*

	Požiarna odolnosť zostavy	Opláštenie	Konštrukcia – rozstupy			Kód
			Montážne profily l [mm]	Nosné profily y [mm]	Závesy v nosných profiloch x [mm]	
Nosný strop – železobetónová doska						
Hr. dosky min [mm] / Osové krytie výstuže min. [mm]						
60 / 15	**REI 45**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 11
60 / 15	**REI 60**	1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 11
60 / 15		2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 12
80 / 20		1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 11
80 / 20	**REI 90**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 12
100 / 30		1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 11
100 / 30	**REI 120**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 12
100 / 30		1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 11
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný						
Hr. plechu min [mm] / Hr. nadbetonávky min. [mm]						
1,0 / 40	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 11
1,0 / 40	**REI 45**	1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 11
1,0 / 40	**REI 60**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 12
Nosný strop – železobetónová doska + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]						
Hr. dosky min [mm] / Osové krytie výstuže min. [mm]						
60 / 15	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 11
60 / 15	**REI 45**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 12
60 / 15		1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 11
60 / 15	**REI 60**	2× RF (DF) 15	400	750	750	PK 12
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]						
Hr. plechu min [mm] / Hr. nadbetonávky min. [mm]						
1,0 / 40	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 11
1,0 / 40	**REI 45**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 12
1,0 / 40		1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 11
1,0 / 40	**REI 60**	2× RF (DF) 15	400	750	750	PK 12
Nosný strop – drevené trámy z prírodného mäkkého dreva s drevenou stropnou doskou (fošne 30 mm na polodrážku alebo OSB 22 mm na pero a drážku)						
Drevené trámy min [mm]	Drevená stropná doska: Fošne 30 mm	Drevená stropná doska: OSB 22 mm				
40 × 120	áno	áno	**REI 30**	1× RF (DF) 12,5	500	1 000	900	PK 11
80 × 160	áno	–	**REI 45**	1× RF (DF) 15	500	1 000	750	PK 11
40 × 120	áno	áno	**REI 60**	2× RF (DF) 12,5	400	750	750	PK 12

Popis položky

4.10.31(PK 11, PK 12)
Zavesený podhľad Rigips (až REI 120) opláštený ... – na kovovej podkonštrukcii jednoúrovňovej (R-CD), bez minerálnej izolácie

ACTIV air

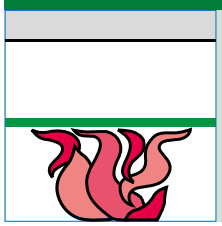
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.10.41 Zavesený podhľad

Kód: PK 21

Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky Glasroc F Ridurit

Požiarne zaťaženie



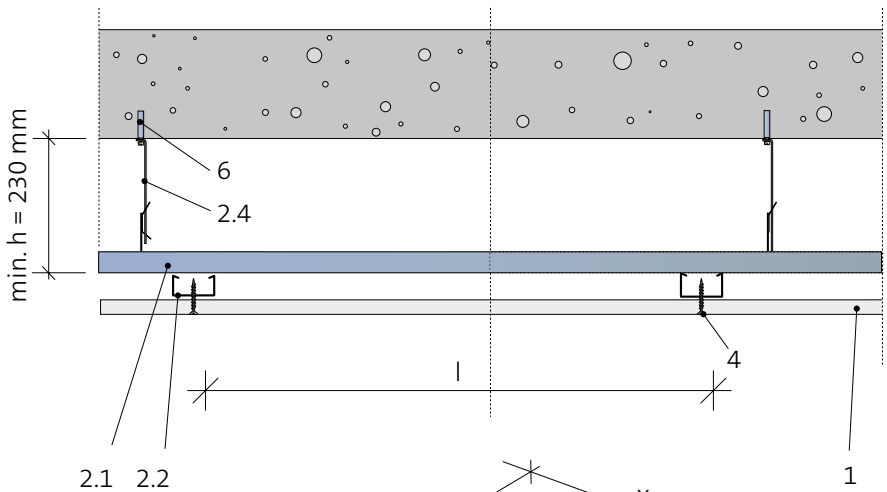
Požiarna odolnosť

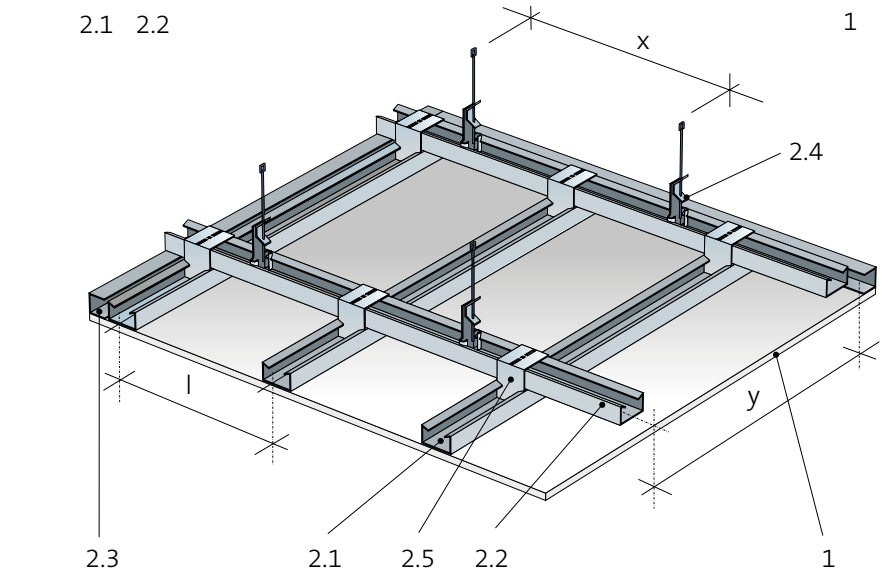
Podľa nosného stropu až REI 120

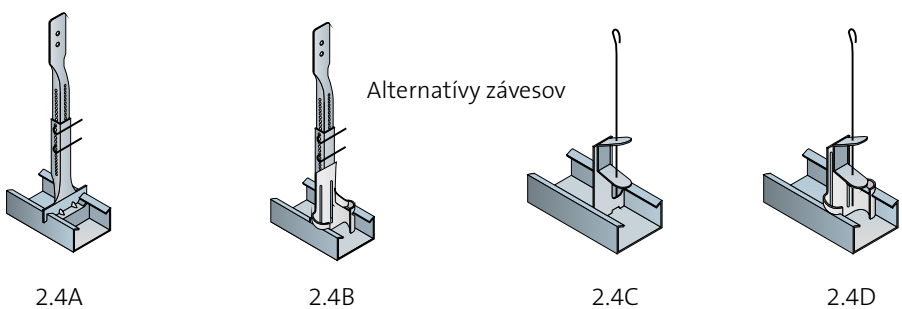
(zostava strop s podhľadom)

Hmotnosť konštrukcie

17 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Glasroc F Ridurit 15
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia		Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Ridurit 35
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.10.41

Kód: PK 21

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie	Celková hmotnosť	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Montážne R-CD – priečna montáž	[kg/m²]	[kg/m²]	
1× Glasroc F Ridurit 15	**900**	**800**	**400**	17	bez dodatoč. zaťaženia	PK 21
1× Glasroc F Ridurit 15	**750**	**750**	**400**	17	max. 30	PK 21
1× Glasroc F Ridurit 15	**600**	**750**	**400**	17	max. 50	PK 21

Požiarna odolnosť

		Požiarna odolnosť zostavy	Opláštenie	Konštrukcia – rozstupy			Kód
				Montážne profily l [mm]	Nosné profily y [mm]	Závesy v nosných profiloch x [mm]	
Nosný strop – železobetónová doska							
Hr. dosky min [mm]	**Osové krytie výstuže min.** [mm]						
60	15	**REI 90**	1× Glasroc F Ridurit 15	400	800	900	PK 21
80	20	**REI 120**	1× Glasroc F Ridurit 15	400	800	900	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný							
Hr. plechu min [mm]	**Hr. nadbetonávky min.** [mm]						
1,0	80	**REI 90**	1× Glasroc F Ridurit 15	400	800	900	PK 21
Nosný strop – železobetónová doska + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]							
Hr. dosky min [mm]	**Osové krytie výstuže min.** [mm]						
60	15	**REI 60**	1× Glasroc F Ridurit 15	400	800	900	PK 21
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný + oceľové nosníky (A/V = 0 – 450) [1/m]							
Hr. plechu min [mm]	**Hr. nadbetonávky min.** [mm]						
1,0	80	**REI 60**	1× Glasroc F Ridurit 15	400	800	900	PK 21

Základné podmienky pre dosiahnutie požiarnej odolnosti:
- *výška dutiny medzi spodným lícom stropnej dosky a horným lícom sdk dosiek je najmenej 230 mm;*
- *sklon konštrukcie je v rozmedzí 0° až 25°;*
- *návrhová teplota ocele* $\theta_{a,cr}$ *= 500°C;*
- *v dutine môžu byť vedené elektroinštalačné káble, ktoré spĺňajú triedu reakcie na oheň* A_{CA}, $B1_{CA}$ *alebo* $B2_{CA}$

Popis položky

4.10.41 (PK 21)
Zavesený podhľad Rigips (až REI 120) opláštený 1× Glasroc F Ridurit 15... – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.10.50 Zavesený oblúkový podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky Glasroc F Riflex

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

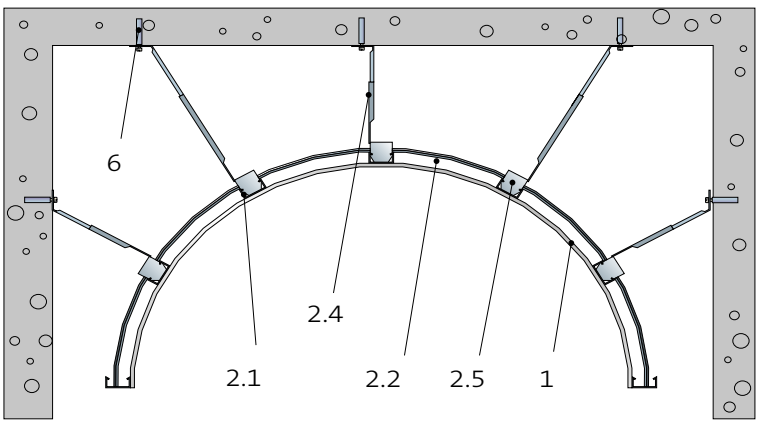
Hmotnosť konštrukcie

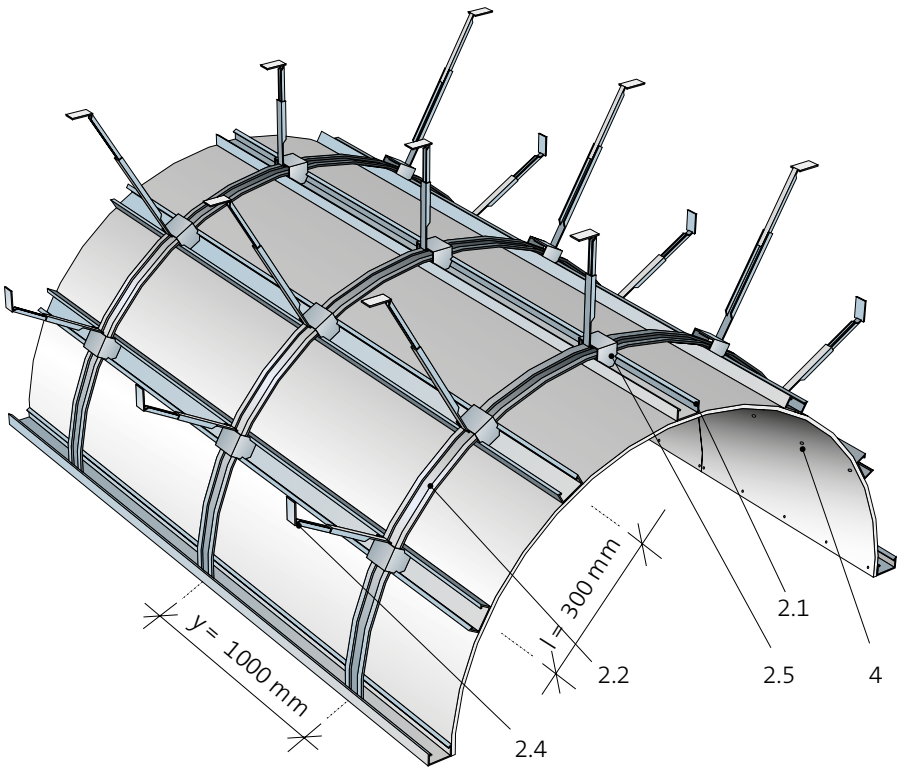
12 – 24 kg/m²

Minimálny polomer zaoblenia

R ≥ 1200 mm

(dosky ohýbané za sucha v pozdĺžnom smere)





Opláštenie	1	Sadrovláknité ohybné dosky Glasroc F Riflex
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily oblúkové
	2.4	Závesy Nonius
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD zoskrutkovaná (skrutka M6 s matkou) s oblúkovým profilom a spodným dielom závesu Nonius na drevo
Izolácia		Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do okolitých nosných konštrukcií
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.10.50

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné profily	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
1× Glasroc F Riflex 6	**300**	**1 000**	**300**	**–**	12	PK 21
2× Glasroc F Riflex 6	**300**	**1 000**	**300**	**–**	24	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Popis položky

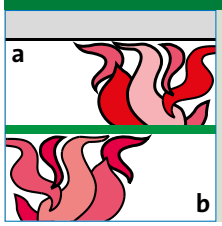
4.10.50 (PK 21, PK 22)
Zavesený oblúkový podhľad Rigips opláštený ... × Glasroc F Riflex 6 – na kovovej podkonštrukcii, bez minerálnej izolácie

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.11.11 Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 21 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



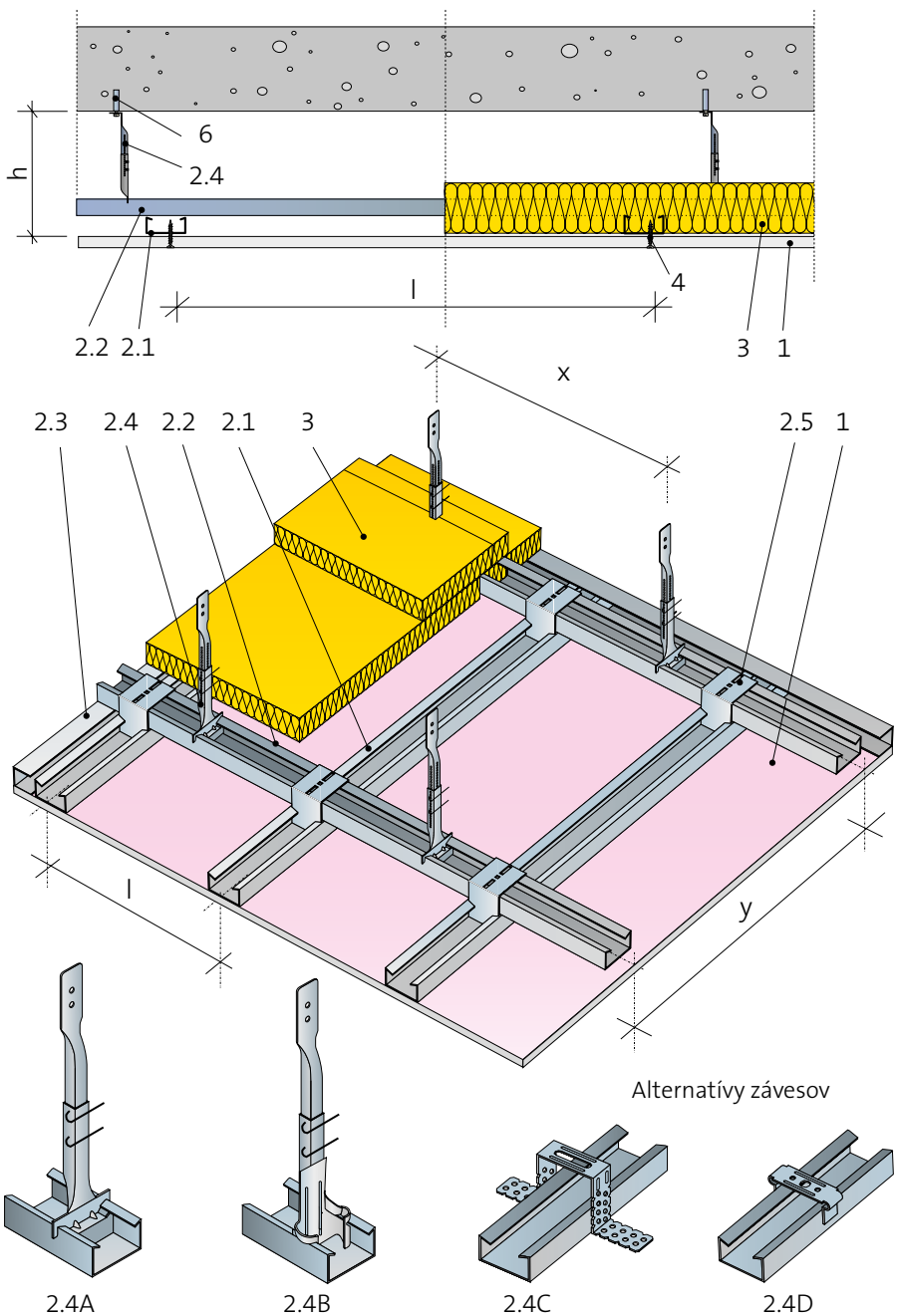
Požiarna odolnosť

až EI 45 a → b (zhora)

až EI 30 a ↔ b (zhora aj zdola)

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²



Alternatívy závesov

2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.11.11

Kód: PK 21

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
1× RF (DF) 12,5	**900**	**1 000**	**500**	**–**	14	PK 21
1× RF (DF) 15	**750**	**850**	**500**	**–**	16	PK 21

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“ [mm]	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 15 a ← b	**–**	**EI 15**	1× RF (DF) 12,5	ľubovoľná	prípustná		PK 21	a
EI 15 a ← b	**–**	**EI 15**	1× RF (DF) 15	ľubovoľná	prípustná		PK 21	b
EI 30 a ← b	**–**	**EI 30**	1× RF (DF) 15	ľubovoľná	150	15[2)]	PK 21	c
EI 45 a → b	**EI 45**	**EI 15**	1× RF (DF) 15	ľubovoľná	40	40[1)]	PK 21	d
EI 15 a ↔ b								e
EI 45 a → b	**EI 45**	**EI 30**	1× RF (DF) 15	ľubovoľná	60	40[1)]	PK 21	f
EI 30 a ↔ b								g

1) *Napr. Isover UNI*
2) *Napr. Isover Piano*
*) *Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Pozn.: Pri požiarnom zaťažení iba zdola je možné použiť perové závesy s drátom

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 4.11.11 (PK 21)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 15 a←b) opláštený 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

b: 4.11.11 (PK 21)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 15 a←b) opláštený 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

c: 4.11.11 (PK 21)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 30 a←b) opláštený 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), s minerálnou izoláciou hr. 150 mm o objemovej hmotnosti 15 kg/m³

d: 4.11.11 (PK 21)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a→b) opláštený 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³

e: 4.11.11 (PK 21)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 15 a↔b) opláštený 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), s minerálnou izoláciou hr. 40 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³

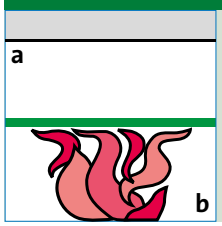
f: 4.11.11 (PK 21)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a→b) opláštený 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), s minerálnou izoláciou hr. 60 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³

g: 4.11.11 (PK 21)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 30 a↔b) opláštený 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), s minerálnou izoláciou hr. 60 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³

4.11.11 HB Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 21 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky Habito (DFRIH1)

Požiarne zaťaženie

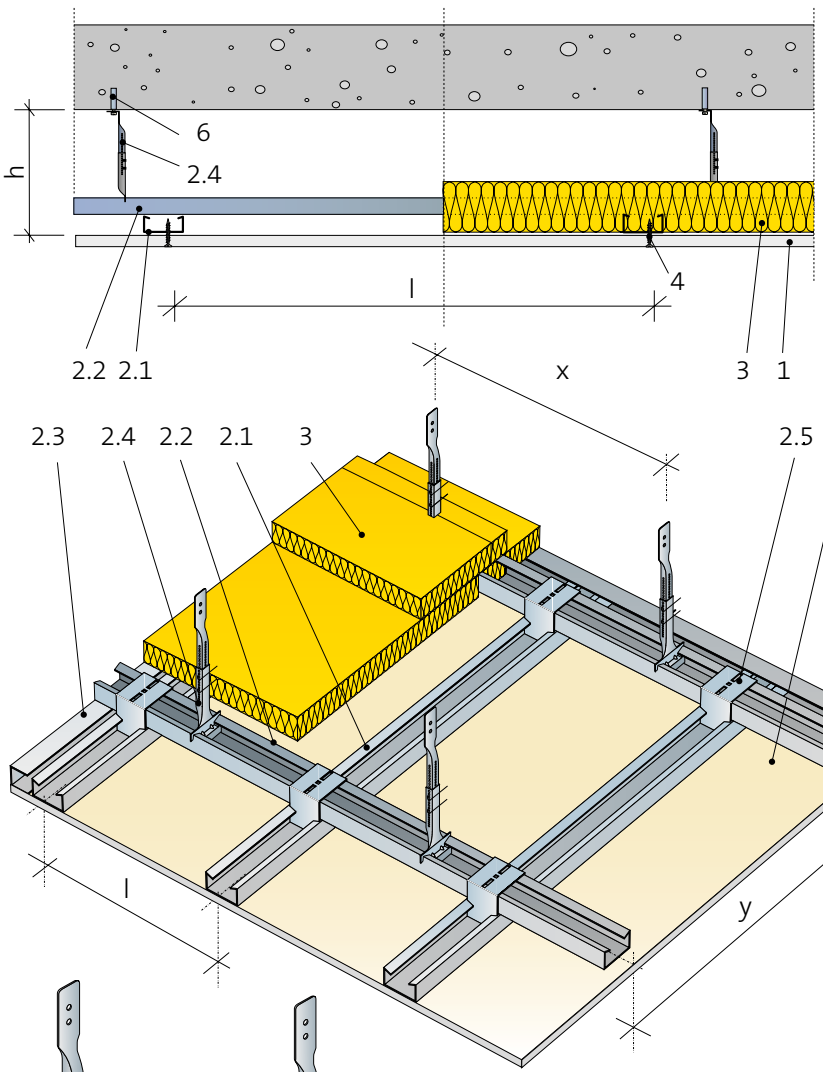


Požiarna odolnosť

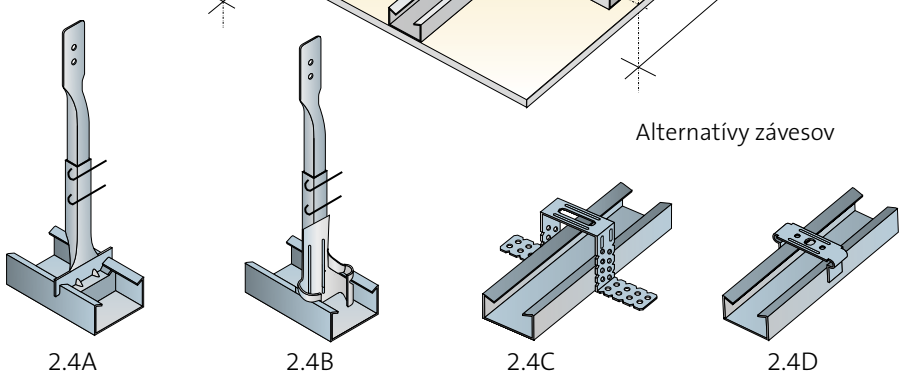
až EI 15 a ← b (zdola)

Hmotnosť konštrukcie

15 kg/m²



Alternatívy závesov



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Habito (DFRIH1)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Závesy
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.11.11 HB

Kód: PK 21

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Minimálna hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)		
1× Habito 12,5	**900**	**1 000**	**500**	**–**	15	PK 21

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“ [mm]	Minerálna izolácia*)		Kód
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 15 a ← b	**–**	**EI 15**	1× Habito 12,5	ľubovoľná	prípustná		PK 21

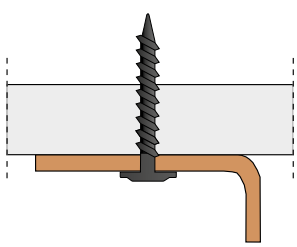
*) *Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Pozn.: Pri požiarnom zaťažení iba zdola je možné použiť perové závesy s drátom

Únosnosť bremena

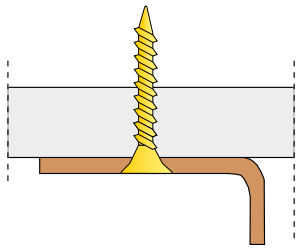
Maximálna povolená hmotnosť bremena v doske Habito / 1 kotviaci bod*)	
Skrutka FN Ø 4,8 mm***)	15 kg**)
Skrutka do dreva Ø 5 mm **)	15 kg**)

*) *Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 30 mm*
**) *Pri prekročení 20kg/m² je nutné štandardnú konštrukciu podhľadu vhodne vystužiť nad rámec bežných parametrov*
***) *Dĺžku skrutiek treba zvoliť tak, aby prečnievali do dutiny podhľadu min. 10 mm*
Pozn. Pre zaťaženie celej konštrukcie podhľadu platia všeobecné zásady uvedené v časti Pripevňovanie predmetov na konštrukcie Rigips.

Skrutka FN Ø 4,8 mm



Skrutka do dreva Ø 5 mm



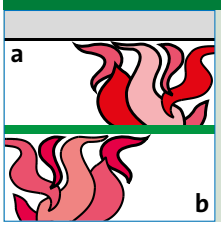
Popis položky

4.11.11 HB (PK 21)
Podhľad Habito – samostatný požiarny predel Rigips (EI 15 a←b) opláštený 1× Habito 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez minerálnej izolácie

4.11.12 Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD; dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

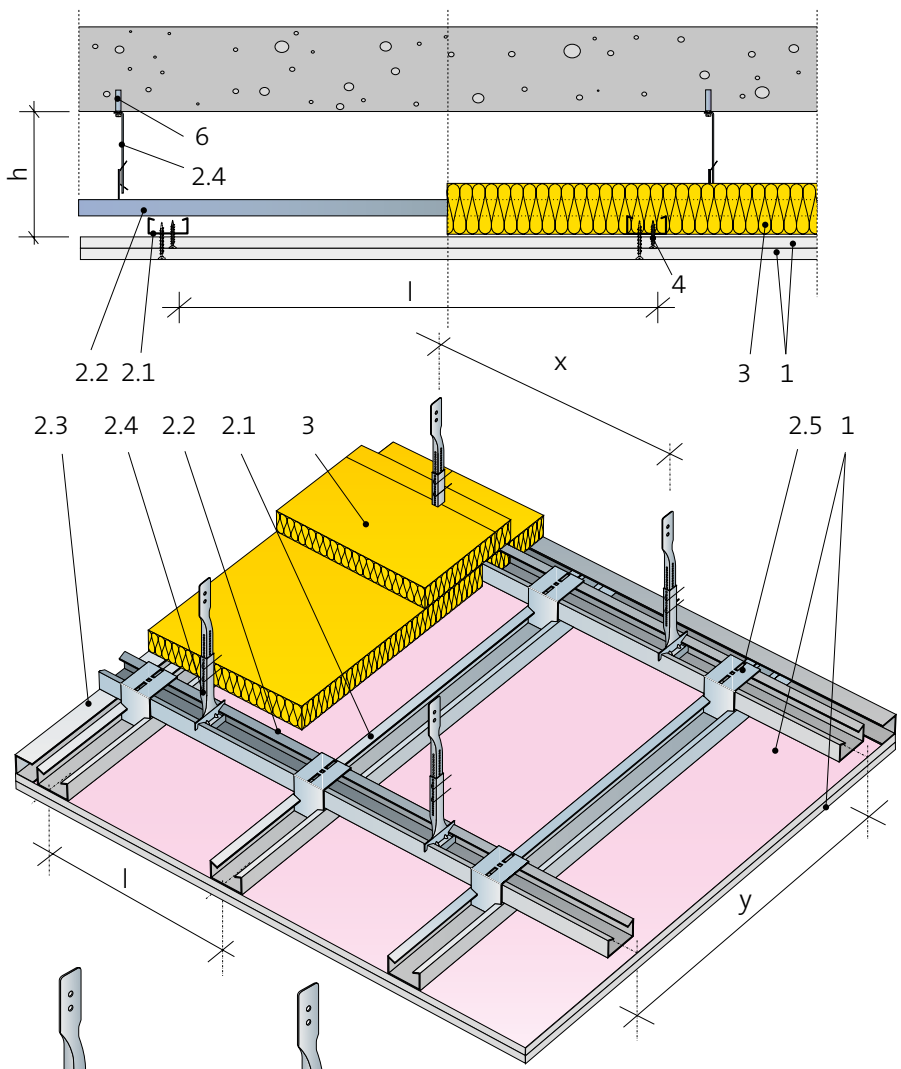
EI 45 a ← b (zdola)

EI 60 a → b (zhora)

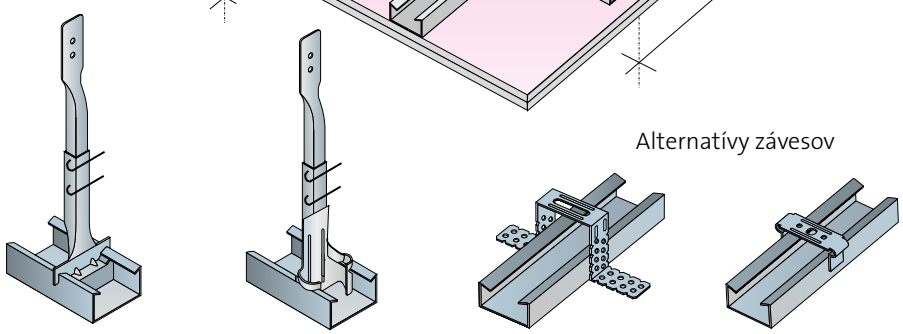
EI 45 a ↔ b (zhora aj zdola)

Hmotnosť konštrukcie

24 kg/m²



Alternatívy závesov



2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 12,5*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Záves Nonius (možno i Priamy záves či Nastaviteľný strmeň)
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.11.12

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosnom profile R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
2× RF (DF) 12,5	**750**	**850**	**500**	**–**	24	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“ [mm]	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 45 a ← b	**–**	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	ľubovoľná	prípustná		PK 22	a
EI 60 a → b	**EI 60**	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	ľubovoľná	40	40[1)]	PK 22	b
EI 45 a ↔ b								c

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
Pozn.: Pri požiarnom zaťažní len zdola je možné použiť perové závesy s drôtom

Popis položky

a: 4.11.12 (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a ← b) opláštený 2× RF (DF) 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, bez minerálnej izolácie

b: 4.11.12 (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a → b) opláštený 2× RF (DF) 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

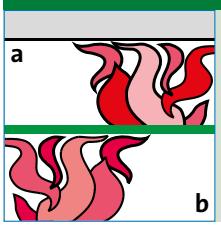
c: 4.11.12 (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a ↔ b) opláštený 2× RF (DF) 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.11.12a Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt UA/R-CD, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



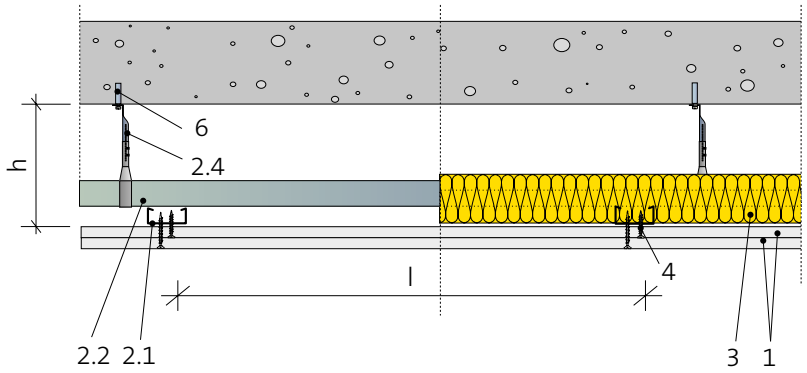
Požiarna odolnosť

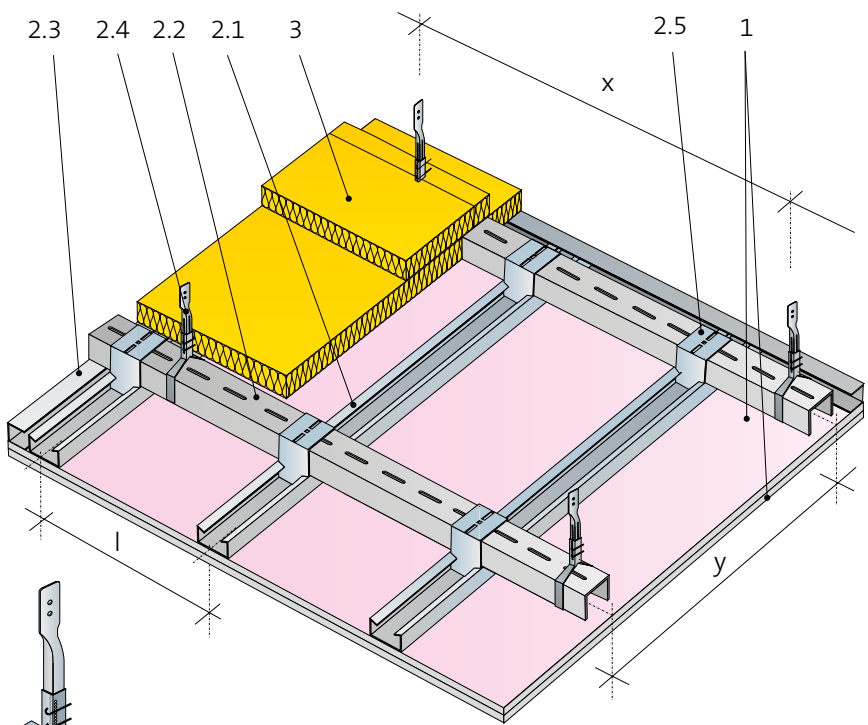
EI 60 a → b (zhora)

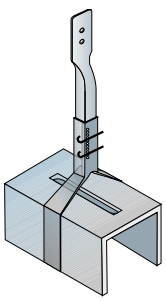
EI 45 a ↔ b (zhora aj zdola)

Hmotnosť konštrukcie

26 kg/m²







Záves

2.4E

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 12,5*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily UA 50 nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Záves Nonius pre UA profily
	2.5	Krížová spojka profilov UA/R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.11.12a

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných UA profiloch	Nosné UA 50	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
2× RF (DF) 12,5	**1 800**	**850**	**500**	**–**	26	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Pozn.: Uvedená konštrukčná schéma podhľadu (nosné profily UA 50, montážne R-CD) s maximálnym rozstupom závesov do 1 800 mm je možné použiť aj pre iné typy zavesených podhľadov bez nároku na požiarnu odolnosť

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“ [mm]	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 45 a ↔ b	**EI 60**	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	ľubovoľná	40	40[1)]	PK 22	a
EI 60 a → b								b

1) *Napr. Isover UNI*

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

a: 4.11.12a (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a → b) opláštený 2× RF (DF) 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii UA 50 + R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

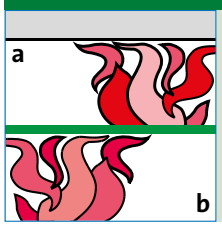
b: 4.11.12a (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a ↔ b) opláštený 2× RF (DF) 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii UA 50 + R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.11.12 GH Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt HR-CD, dosky Glasroc H OCEAN

Požiarne zaťaženie



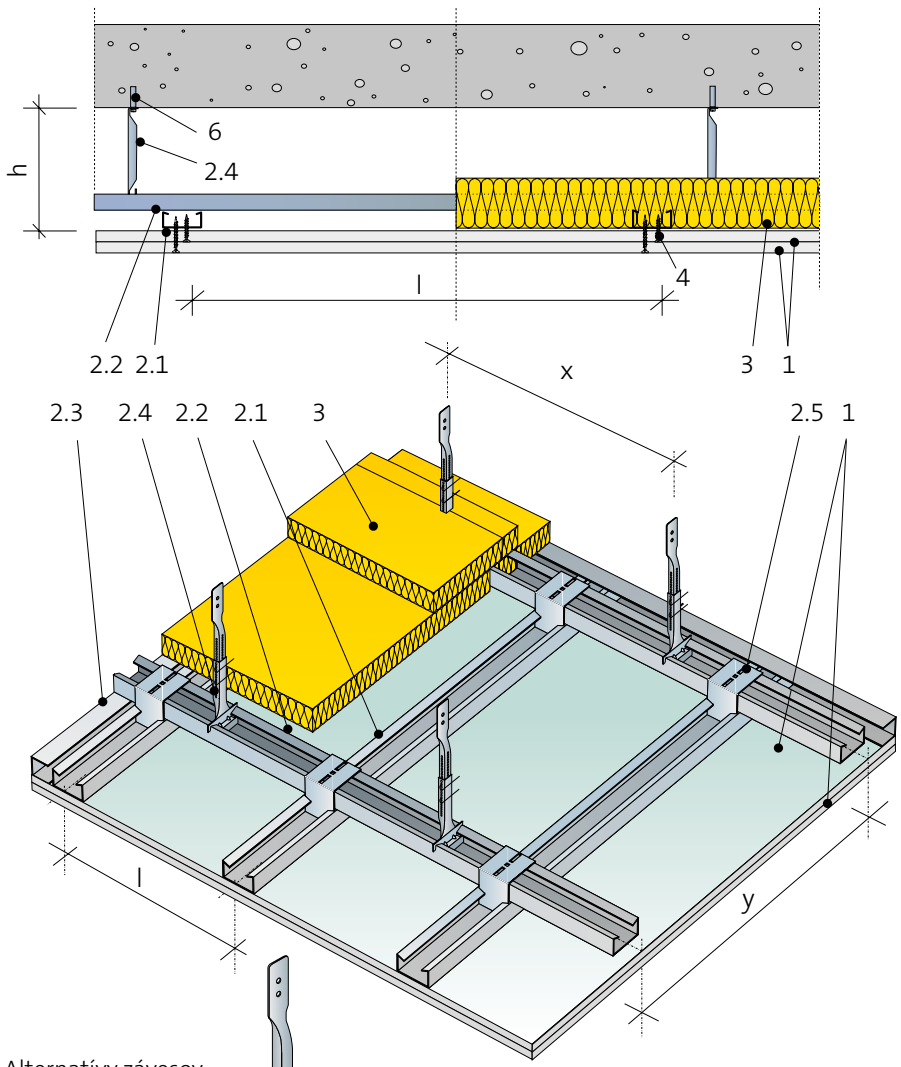
Požiarna odolnosť

EI 45 a ← b (zdola)

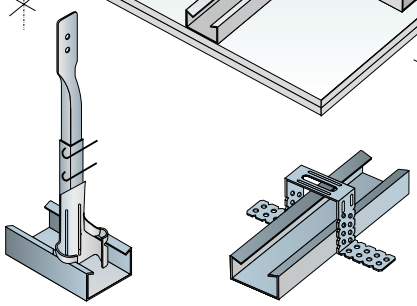
EI 15 a ↔ b (zhora aj zdola)

Hmotnosť konštrukcie

24 kg/m²



Alternatívy závesov



Opláštenie	1	Sadrová doska Glasroc H OCEAN
Podkonštrukcia	2.1	Hydroprofily HR-CD montážne*)
	2.2	Hydroprofily HR-CD nosné*)
	2.3	Hydroprofily HR-UD*)
	2.4	Záves Nonius HYDRO (možno i Priamy záves HYDRO)*)
	2.5	Krížová spojka HYDRO
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Skrutky Rigips GOLD 25 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené špeciálnym tmelom podľa technológie Glasroc H OCEAN (odporúčaný tmel Vario H)

*) *V interiéroch s vlhkosťou nad 90 % a rizikom kondenzácie je potrebná zvýšená antikorózna úprava – použitie HydroProfilov a príslušenstva v úprave C3 alebo C5 M v stupňoch koróznej agresivity prostredia C3 alebo C5 M podľa STN EN ISO 12 944-2*

4.11.12 GH

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných HR-CD	Nosné HR-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
2× Glasroc H 12,5	**750**	**850**	**500**	**–**	24	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych profilov*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“ [mm]	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 45 a ← b	**EI 15**	**EI 45**	2× Glasroc H 12,5	ľubovoľná	40	40[1)]	PK 22	a
EI 15 a ↔ b								b

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

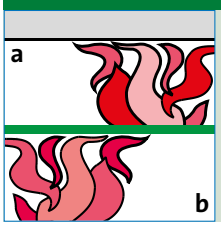
a: 4.11.12 GH (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 45 a ← b) opláštený 2× Glasroc H Ocean 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii HR-CD, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

b: 4.11.12 GH (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 15 a ↔ b) opláštený 2× Glasroc H Ocean 12,5 mm – na kovovej podkonštrukcii HR-CD, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

4.11.21 Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD, dosky RF (DF) a W (DF) 20

Požiarne zaťaženie

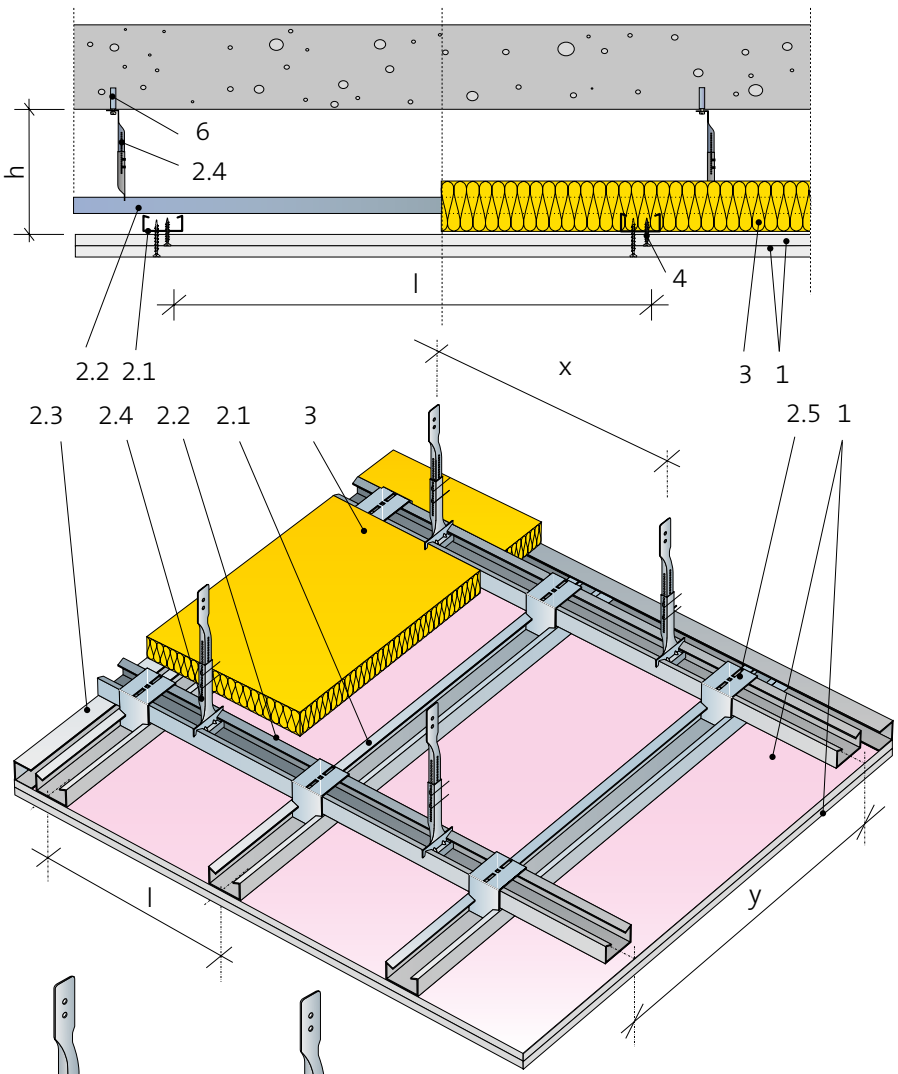


Požiarna odolnosť

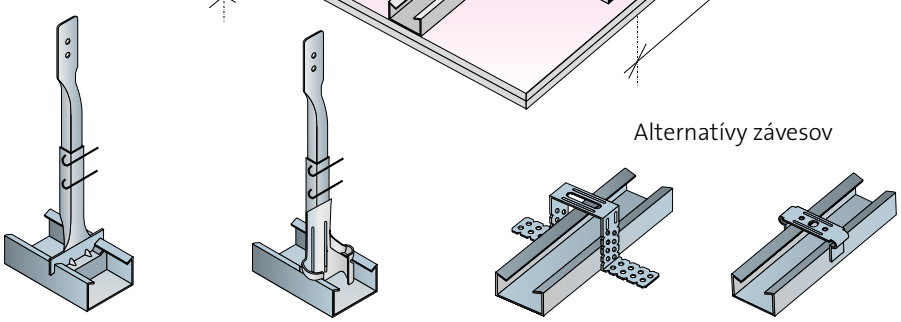
EI 60 a ↔ b (zhora aj zdola)

Hmotnosť konštrukcie

28 – 39 kg/m²



Alternatívy závesov



2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Záves Nonius (možno i Priamy záves či Nastaviteľný strmeň)
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.11.21

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)		
2× RF (DF) 15	**600**	**750**	**500**	**–**	28	PK 22
2× W (DF) 20	**600****)	**750**	**500**	**–**	39	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát*
**) *Iba záves Nonius štvorbodový*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“ [mm]	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 60 a ↔ b	**EI 60**	**EI 60**	2× RF (DF) 15	ľubovoľná	60	40[1)]	PK 22	a
EI 60 a ↔ b	**EI 60**	**EI 60**	2× W (DF) 20	ľubovoľná	40	40[1)]	PK 22	b

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
Pozn.: Pri požiarnom zaťažní len zdola je možné použiť perové závesy s drôtom

Popis položky

a: 4.11.21 (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ↔ b) opláštený 2× RF (DF) 15 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 60 mm minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

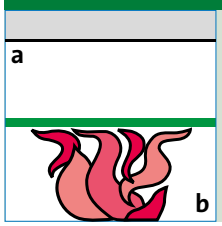
b: 4.11.21 (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ↔ b) opláštený 2× W (DF) 20 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.11.21a Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD, dosky W (DF) 20

Požiarne zaťaženie

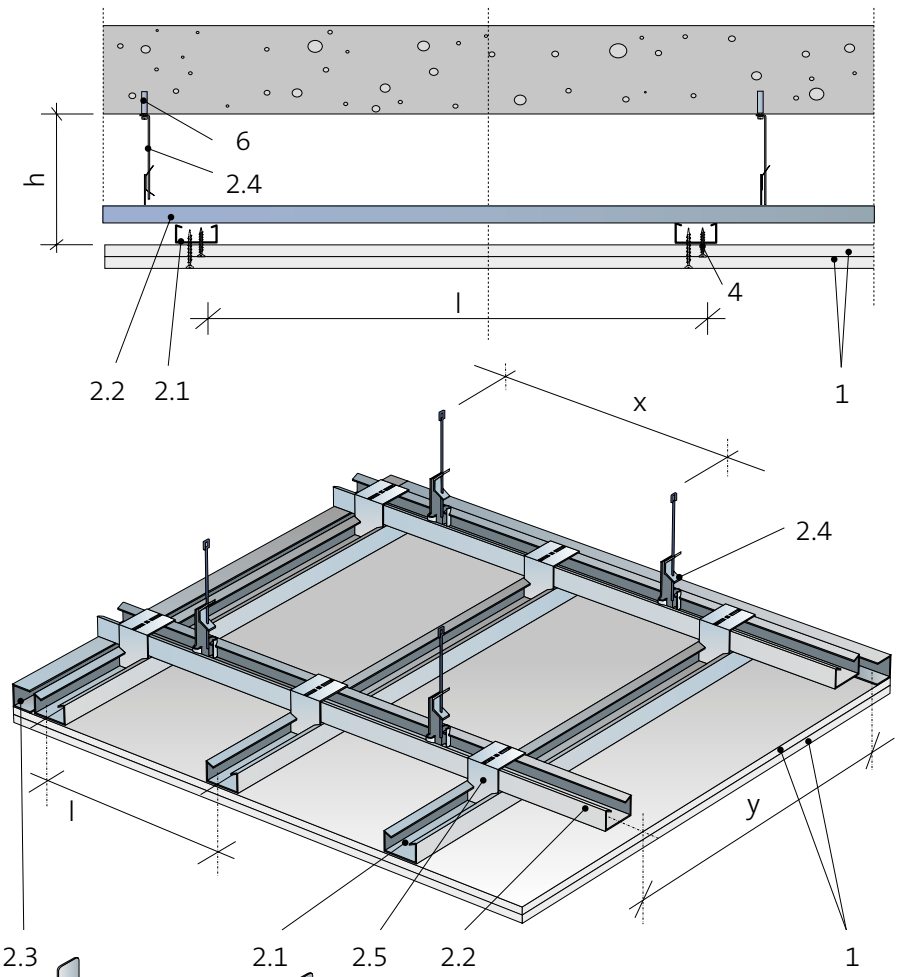


Požiarna odolnosť

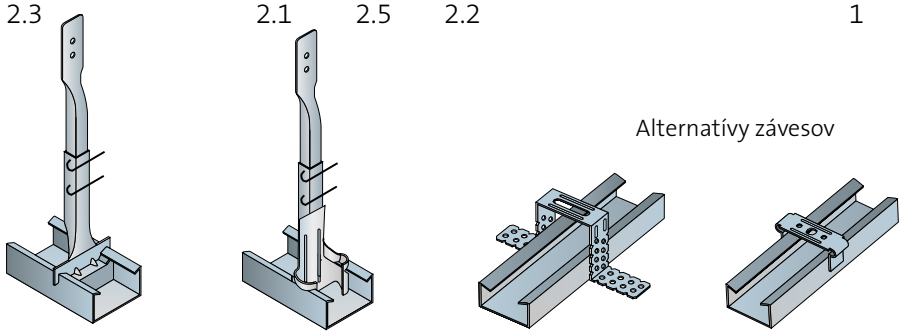
EI 60 a ← b (zdola)

Hmotnosť konštrukcie

38 kg/m²



Alternatívy závesov



2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Záves Nonius (možno i Perový štvorbodový, Priamy záves či Nastaviteľný strmeň)
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.11.21a

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
2× W (DF) 20	**600****	**750**	**500**	–	38	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát*
**) *Iba záves Nonius štvorbodový*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“	Minerálna izolácia		Kód
	zhora	zdola		[mm]	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 60 a ← b	–	**EI 60**	2× W (DF) 20	ľubovoľná	prípustná		PK 22

Popis položky

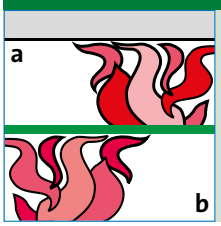
4.11.21a (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ← b) opláštený 2× W (DF) 20 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, bez minerálnej izolácie

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.11.22 Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt R-CD, dosky RF (DF) a W (DF) 20

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

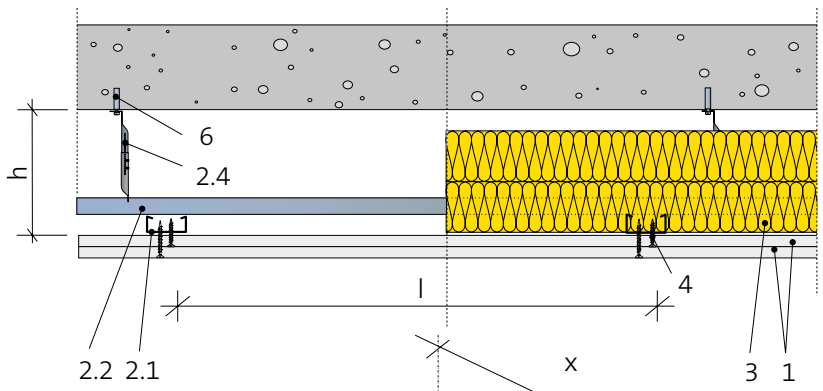
EI 60 a ↔ b

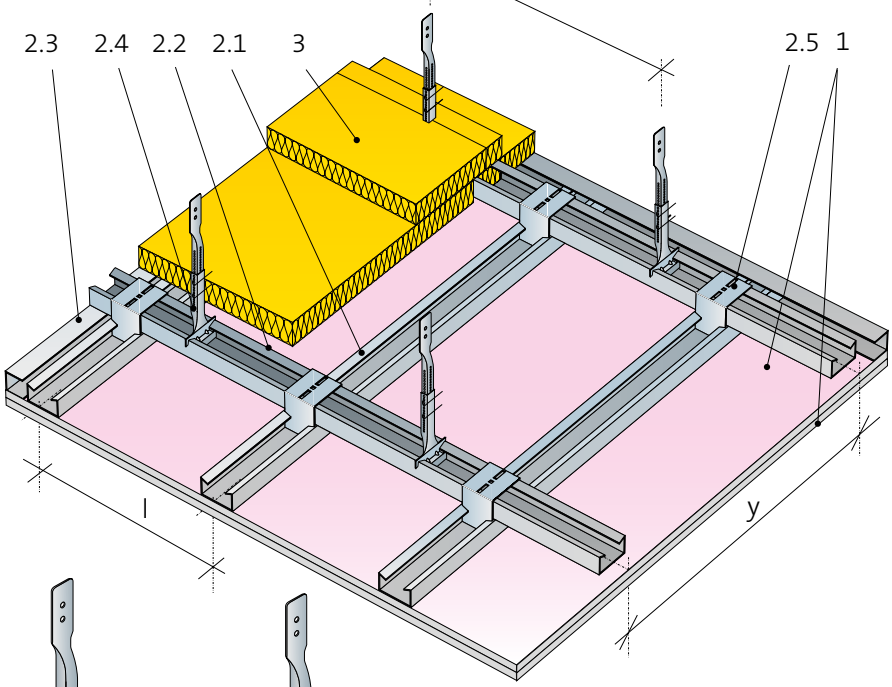
EI 90 a ↔ b

(zhora aj zdola)

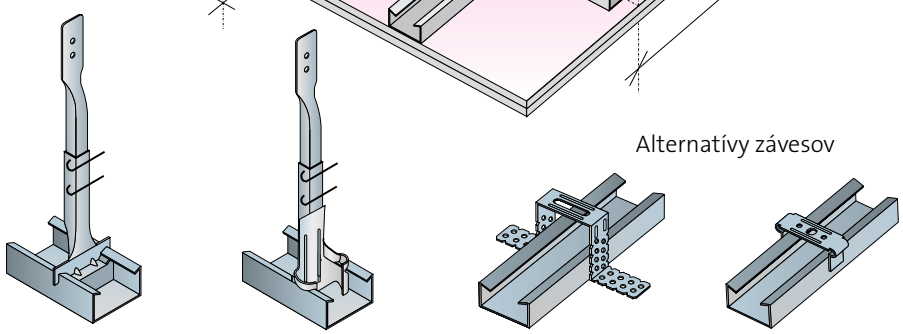
Hmotnosť konštrukcie

29 – 40 kg/m²





Alternatívy závesov



2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily R-CD nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Záves Nonius (možno i Priamy záves či Nastaviteľný strmeň)
	2.5	Krížová spojka profilov R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.11.22

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných R-CD	Nosné R-CD	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)		
2× RF (DF) 15	**600**	**750**	**500**	–	29	PK 22
2× W (DF) 20	**600****)	**750**	**400*****)	–	40	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát*
**) *Iba záves Nonius štvorbodový*
***) *Pre EI 90 a←b (zdola), EI a↔b (zhora i zdola)*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“ [mm]	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
	zhora	zdola			Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
EI 60 a ↔ b	**EI 60**	**EI 60**	2× RF (DF) 15	ľubovoľná	2× 40	40[1)]	PK 22	a
EI 90 a ↔ b	**EI 90**	**EI 90**	2× W (DF) 20	ľubovoľná	2× 40	40[1)]	PK 22	b

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*
Pozn.: Pri požiarnom zaťažní len zdola je možné použiť perové závesy s drôtom

Popis položky

a: 4.11.22 (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ↔ b) opláštený 2× RF (DF) 15 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 2× 40 mm o objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

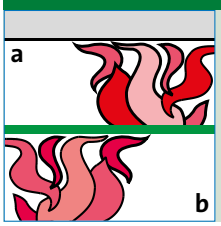
b: 4.11.22 (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 90 a ↔ b) opláštený 2× W (DF) 20 mm – na kovovej podkonštrukcii R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 2× 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.11.22a Podhľad – samostatný požiarny predel

Kód: PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt UA/R-CD, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie

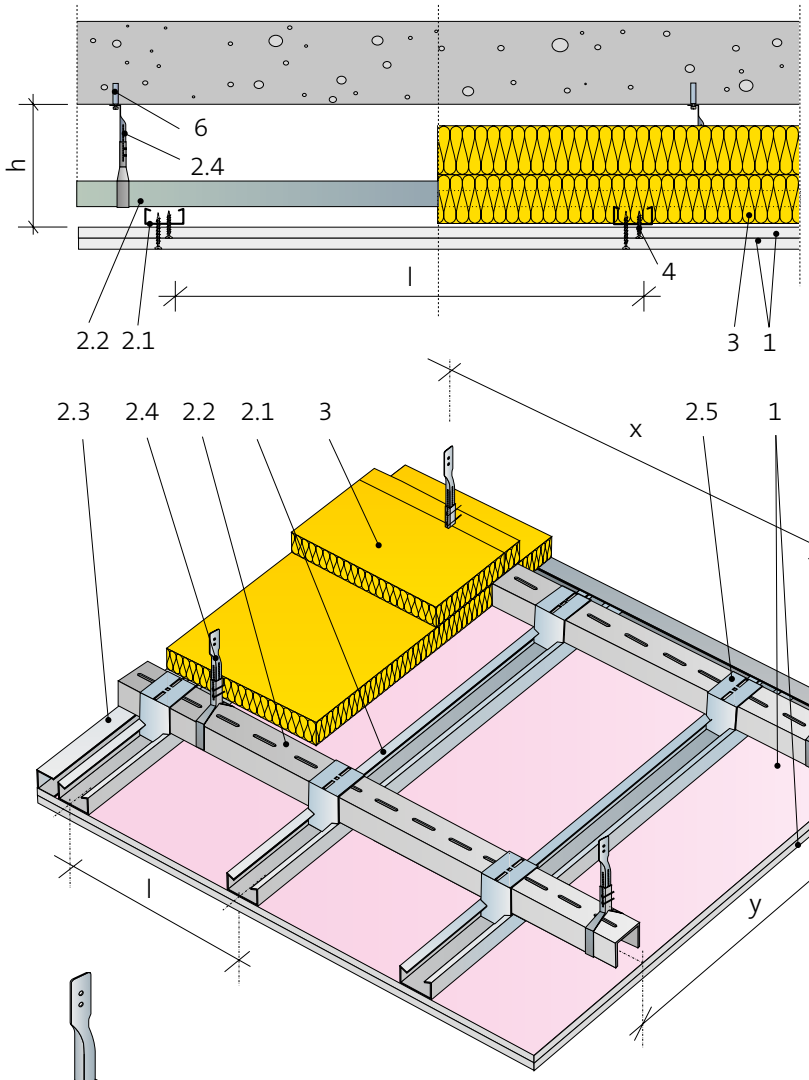


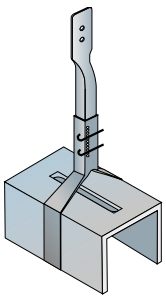
Požiarna odolnosť

EI 60 a ↔ b (zdola aj zhora)

Hmotnosť konštrukcie

31 kg/m²





Záves 2.4E

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 15*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD montážne
	2.2	Profily UA 50 nosné
	2.3	Profily R-UD
	2.4	Záves Nonius pre UA profily
	2.5	Krížová spojka profilov UA/R-CD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	6	Kotvenie do stropu
Tmelenie		Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.11.22a

Kód: PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]				Hmotnosť konštrukcie	Kód
	x	y	l			
	Závesy v nosných UA profiloch	Nosné UA 50	Priečna montáž*)	Pozdĺžna montáž*)	[kg/m²]	
2× RF (DF) 15	**1 800**	**750**	**400**	**–**	31	PK 22

*) *Vzájomná orientácia dosiek a montážnych lát*
Pozn.: Uvedená konštrukčná schéma podhľadu (nosné profily UA 50, montážne R-CD) s maximálnym rozstupom závesov do 1 800 mm je možné použiť aj pre iné typy zavesených podhľadov bez nároku na požiarnu odolnosť

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Výška dutiny medzipriestoru „h“	Minerálna izolácia		Kód
	zhora	zdola			Hrúbka	Objemová hmotnosť	
				[mm]	[mm]	[kg/m³]	
EI 60 a ↔ b	**EI 60**	**EI 60**	2× RF (DF) 15	ľubovoľná	2× 40	40[1)]	PK 22

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

4.11.22a (PK 22)
Podhľad – samostatný požiarny predel Rigips (EI 60 a ↔ b) opláštený 2× RF (DF) 15 mm – na kovovej podkonštrukcii UA 50 + R-CD, s minerálnou izoláciou hr. 2× 40 mm objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.12.09 Samonosný podhľad

Kód: PK 11, PK 12 Jednoduchý rošt z R-CW, dosky 4 PROfesional (A) alebo RB (A)

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

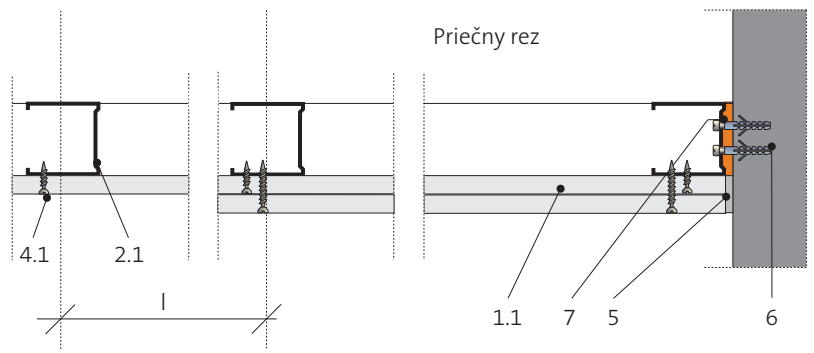
11 – 20 kg/m²

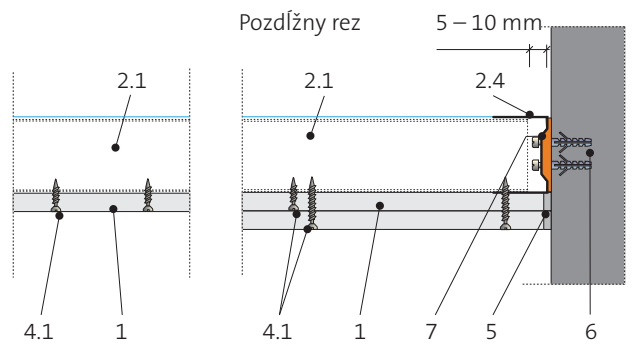
Maximálne rozpätie

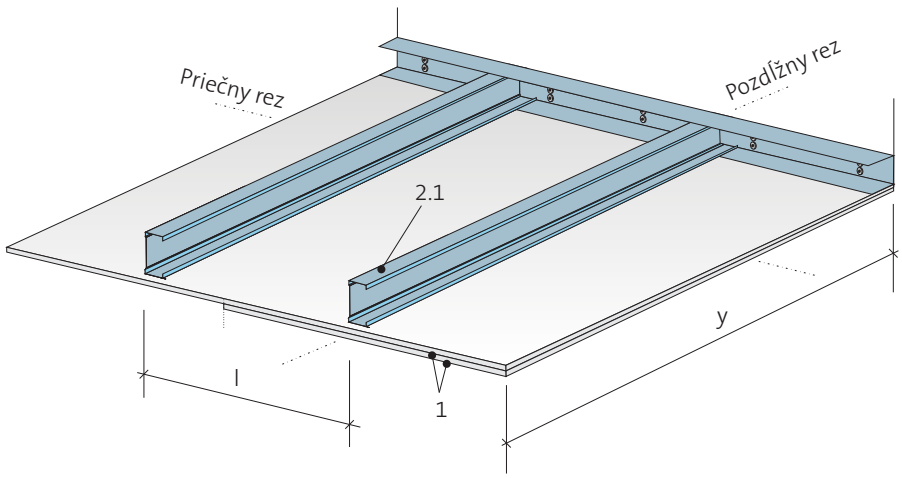
3 800 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips 4 PROfesional (A) 12,5 alebo RB (A) 12,5*)
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily R-CW podľa špecifikácie Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

4.12.09

Kód: PK 11, PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Nosné profily	Max. rozpon profilov*) „y“ [mm]	Rozstup profilov „l“ [mm]	Hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Kód
		jednotlivé profily			
1× 4 PRO (A) 12,5 1× RB (A) 12,5	R-CW 50	**2 300**	**500**	11	PK 11
	R-CW 75	**3 100**	**500**		
	R-CW 100	**3 800**	**500**		
2× 4 PRO (A) 12,5 2× RB (A) 12,5	R-CW 50	**2 100**	**500**	20	PK 12
	R-CW 75	**2 800**	**500**		
	R-CW 100	**3 500**	**500**		

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Popis položky

4.12.09 (PK 11, PK 12)
Samonosný podhľad Rigips opláštený doskami 4 PROfesional (A) 12,5 alebo RB (A) 12,5 na kovovej podkonštrukcii zloženej z R-CW profilov ukotvených do bočných nosných konštrukcií, bez minerálnej izolácie

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.12.10 Samonosný podhľad

Kód: PK 11, PK 12 Jednoduchý rošt z R-CW, dosky 4 PROfesional (A) alebo RB (A)

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

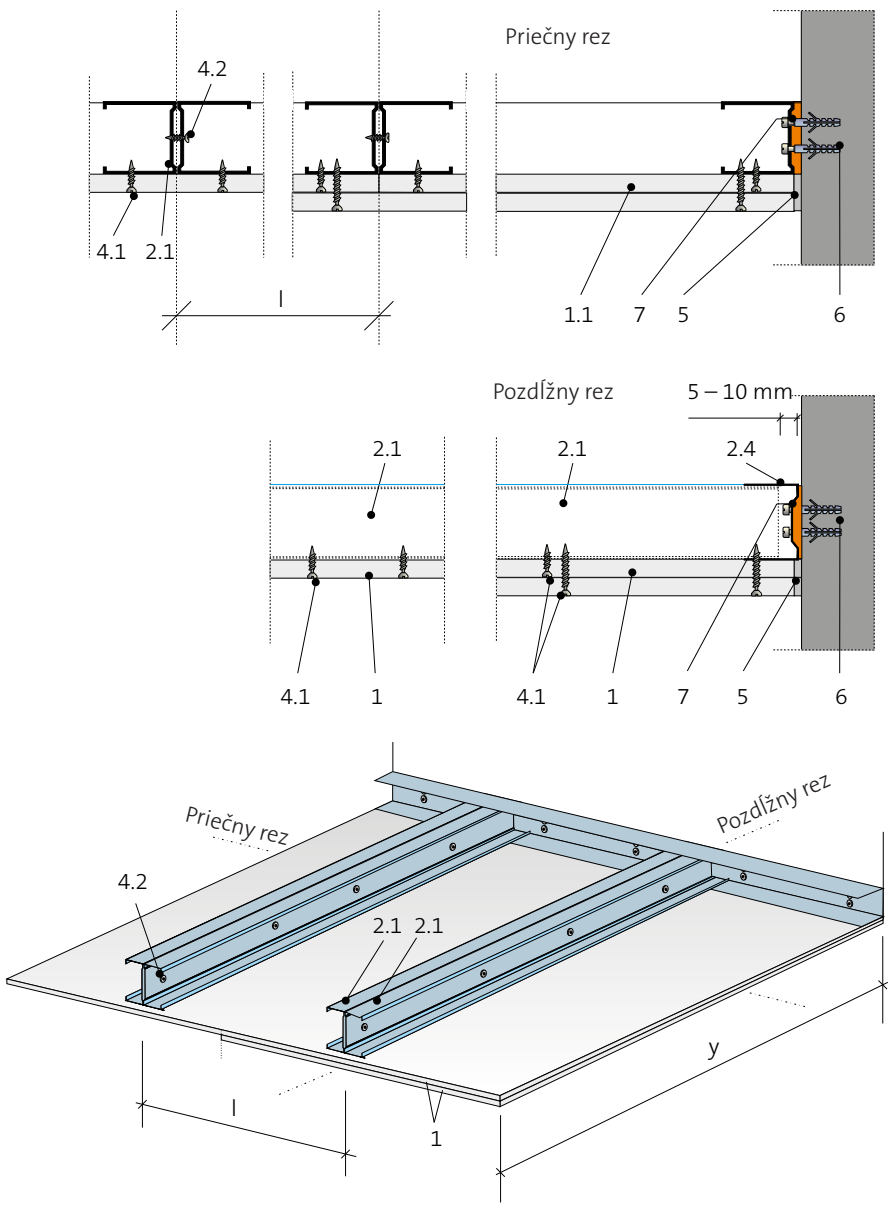
12 – 21 kg/m²

Maximálne rozpätie

4 800 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips 4 PROfesional (A) 12,5 alebo RB (A) 12,5*)
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily R-CW podľa špecifikácie Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

4.12.10

Kód: PK 11, PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Nosné profily	Max. rozpon profilov*) „y“ [mm]	Rozstup profilov „l“ [mm]	Hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Kód
		zdvojené profily			
1× 4 PRO (A) 12,5 1× RB (A) 12,5	2× R-CW 50	**2 900**	**500**	12	PK 11
	2× R-CW 75	**3 900**	**500**		
	2× R-CW 100	**4 800**	**500**		
2× 4 PRO (A) 12,5 2× RB (A) 12,5	2× R-CW 50	**2 600**	**500**	21	PK 12
	2× R-CW 75	**3 500**	**500**		
	2× R-CW 100	**4 400**	**500**		

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Popis položky

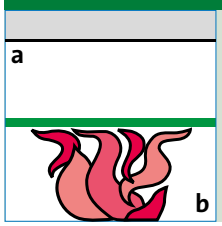
4.12.10 (PK 11, PK 12)
Samonosný podhľad Rigips opláštený doskami 4 PROfesional (A) 12,5 alebo RB (A) 12,5 na kovovej podkonštrukcii zloženej z 2× R-CW profilov ukotvených do bočných nosných konštrukcií, bez minerálnej izolácie

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.12.11 Samonosný podhľad

Kód: PK 11 Jednoduchý rošt z R-CW, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 15 – EI 30 a ← b (zdola)

Hmotnosť konštrukcie

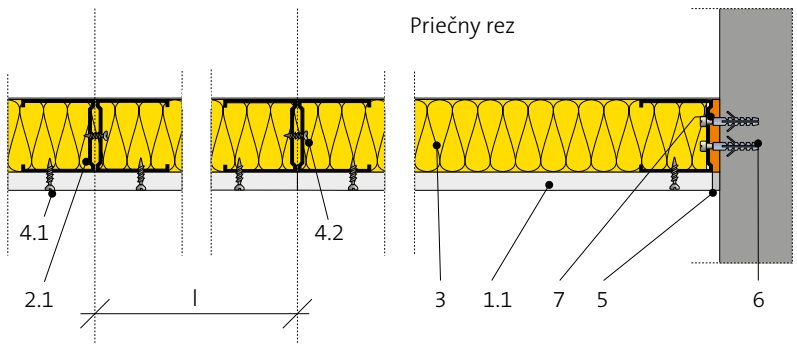
12 – 18 kg/m²

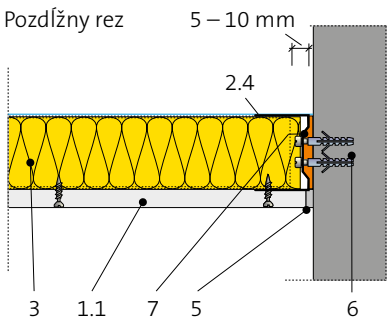
Maximálne rozpätie

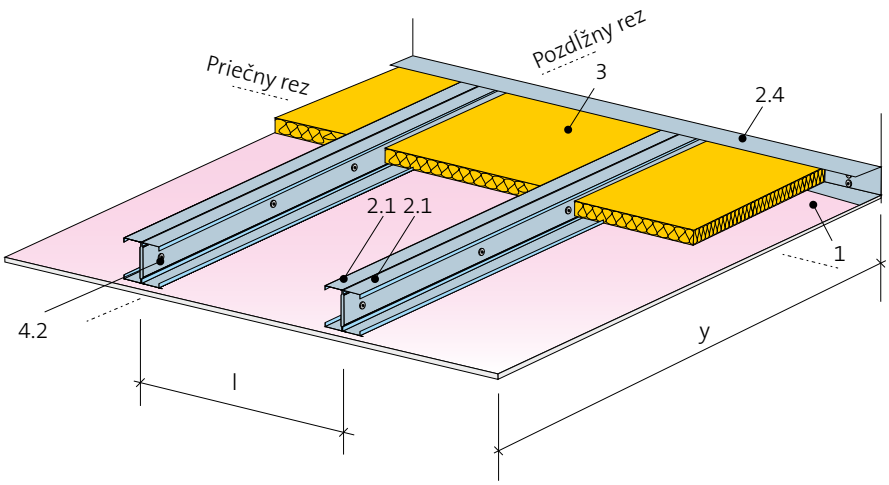
4 400 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily R-CW podľa špecifikácie Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.12.11

Kód: PK 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Nosné profily	Max. rozpon profilov*) „y“ [mm]	Rozstup profilov „l“ [mm]	Hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Kód
jednotlivé profily					
1× RF (DF) 12,5	R-CW 50	**2 600**	**500**	12	PK 11
	R-CW 75	**3 250**	**500**		
	R-CW 100	**3 850**	**500**		
1× RF (DF) 18	R-CW 50	**1 800**	**500**	18	
	R-CW 75	**2 300**	**500**		
	R-CW 100	**2 750**	**500**		
zdvojené profily					
1× RF (DF) 12,5	2× R-CW 50	**3 000**	**500**	13	PK 11
	2× R-CW 75	**3 750**	**500**		
	2× R-CW 100	**4 400**	**500**		
1× RF (DF) 18	2× R-CW 50	**2 200**	**500**	18	
	2× R-CW 75	**2 750**	**500**		
	2× R-CW 100	**3 250**	**500**		

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť zhora	Požiarna odolnosť zdola	Opláštenie	Minerálna izolácia*) Hrúbka [mm]	Minerálna izolácia*) Objemová hmotnosť [kg/m³]	Kód	Popis položky
jednotlivé profily							
EI 15 a ← b	–	**EI 15**	1× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 11	a
EI 30 a ← b	–	**EI 30**	1× RF (DF) 18	40	40[1)]		b
zdvojené profily							
EI 15 a ← b	–	**EI 15**	1× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 11	a
EI 30 a ← b	–	**EI 30**	1× RF (DF) 18	40	40[1)]		b

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

a: 4.12.11 (PK 11))
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI 15 a ← b opláštený 1× RF (DF) 12,5 na kovovej podkonštrukcii zloženej z ...x R-CW profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie, bez minerálnej izolácie

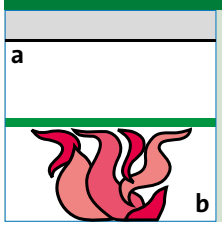
b: 4.12.11 (PK 11)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI 30 a ← b opláštený 1× RF (DF) 18 na kovovej podkonštrukcii zloženej z ...x R-CW profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie, s minerálnou izoláciou hr. 40 mm minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.12.12 Samonosný podhľad

Kód: PK 12 Jednoduchý rošt z R-CW, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 45 a ← b (zdola)

Hmotnosť konštrukcie

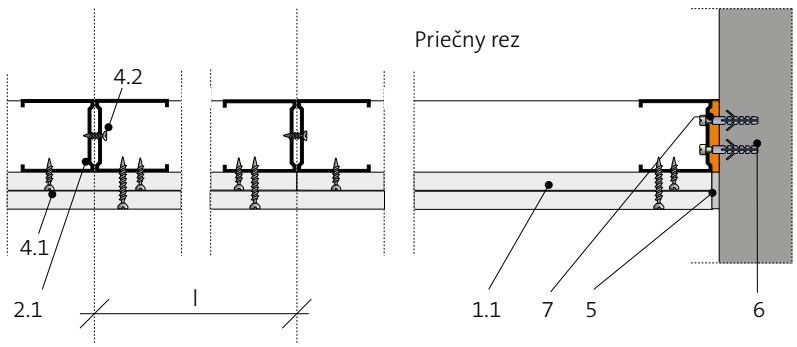
23 – 24 kg/m²

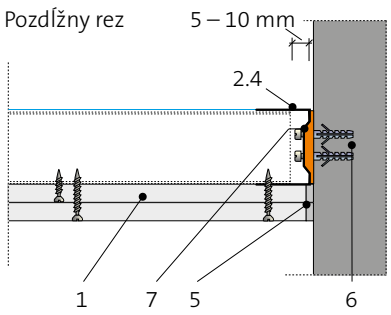
Maximálne rozpätie

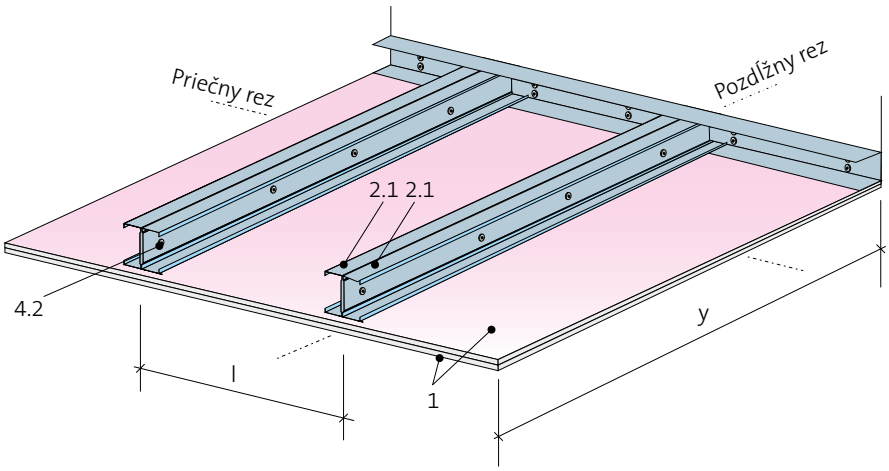
3 350 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²







Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 12,5*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CW podľa špecifikácie
	2.4	Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.12.12

Kód: PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Nosné profily	Max. rozpon profilov*) „y“ [mm]	Rozstup profilov „l“ [mm]	Hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Kód
jednotlivé profily					
2× RF (DF) 12,5	R-CW 50	**1 900**	**500**	23	PK 12
	R-CW 75	**2 400**	**500**		
	R-CW 100	**2 850**	**500**		
zdvojené profily					
2× RF (DF) 12,5	2× R-CW 50	**2 300**	**500**	24	PK 12
	2× R-CW 75	**2 850**	**500**		
	2× R-CW 100	**3 350**	**500**		

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
	zhora	zdola		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
jednotlivé profily							
EI 45 a ← b	**–**	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 12	a
zdvojené profily							
EI 45 a ← b	**–**	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 12	b

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

a: 4.12.12 (PK 12)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI 45 a ← b opláštený 2 x RF (DF) 12,5 na kovovej podkonštrukcii zloženej z 1× R-CW profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie, bez minerálnej izolácie

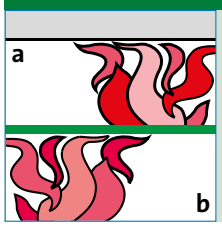
b: 4.12.12 (PK 12)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI 45 a ← b opláštený 2 x RF (DF) 12,5 na kovovej podkonštrukcii zloženej z 2× R-CW profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie, bez minerálnej izolácie

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.12.21 Samonosný podhľad

Kód: PK 11 Jednoduchý rošt z R-CW, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 30 a ↔ b (zhora aj zdola)

Hmotnosť konštrukcie

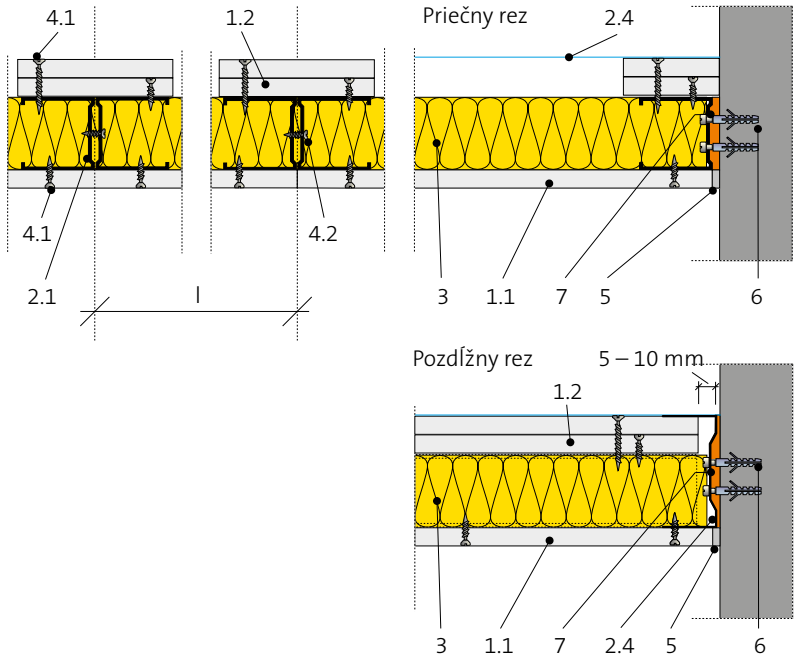
24 kg/m²

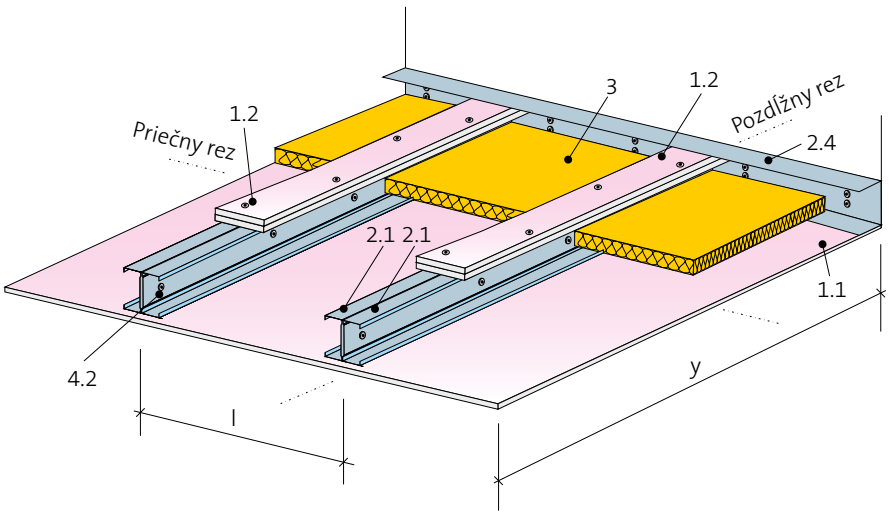
Maximálne rozpätie

3 150 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²





Opláštenie	1.1 1.2	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 18*) Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 12,5 – pruhy š. 120 mm
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily R-CW podľa špecifikácie Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.12.21

Kód: PK 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Nosné profily	Max. rozpon profilov*) „y“ [mm]	Rozstup profilov „l“ [mm]	Hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Kód
zdvojené profily – kryté zhora pruhmi 2× RF (DF) 12,5 široké 120 mm					
1× RF (DF) 18	2× R-CW 50	**2 150**	**625**	24	PK 11
	2× R-CW 75	**2 700**	**625**		
	2× R-CW 100	**3 150**	**625**		

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód
	zhora	zdola		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
zdvojené profily - kryté zhora pruhmi 2× RF (DF) 12,5 široké 120 mm						
EI 30 a ↔ b	**EI 30**	**EI 30**	1× RF (DF) 18	40	40[1)]	PK 12

*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

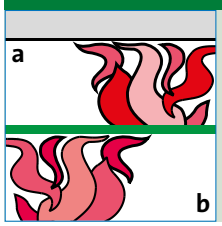
4.12.21 (PK 11)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI 30 (zhora i zdola) opláštený 1 x RF (DF) 18 na kovovej podkonštrukcii zloženej z 2× R-CW profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie. Profily R-CW sú kryté zhora pruhmi dosiek 2× RF (DF) 12,5 šírky 120 mm. S minerálnou izoláciou hr. 40 mm minimálnej objemovej hmotnosti 40 kg/m³ (napr. Isover UNI)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.12.22 Samonosný podhľad

Kód: PK 12 Jednoduchý rošt z R-CW, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 30 a ↔ b (zhora aj zdola)

Hmotnosť konštrukcie

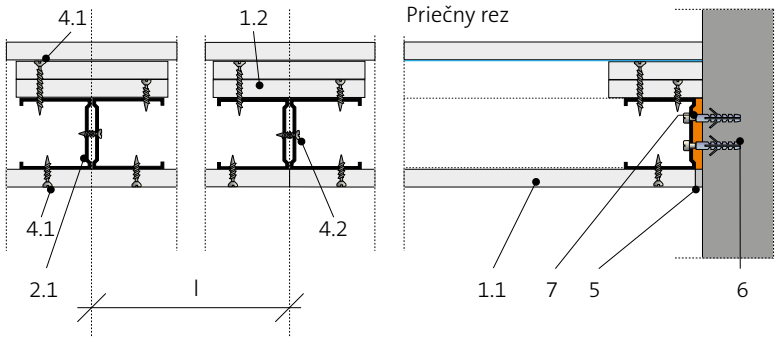
32 kg/m²

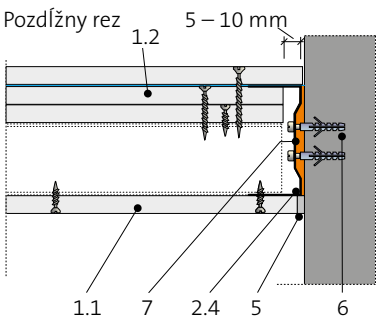
Maximálne rozpätie

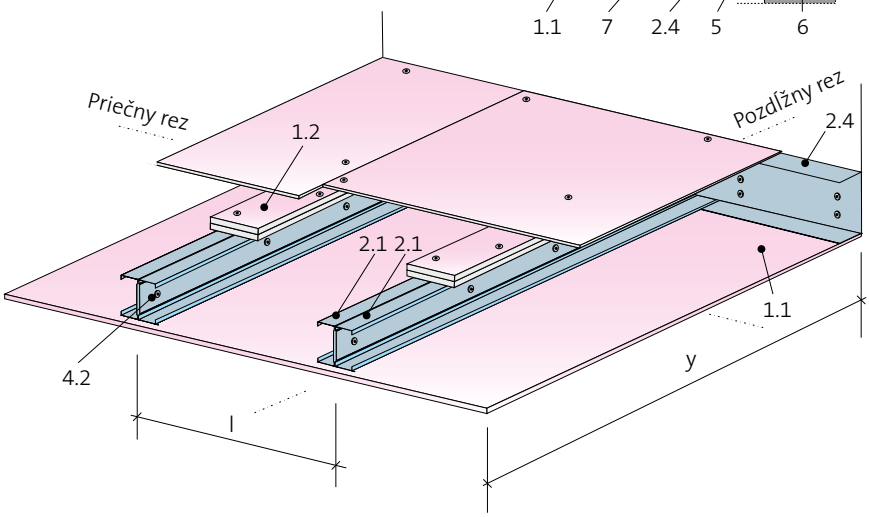
3 000 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²







Opláštenie	1.1 1.2	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 18*) Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF) 12,5 – pruhy š. 120 mm
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily R-CW podľa špecifikácie Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.12.22

Kód: PK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Nosné profily	Max. rozpon profilov*) „y“ [mm]	Rozstup profilov „l“ [mm]	Hmotnosť konštrukcie**) [kg/m²]	Kód
zdvojené profily – kryté zhora pruhmi 2× RF (DF) 12,5 široké 120 mm					
1× RF (DF) 18	2× R-CW 50	**2 000**	**625**	32	PK 12
	2× R-CW 75	**2 550**	**625**		
	2× R-CW 100	**3 000**	**625**		

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód
	zhora	zdola		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
zdvojené profily – kryté zhora pruhmi 2× RF (DF) 12,5 široké 120 mm						
EI 30 a ↔ b	**EI 30**	**EI 30**	1× RF (DF) 18 + 1× RF (DF) 12,5 (kryt zhora)	prípustná		PK 12

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

4.12.22 (PK 12)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI 30 (zhora i zdola) opláštený 1 x RF (DF) 18 na kovovej podkonštrukcii zloženej z 2× R-CW profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie. Profily R-CW sú kryté zhora pruhmi dosiek 2× RF (DF) 12,5 šírky 120 mm + celistvé krytie z dosky 1× RF (DF) 12,5

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.13.09 Samonosný podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojurovňový krížový rošt z UA/R-CD, dosky RB (A)

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

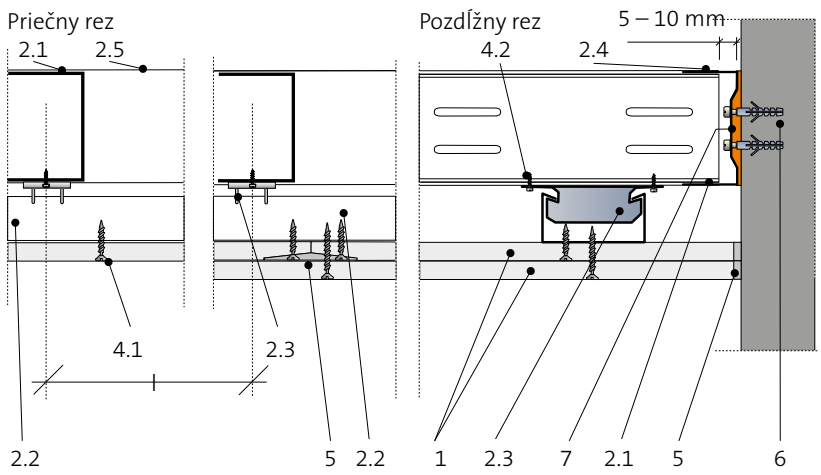
15 – 23 kg/m²

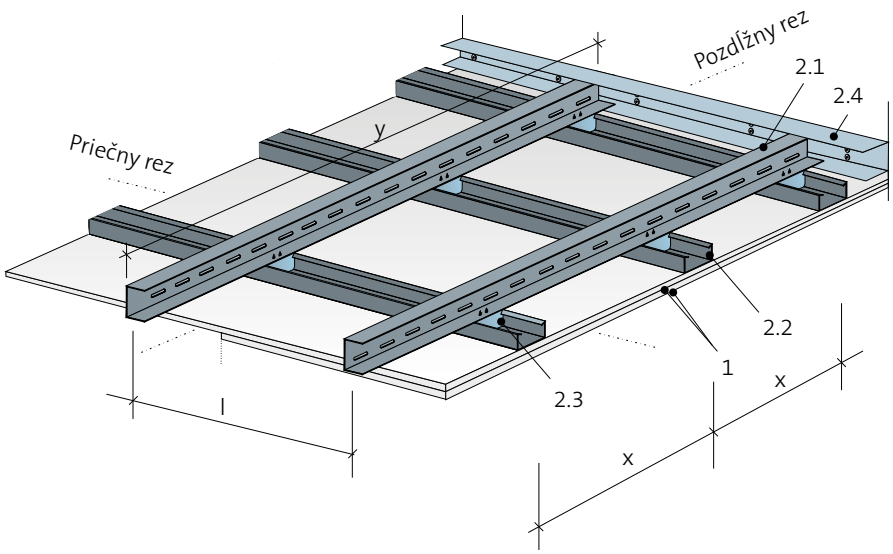
Maximálne rozpätie

5 600 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily UA
	2.2	Profily R-CD
	2.3	Záves Klik-Fix poprípade Nastaviteľný strmeň
	2.4	Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

4.13.09

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozstup nosných profilov „y“			Rozstup profilov „l“		Hmotnosť konštrukcie*)	Kód
	UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	„l“ [mm]	„x“ [mm]	[kg/m²]	
1× RB (A) 12,5	**2 600**	**3 600**	**4 500**	**800**	500	15	PK 21
	2 900	**3 900**	**4 900**	**600**			
	3 300	**4 500**	**5 600**	**400**			
2× RB (A) 12,5	**2 400**	**3 300**	**4 100**	**800**	500	23	PK 22
	2 600	**3 600**	**4 500**	**600**			
	3 000	**4 100**	**5 200**	**400**			

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Popis položky

4.13.09 (PK 21, PK 22)
Samonosný podhľad Rigips opláštený ... × RB (A) 12,5 na kovovej podkonštrukcii zloženej z 1× UA... nosných profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie a montážnych R-CD profilov

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.13.10 Samonosný podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojurovňový krížový rošt z 2× UA/R-CD, dosky RB (A)

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Hmotnosť konštrukcie

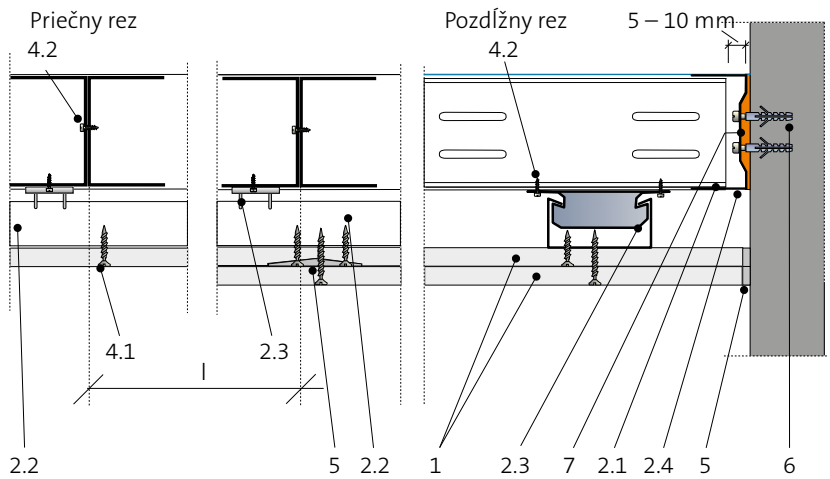
21 – 31 kg/m²

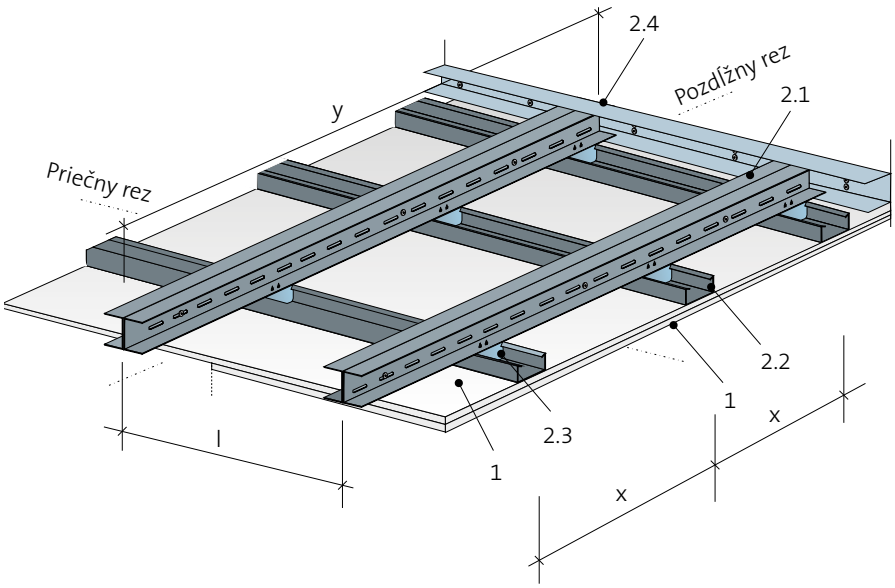
Maximálne rozpätie

6 800 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RB (A)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily UA
	2.2	Profily R-CD
	2.3	Záves Klik-Fix poprípade Nastaviteľný strmeň
	2.4	Profily R-UW /UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB alebo skrutkou M8/25
	6	Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

4.13.10

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Max. rozstup nosných profilov „y“			Rozstup profilov „l“		Hmotnosť konštrukcie*)	Kód
	UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	„l“ [mm]	„x“ [mm]	[kg/m²]	
1× RB (A) 12,5	**3 200**	**4 300**	**5 400**	**800**	500	21	PK 21
	3 500	**4 700**	**5 900**	**600**			
	4 000	**5 400**	**6 800**	**400**			
2× RB (A) 12,5	**2 900**	**4 000**	**5 000**	**800**	500	31	PK 22
	3 200	**4 400**	**5 500**	**600**			
	3 700	**5 000**	**6 200**	**400**			

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Popis položky

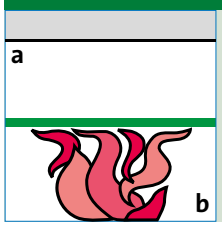
4.13.10 (PK 21, PK 22)
Samonosný podhľad Rigips opláštený ... × RB (A) 12,5 na kovovej podkonštrukcii zloženej z 2× UA ... nosných profilov ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie a montážnych R-CD profilov

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.13.11 Samonosný podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt z UA/R-CD, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 15 – EI 90 a ← b (zdola)

Hmotnosť konštrukcie

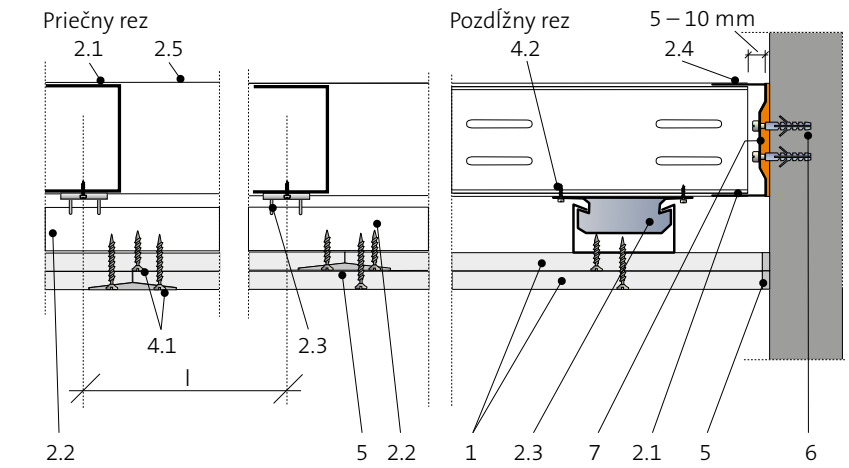
16 – 43 kg/m²

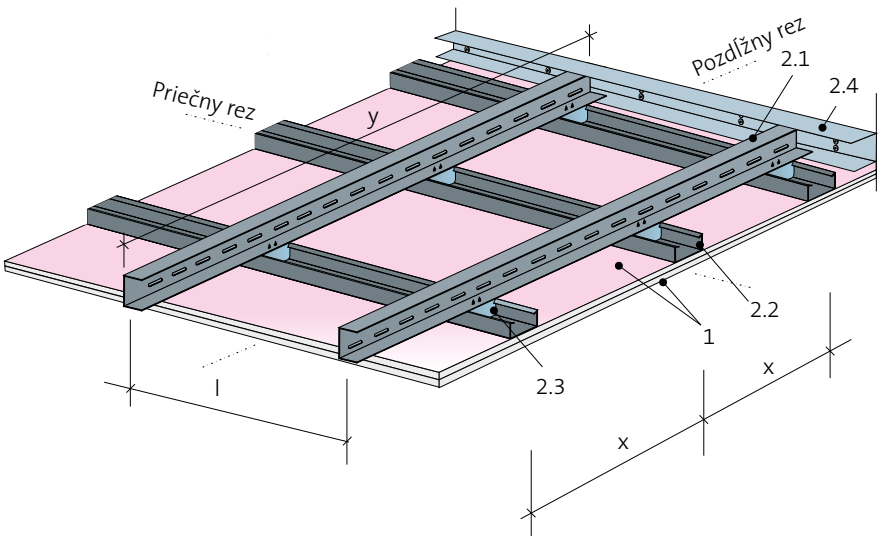
Maximálne rozpätie

4 460 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily UA
	2.2	Profily R-CD
	2.3	Záves Klik-Fix poprípade Nastaviteľný strmeň
	2.4	Profily R-UW/UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.13.11

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Max. rozstup nosných profilov „y“			Rozstup profilov „l“		Hmotnosť konštrukcie**)	Kód
	UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	„l“ [mm]	„x“ [mm]	[kg/m²]	
1× RF (DF) 12,5	**2 700**	**3 380**	**3 960**	**750**	500	16	PK 21
	2 830	**3 530**	**4 140**	**600**			
	3 070	**3 820**	**4 460**	**400**			
1× RF (DF) 15	**2 600**	**3 250**	**3 800**	**600**	500	21	PK 21
	2 850	**3 550**	**4 150**	**400**			
2× RF (DF) 12,5	**2 600**	**3 250**	**3 800**	**600**	500	26	PK 22
	2 850	**3 550**	**4 150**	**400**			
2× RF (DF) 15	**2 400**	**3 000**	**3 550**	**600**	500	35	PK 22
	2 650	**3 300**	**3 850**	**400**			
2× W (DF) 20	**2 300**	**2 900**	**3 400**	**600**	400	43	PK 22
	2 550	**3 150**	**3 750**	**400**			

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód
	zhora	zdola		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 15 a ← b	–	**EI 15**	1× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 21
EI 30 a ← b	–	**EI 30**	1× RF (DF) 15	60	40[1)]	
EI 45 a ← b	–	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 22
EI 60 a ← b	–	**EI 60**	2× RF (DF) 15	60	40[1)]	
EI 90 a ← b	–	**EI 90**	2× W (DF) 20	2× 40	40[1)]	

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

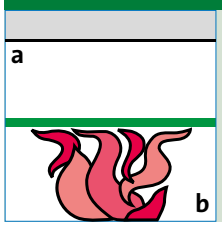
4.13.11 (PK 21, PK 22)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI ... opláštený ... × RF (DF) ... na kovovej podkonštrukcii zloženej z nosných profilov 1× UA ... ukotvených do bočných nosných profilov konštrukcie a montážnych 1× R-CD profilov. Minerálna izolácia hr. ... mm minimálnej objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.13.12 Samonosný podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt z 2× UA/R-CD, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 15 – EI 90 a ← b (zdola)

Hmotnosť konštrukcie

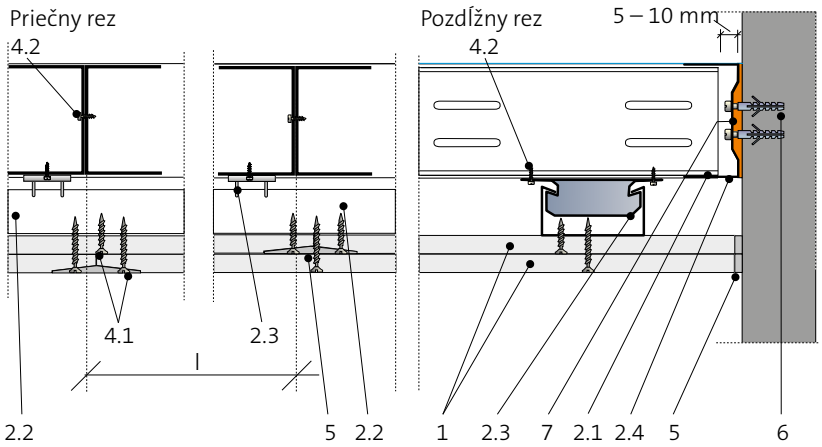
21 – 48 kg/m²

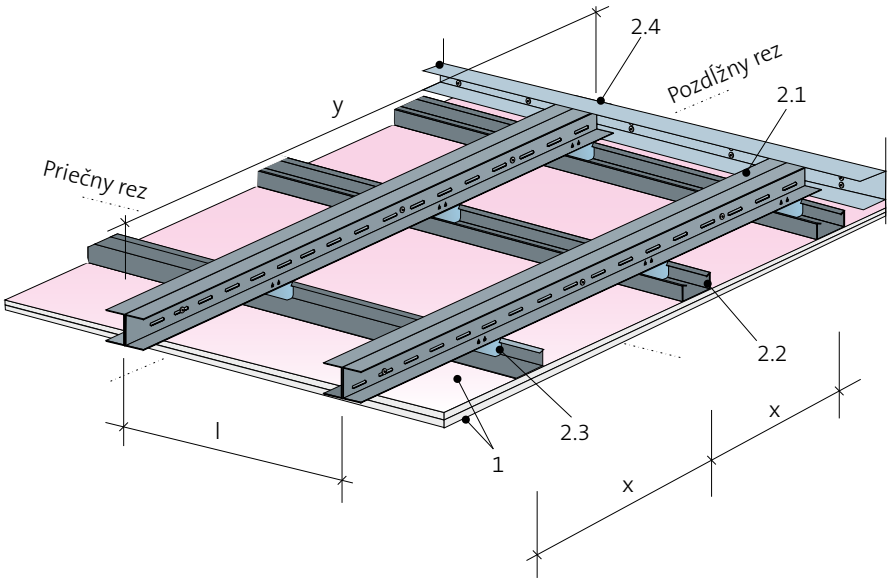
Maximálne rozpätie

4 960 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily UA
	2.2	Profily R-CD
	2.3	Záves Klik-Fix poprípade Nastaviteľný strmeň
	2.4	Profily R-UW/UW MAX – viď popis kotvenia
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.13.12

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Max. rozstup nosných profilov „y“			Rozstup profilov „l“		Hmotnosť konštrukcie**)	Kód
	UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	„l“ [mm]	„x“ [mm]	[kg/m²]	
1× RF (DF) 12,5	**3 100**	**3 860**	**4 510**	**750**	500	21	PK 21
	3 230	**4 010**	**4 670**	**600**			
	3 450	**4 270**	**4 960**	**400**			
1× RF (DF) 15	**3 000**	**3 750**	**4 350**	**600**	500	26	PK 21
	3 250	**4 000**	**4 700**	**400**			
2× RF (DF) 12,5	**3 000**	**3 750**	**4 350**	**600**	500	31	PK 22
	3 250	**4 000**	**4 700**	**400**			
2× RF (DF) 15	**2 800**	**3 500**	**4 100**	**600**	500	40	PK 22
	3 050	**3 800**	**4 400**	**400**			
2× W (DF) 20	**2 700**	**3 350**	**3 950**	**600**	400	48	PK 22
	2 950	**3 650**	**4 300**	**400**			

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód
	zhora	zdola		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
EI 15 a ← b	–	**EI 15**	1× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 21
EI 30 a ← b	–	**EI 30**	1× RF (DF) 15	60	40[1)]	
EI 45 a ← b	–	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	prípustná		PK 22
EI 60 a ← b	–	**EI 60**	2× RF (DF) 15	60	40[1)]	
EI 90 a ← b	–	**EI 90**	2× W (DF) 20	2× 40	40[1)]	

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

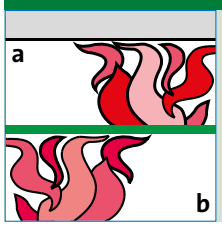
4.13.12 (PK 21, PK 22)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI ... opláštený ... × RF (DF) ... na kovovej podkonštrukcii zloženej z nosných profilov 2× UA ... ukotvených do bočných nosných profilov konštrukcie a montážnych 1× R-CD profilov. Minerálna izolácia hr. ... mm minimálnej objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.13.21 Samonosný podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt z UA/R-CD, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 30 – EI 90 a ← b (zdola)

EI 45 – EI 90 a → b (zhora)

Hmotnosť konštrukcie

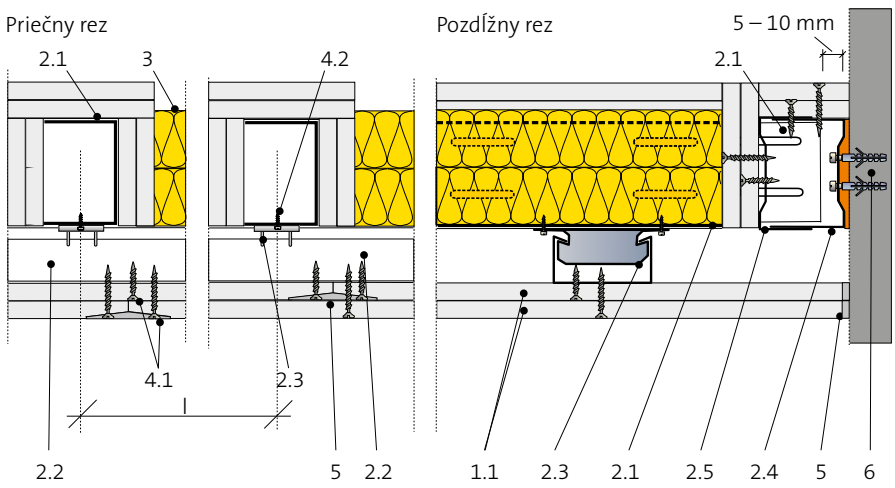
28 – 55 kg/m²

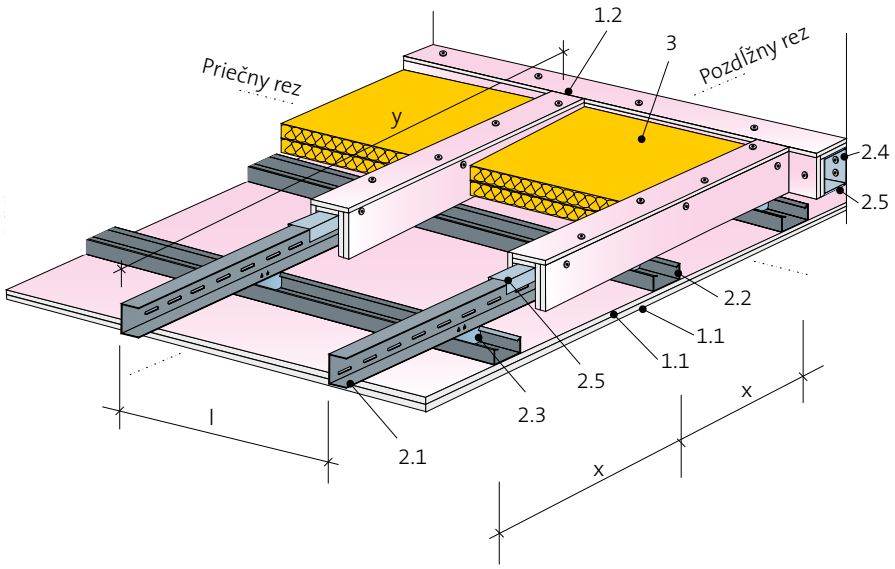
Maximálne rozpätie

3 900 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
	1.2	Kastlík zo sadrokartónových dosiek Rigips RF (DF)
Podkonštrukcia	2.1	Profily UA
	2.2	Profily R-CD
	2.3	Záves Klik-Fix poprípade Nastaviteľný strmeň
	2.4	Profily UW MAX – viď popis kotvenia
	2.5	Profily R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB alebo skrutka M8/25
	6	Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.13.21

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Max. rozstup nosných profilov „y“			Rozstup profilov „l“		Hmotnosť konštrukcie**)	Kód
	UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	„l“ [mm]	„x“ [mm]	[kg/m²]	
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm							
1× RF (DF) 15	**2 500**	**3 100**	**3 650**	**600**	500	28	PK 21
	2 700	**3 350**	**3 900**	**400**			
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm							
2× RF (DF) 12,5	**2 500**	**3 100**	**3 650**	**600**	500	44	PK 22
	2 700	**3 350**	**3 900**	**400**			
nosníky UA obložené doskou 3× RF (DF) 12,5 mm							
2× W (DF) 20	**2 200**	**2 750**	**3 200**	**600**	400	55	PK 22
	2 400	**2 950**	**3 450**	**400**			

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód
	zhora	zdola		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm						
EI 30 a ↔ b	**EI 45**	**EI 30**	1× RF (DF) 15	60	40[1)]	PK 21
EI 45 a → b						
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm						
EI 45 a ↔ b	**EI 60**	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	40	40[1)]	PK 22
EI 60 a → b						
nosníky UA obložené doskou 3× RF (DF) 12,5 mm						
EI 90 a ↔ b	**EI 90**	**EI 90**	2× W (DF) 20	2× 40	40[1)]	PK 22

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

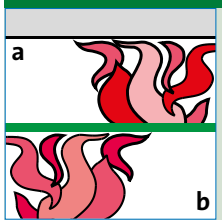
4.13.21 (PK 21, PK 22)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI ... zhora a EI ... zdola opláštený ... x RF (DF) ... na kovovej podkonštrukcii zloženej z nosných profilov 1 x UA... ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie a montážných profilov 1 x R-CD. Nosné UA profily obložené doskou ...x RF (DF) 12,5 mm. Minerálna izolácia hr. ... mm minimálnej objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.13.22 Samonosný podhľad

Kód: PK 21, PK 22 Dvojúrovňový krížový rošt z 2× UA/R-CD, dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

EI 30 – EI 90 a ← b (zdola)

EI 45 – EI 90 a → b (zhora)

Hmotnosť konštrukcie

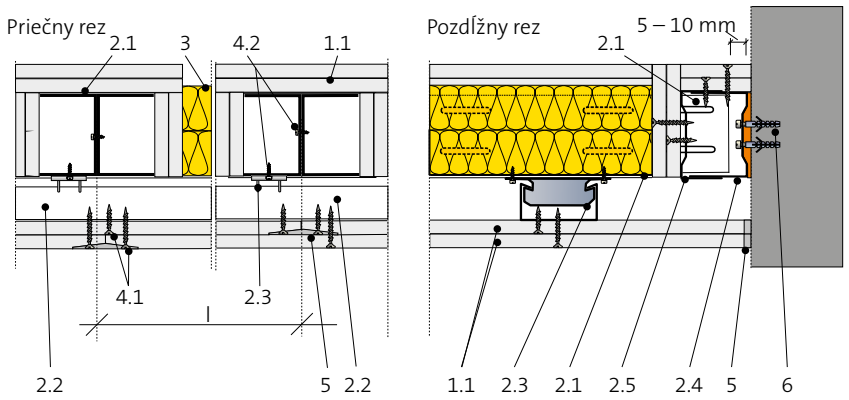
33 – 60 kg/m²

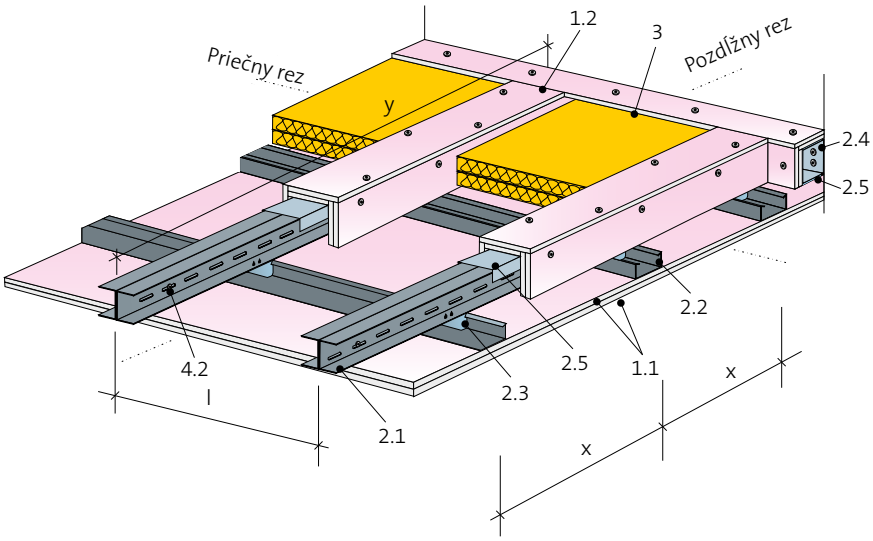
Maximálne rozpätie

4 400 mm

Dodatočné zaťaženie podhľadu

max. 15 kg/m²





Opláštenie	1.1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
	1.2	Kastlík zo sadrokartónových dosiek Rigips RF (DF)
Podkonštrukcia	2.1	Profily UA
	2.2	Profily R-CD
	2.3	Záves Klik-Fix poprípade Nastaviteľný strmeň
	2.4	Profily UW MAX – viď popis kotvenia
	2.5	Profily R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB alebo skrutka M8/25
	6	Kotvenie do stropu – viď popis kotvenia
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.13.22

Kód: PK 21, PK 22

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Kotvenie do obvodových konštrukcií

Nosné profily nasunuté do obvodového:
– **R-UW** profilu: do max. rozponu 4 m
– **UW MAX** profilu: do max. rozponu 6,8 m
Nutné je spojenie každého R-CW profilu s obvodovým profilom pomocou skrutiek 421 LB umiestnených zhora.
Medzera medzi koncom nosného profilu a obvodovým profilom je 5 – 10 mm.
Obvodové profily kotvíme vždy dvoma kotviacimi prostriedkami nad sebou po 600 mm. V prípade kotvenia do SDK konštrukcie sa profily R-UW kotvia 2 x skrutkami TN, profily UW MAX sa kotvia 2 x skrutkami FN.
Pri kotvení do murovanej konštrukcie je nutné použiť 2 x natĺkaciu hmoždinku dl. min. 60 mm.
Nosníky sú zoskrutkované k sebe skrutkami 421 LB 4,2 x 13 po 500 mm.

Opláštenie	Max. rozstup nosných profilov „y“			Rozstup profilov „l“		Hmotnosť konštrukcie**)	Kód
	2× UA 50 [mm]	2× UA 75 [mm]	2× UA 100 [mm]	„l“ [mm]	„x“ [mm]	[kg/m²]	
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm							
1× RF (DF) 15	**2 900** / **3 100**	**3 600** / **3 800**	**4 150** / **4 400**	**600** / **400**	500	33	PK 21
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm							
2× RF (DF) 12,5	**2 900** / **3 100**	**3 600** / **3 800**	**4 150** / **4 400**	**600** / **400**	500	49	PK 22
nosníky UA obložené doskou 3× RF (DF) 12,5 mm							
2× W (DF) 20	**2 550** / **2 750**	**3 200** / **3 400**	**3 750** / **4 000**	**600** / **400**	400	60	PK 22

*) *Pre predpokladaný priehyb L/300*
**) *Max. dodatočné zaťaženie podhľadu – 15kg/m²*

Požiarna odolnosť

Označenie požiarnej odolnosti	Požiarna odolnosť		Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód
	zhora	zdola		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm						
EI 30 a ↔ b / **EI 45 a → b**	**EI 45**	**EI 30**	1× RF (DF) 15	60	40[1)]	PK 21
nosníky UA obložené doskou 2× RF (DF) 12,5 mm						
EI 45 a ↔ b / **EI 60 a → b**	**EI 60**	**EI 45**	2× RF (DF) 12,5	40	40[1)]	PK 22
nosníky UA obložené doskou 3× RF (DF) 12,5 mm						
EI 90 a ↔ b	**EI 90**	**EI 90**	2× W (DF) 20	2× 40	40[1)]	PK 22

1) *Napr. Isover UNI*
*) *Minimálne hodnoty pre uvedenú požiarnu odolnosť*

Popis položky

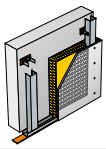
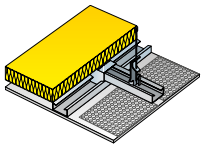
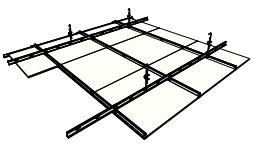
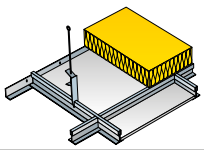
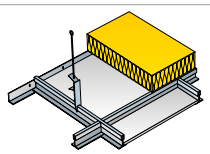
4.13.22 (PK 21, PK 22)
Samonosný podhľad Rigips s požiarnou odolnosťou EI ... zhora a EI ... zdola opláštený ... x RF (DF) ... na kovovej podkonštrukcii zloženej z nosných profilov 2 x UA ... ukotvených do bočnej nosnej konštrukcie a montážných profilov 1 x R-CD. Nosné UA profily obložené doskou ... x RF (DF) 12,5 mm. Minerálna izolácia hr. ... mm minimálnej objemovej hmotnosti ... kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.



07

Akustické podhľady a predsadené steny

Typ konštrukcie	Vlastnosti konštrukcie	Oblasť použitia					
		Bývanie	Office	Komerčné priestory	Hotely	Zdravot-níctvo	Priemysel
3.21.30 		✓	✓	✓	✓		
4.07.21 – 4.07.38 		✓	✓	✓	✓		
4.07.50 D – 4.07.63 D 			✓	✓			
4.07.80 – 4.07.82 				✓			✓
4.07.90 				✓		✓	

 odolnosť voči vlhkosti

 priestorová akustika (počuteľnosť)

 nepriestrelnosť

 úspora času

 vzduchová nepriezvučnosť

 kvalita vnútorného ovzdušia

 bezpečnosť

 zaťaženie

 požiarna odolnosť

 kvalita povrchovej úpravy

 vysoká priečka

 ohybnosť

 odolnosť voči nárazu

 jednoduché kotvenie

 samonosný podhľad

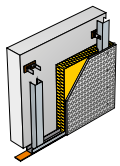
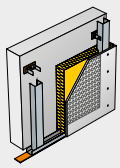
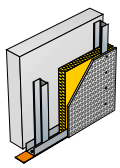
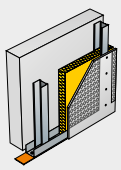
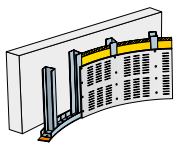
 doska pripravená na obklady

 odolnosť voči prieniku

 únosnosť

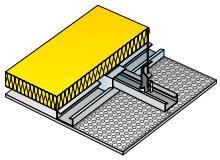
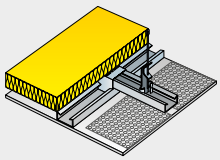
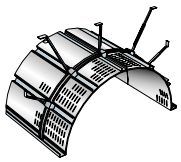
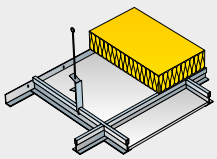
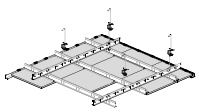
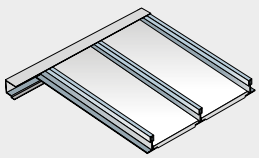
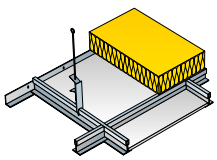
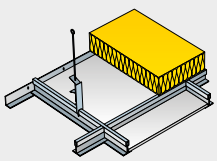
 konštrukcia vhodná do exteriéru

 odolnosť voči plesniam

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Akustické predsadené steny – opláštenie akustickými perforovanými doskami				
3.21.21 – 3.21.29	OK 11		R-CD na nastaviteľných strmeňoch	1× Rigiton
3.21.30 – 3.21.37	OK 11		R-CD na nastaviteľných strmeňoch	1× Gyptone BIG
3.22.21 – 3.22.29	OK 11		R-CW	1× Rigiton
3.22.30 – 3.22.37	OK 11		R-CW	1× Gyptone BIG
3.22.39 – 3.22.42	OK 11		R-CW	1× Gyptone BIG Curve

Trieda reakcie na oheň	Pohltivosť zvuku α_w	Maximálna výška steny H_{max}	Odolnosť proti vlhkosti RH	Hmotnosť konštrukcie	Hrúbka steny	Strana
A2-s1,d0	0,25 – 0,60	Nie je obmedzená	70 %	cca 12 kg/m²	45 – 115 mm	**xx**
A2-s1,d0	0,35 – 0,75	Nie je obmedzená	70 %	cca 11 kg/m²	45 – 115 mm	**xx**
A2-s1,d0	0,25 – 0,90	4 000 mm	70 %	cca 13 kg/m²	min. 65 mm	**xx**
A2-s1,d0	0,35 – 0,75	4 000 mm	70 %	cca 12 kg/m²	min. 65 mm	**xx**
A2-s1,d0	0,45 – 0,65	4 000 mm	70 %	cca 9 kg/m²	min. 65 mm	**xx**

Prehľad konštrukcií – Akustické podhľady a predsadené steny

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému		Podiel dierovanej plochy
			Konštrukcia	Opláštenie	
Akustické podhľady – bezškárové					
4.07.18 – 4.07.29	PK 21		R-CD	Rigiton	6 – 23 %
4.07.30 – 4.07.38	PK 21		R-CD	Gyptone BIG	6 – 18 %
4.07.39 – 4.07.42	PK 21		Oblúkový profil	Gyptone BIG Curve	0 – 16 %
Akustické podhľady – demontovateľné kazetové a lamelové					
4.07.50 – 4.07.63	KK 11		T24/T15	Kazety Gyptone	0 – 18 %
4.07.50 D – 4.07.63 D	KK 11		T24	Kazety Gyptone D2	0 – 18 %
4.07.75 – 4.07.79	KK 11		Špeciálny T15	Kazety Gyptone	0 – 16 %
4.07.80 – 4.07.82	KK 11		T24/T15	Kazety Casoprano	0 %
4.07.90 – 4.07.98	KK 11		T24/T15	Kazety Gyprex	0 %

* *podľa STN EN ISO 11 654*
** *lícová (kartónová) strana dosiek je bez povrchovej úpravy*
1) *platí pre kazety formátu 600x600*

Trieda reakcie na oheň	Pohltivosť zvuku α_w	Koeficient redukcie hluku NRC	Trieda zvukovej pohltivosti*	Zvuková izolácia $D_{n,c,w}$	Odolnosť proti vlhkosti RH	Odrazivosť svetla	Hmotnosť konštrukcie	Strana
A2-s1,d0	0,25 – 0,85	0,45 – 0,90	A – D	–	70 %	**	13 kg/m²	**xx**
A2-s1,d0	0,35 – 0,75	0,40 – 0,75	C – D	39 dB	70 %	**	10 kg/m²	**xx**
A2-s1,d0	0,45 – 0,65	0,60 – 0,70	C	39 dB	70 %	**	8 kg/m²	**xx**
A2-s1,d0	0,05 –0,85	0,05 – 0,85	B – E	39 dB	70 %	70 – 82 %	8 – 9,4 kg/m²	**xx**
A2-s1,d0	0,05 –0,85	0,05 – 0,85	B – E	39 dB	70 %	70 – 82 %	8 – 9,4 kg/m²	**xx**
A2-s1,d0	0,10 – 0,75	0,15 – 0,75	C	39 dB	70 %	70 – 82 %	8 – 9,4 kg/m²	**xx**
A2-s1,d0	0,10 – 0,15	0,10 – 0,15	E	38 – 52 dB	90 %[1)]	70 – 85 %	6,3 – 8,4 kg/m²	**xx**
A2-s1,d0	0,15	0,15	E	37 dB	90 %	80 %	9,4 kg/m²	**xx**

3.21.21 – 3.21.29

Kód: OK 11

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,25 – 0,60

(podľa vzoru a dutiny)

Maximálna výška steny
(Pri štandardnom rozstupe profilov)

Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie

cca 12 kg/m²

(podľa vzoru)

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

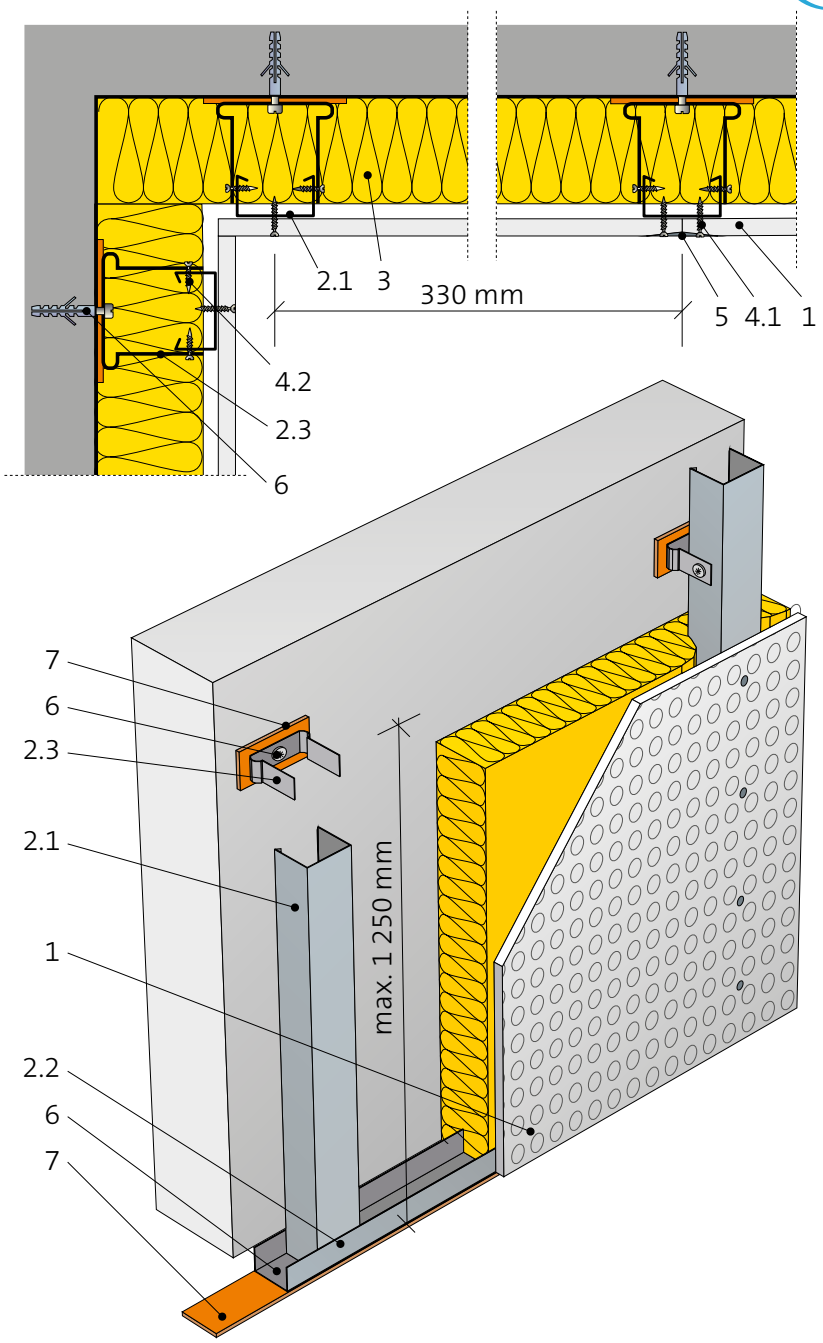
Hrúbka predsadenej steny

45 – 115 mm

Akustické predsadené steny spriahnuté

Akustické perforované dosky Rigiton

ACTIV air



Opláštenie	1	Akustické perforované dosky Rigiton *(perforované dosky sa odporúča umiestňovať mimo dosah používateľov – napr. od 2 m nad podlahou)*
Podkonštrukcia	2.1 2.2 2.3	Zvislý profil R-CD Vodorovný profil R-UD Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3	Minerálna izolácia
Pripevnenie	4.1 4.2 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Styk dosiek – lepená škára

Akustické predsadené steny spriahnuté 3.21.21 – 3.21.29

Akustické perforované dosky Rigiton

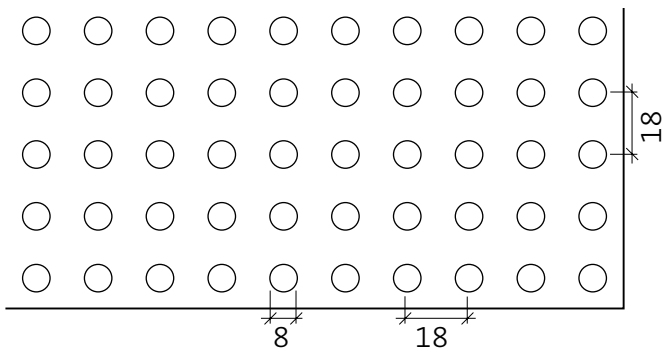
Kód: OK 11

3.21.21 Rigiton RL 8/18

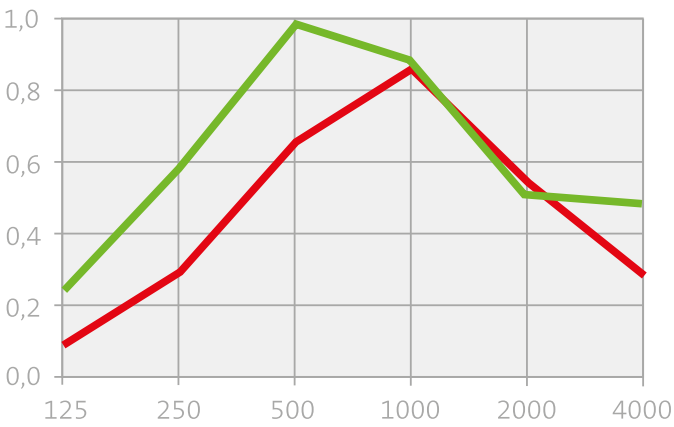
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 998 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	15,5 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,10	0,30	0,65	0,85	0,55	0,30	0,50 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano

Popis položky:

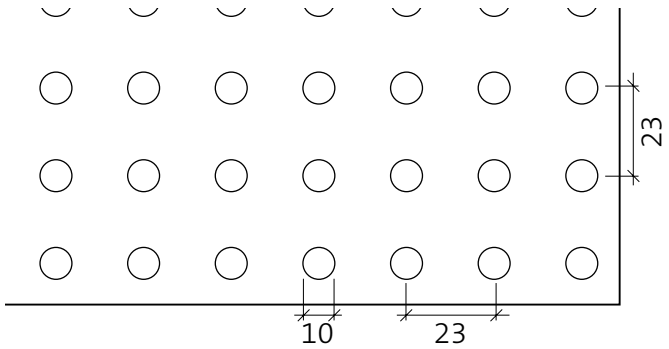
Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 8/18

3.21.22 Rigiton RL 10/23

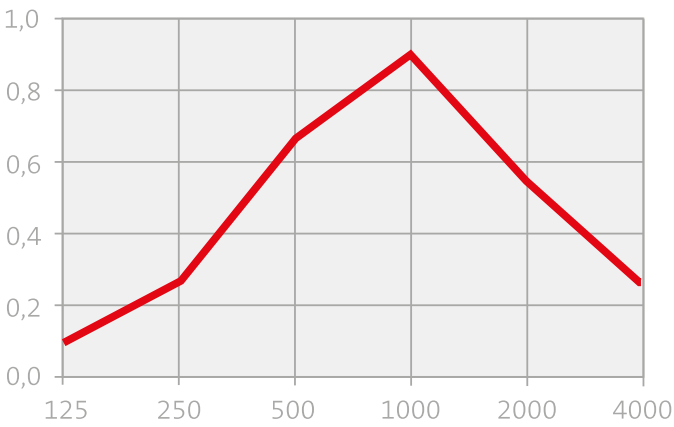
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 196 × 2 001× 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	14,8 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 10/23

ACTIV air

Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.21 – 3.21.29 Akustické predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11

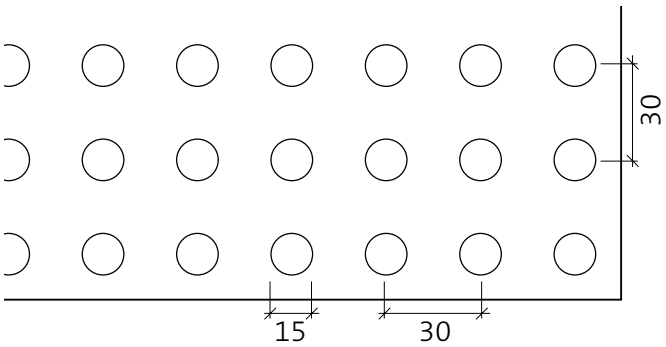
Akustické perforované dosky Rigiton

3.21.23 Rigiton RL 15/30

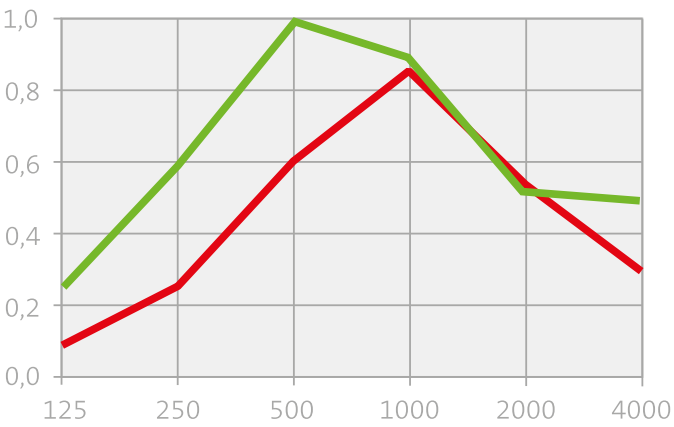
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 010 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	19,6 %
Hmotnosť	cca 9,60 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano

Popis položky:

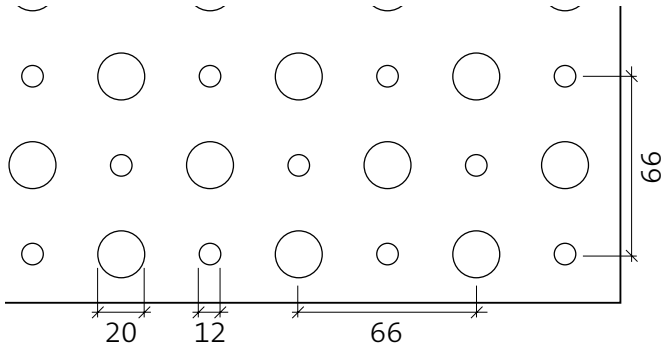
Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 15/30

3.21.24 Rigiton RL 12-20/66

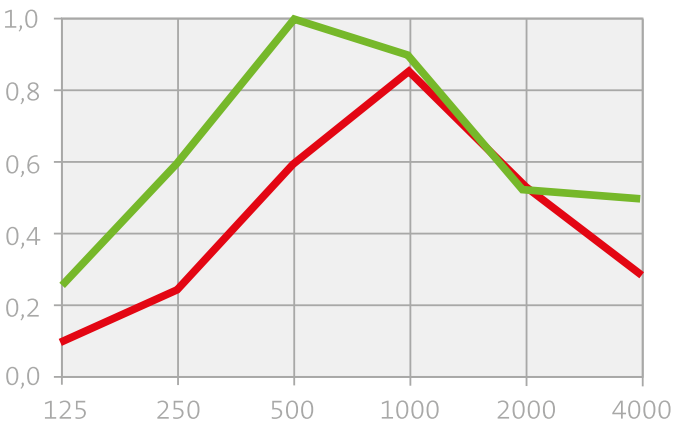
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 980 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	19,6 %
Hmotnosť	cca 9,50 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 12-20/66

ACTIV air Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Akustické predsadené steny spriahnuté 3.21.21 – 3.21.29

Akustické perforované dosky Rigiton

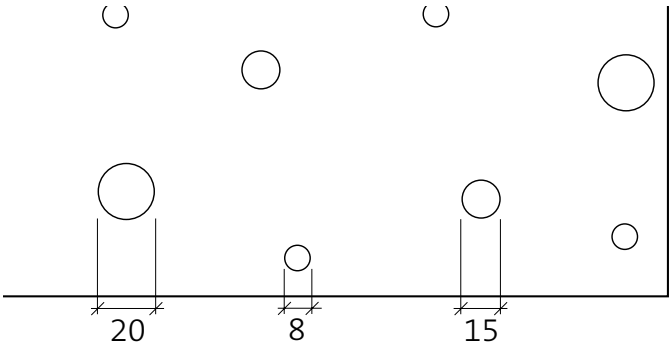
Kód: OK 11

3.21.26 Rigiton RL 8-15-20

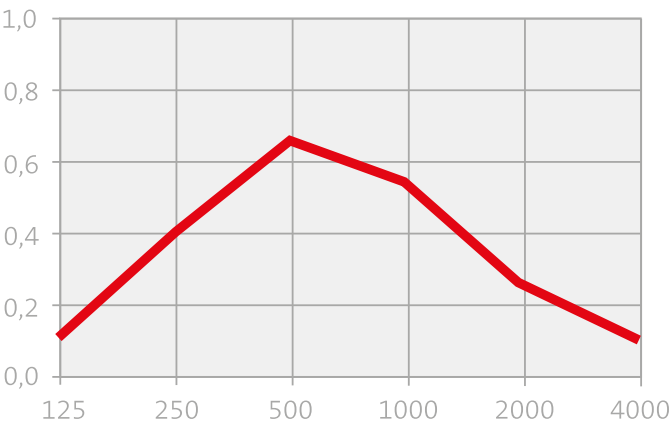
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 000 × 12,5 mm
Dierovanie	nepravidelné
Podiel dierovanej plochy	6 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	0,45	D

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

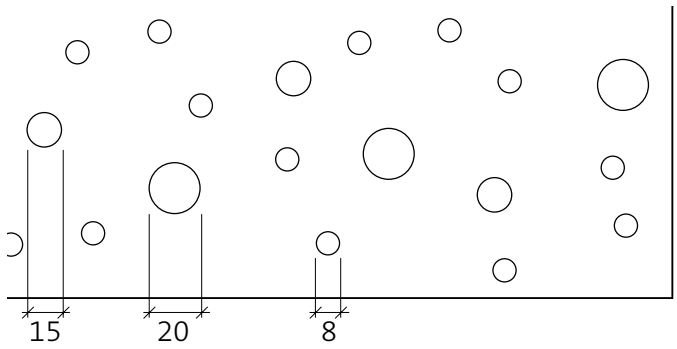
Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 8-15-20

3.21.27 Rigiton RL 8-15-20 super

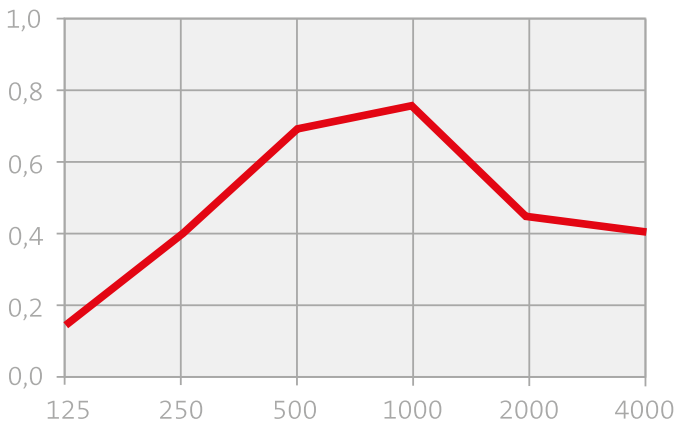
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 1 960 × 12,5 mm
Dierovanie	nepravidelné
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	0,45	D

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 8-15-20 super

ACTIV air Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.21 – 3.21.29 Akustické predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11

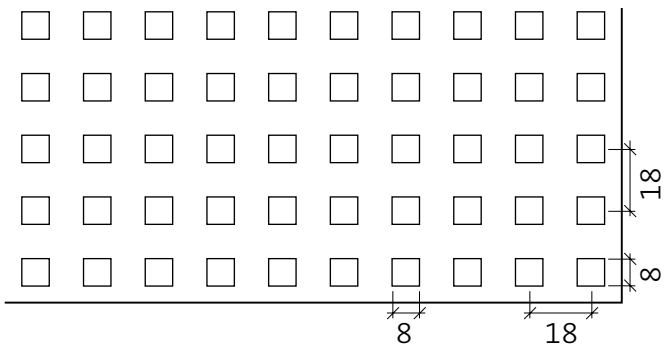
Akustické perforované dosky Rigiton

3.21.28 Rigiton 8/18 Q

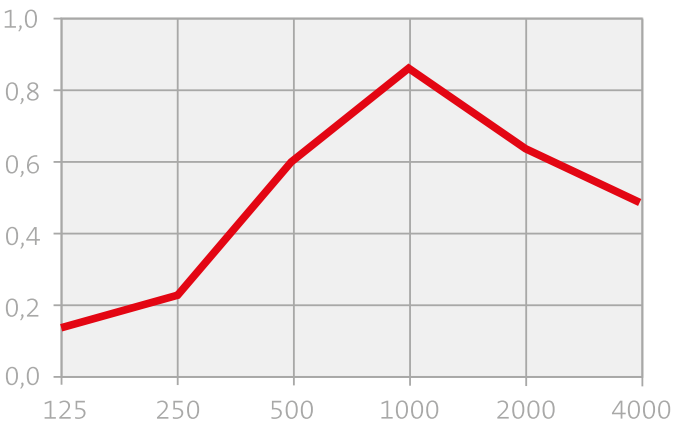
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 998 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	19,8 %
Hmotnosť	cca 9,50 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

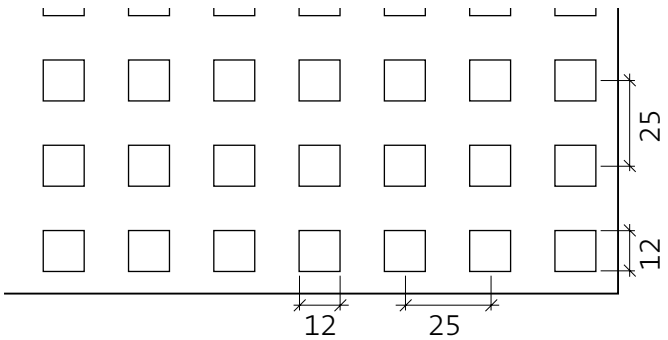
Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 8/18Q

3.21.29 Rigiton 12/25 Q

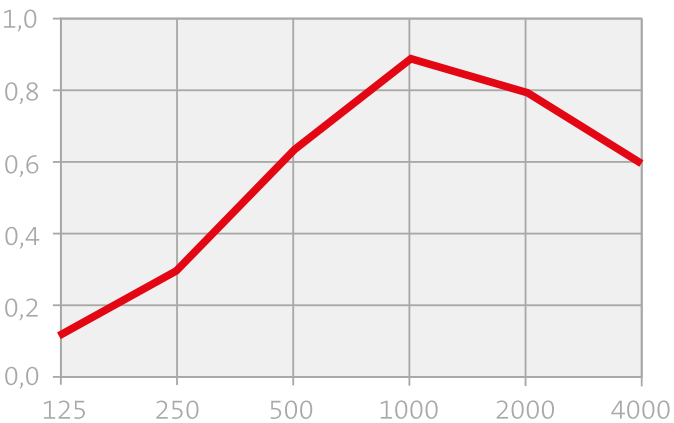
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 000 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	23 %
Hmotnosť	cca 8,50 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (MH)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Rigiton RL 12/25 Q

ACTIV air

Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.30 – 3.21.37

Kód: OK 11

Akustické predsadené steny spriahnuté

Akustické perforované dosky Gyptone BIG

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,35 – 0,75

(podľa vzoru a dutiny)

Maximálna výška steny

(Pri štandardnom rozstupe profilov)

Nie je obmedzená

Hmotnosť konštrukcie

cca 11 kg/m²

(podľa vzoru)

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

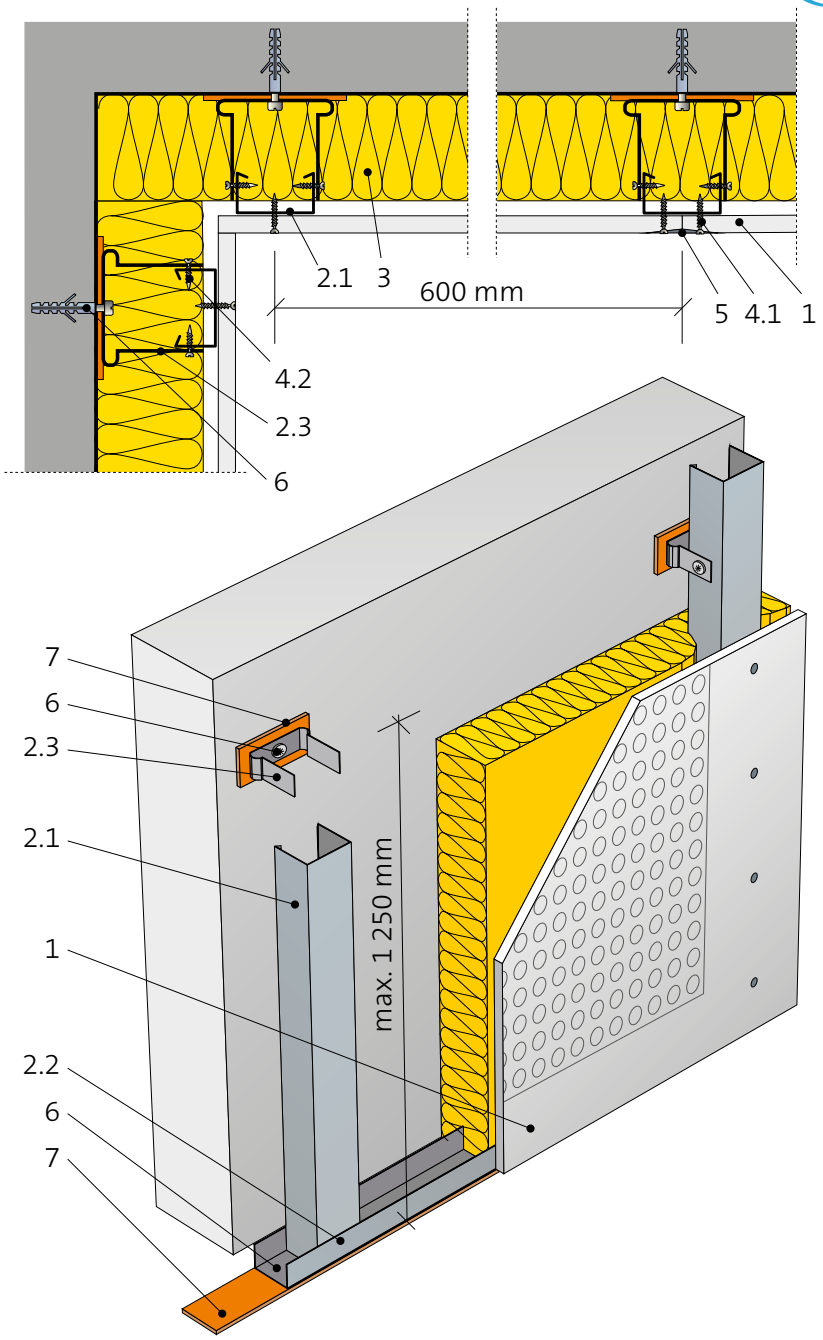
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

Hrúbka predsadenej steny

45 – 115 mm



Opláštenie	1	Akustické perforované dosky Gyptone BIG *(perforované dosky sa odporúča umiestňovať mimo dosah používateľov – napr. od 2 m nad podlahou)*
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil R-CD
	2.2	Vodorovný profil R-UD
	2.3	Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3	Minerálna izolácia
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
	6	Kotvenie do obvodových konštrukcií
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

Akustické predsadené steny spriahnuté 3.21.30 – 3.21.37

Akustické perforované dosky Gyptone BIG

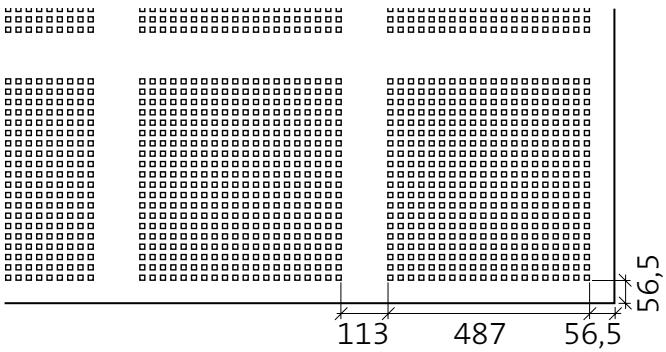
Kód: OK 11

3.21.30 Gyptone BIG Quattro 41

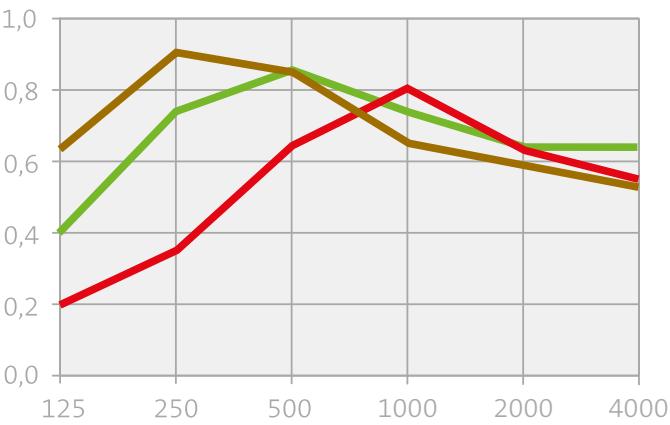
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	0,60	C
50	50*)	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,75	0,75	C
100	75**)	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,55	0,65 (L)	0,75	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Domo

Popis položky:

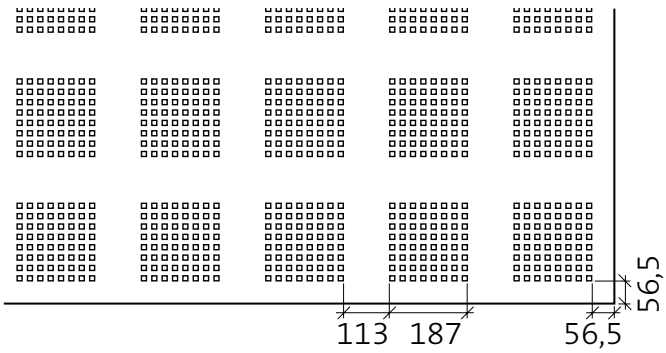
Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 41

3.21.31 Gyptone BIG Quattro 42

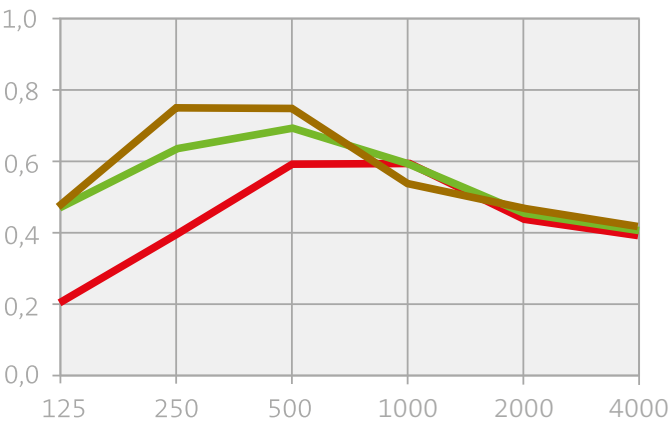
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,60	0,50	0,50	D
50	50*)	0,50	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,50 (L)	0,60	C
100	75**)	0,50	0,75	0,75	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM)	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Domo

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 42

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.30 – 3.21.37 Akustické predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11

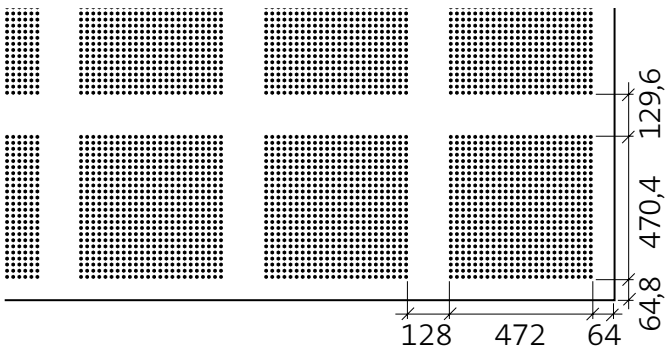
Akustické perforované dosky Gyptone BIG

3.21.33 Gyptone BIG Sixto 63

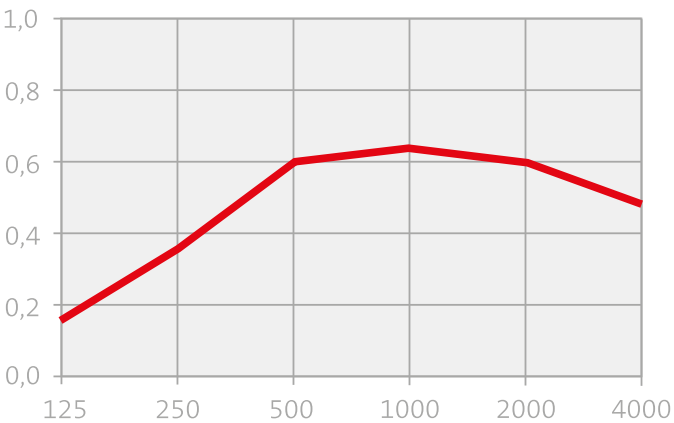
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o polomere 6mm
Podiel dierovanej plochy	15 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

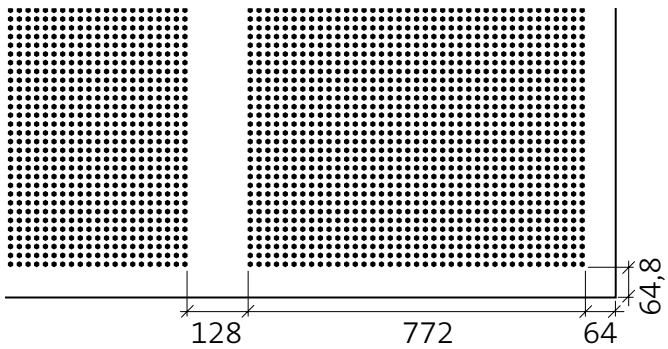
Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Gyptone BIG Sixto 63

3.21.34 Gyptone BIG Sixto 65

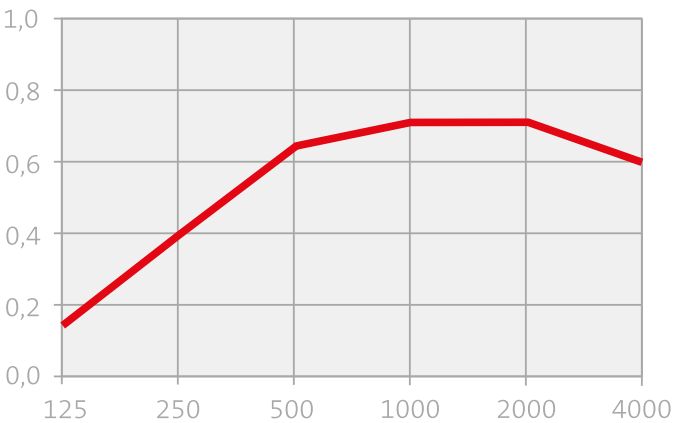
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	900 × 2 700 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o polomere 6mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,40	0,65	0,70	0,70	0,60	0,65	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Gyptone BIG Sixto 65

ACTIV air Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Akustické predsadené steny spriahnuté 3.21.30 – 3.21.37

Akustické perforované dosky Gyptone BIG

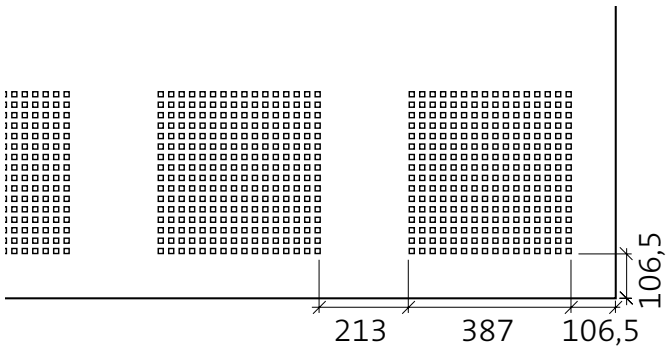
Kód: OK 11

3.21.35 Gyptone BIG Quattro 46

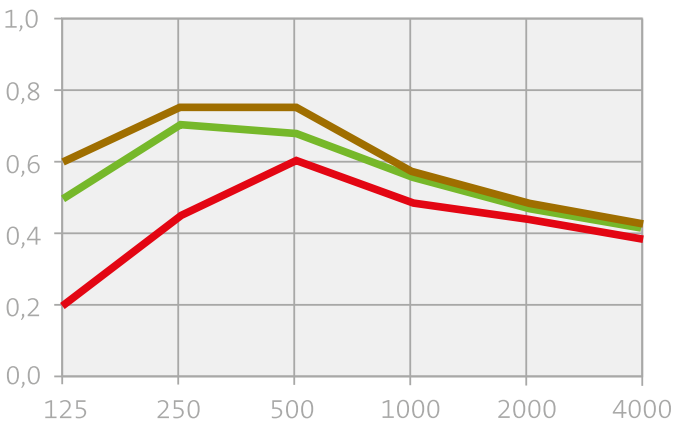
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,50	0,50	D
50	50*)	0,50	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50 (L)	0,60	C
100	75*)	0,60	0,75	0,75	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM)	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo

Popis položky:

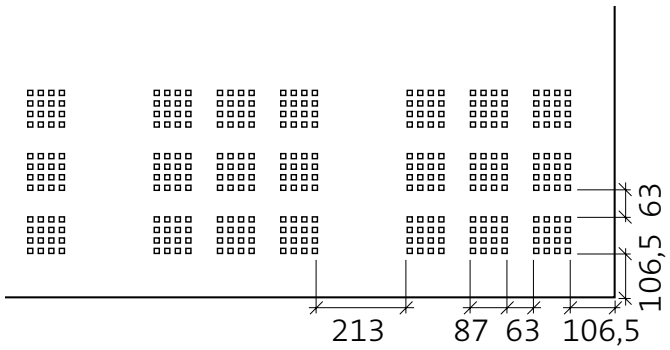
Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 46

3.21.36 Gyptone BIG Quattro 47

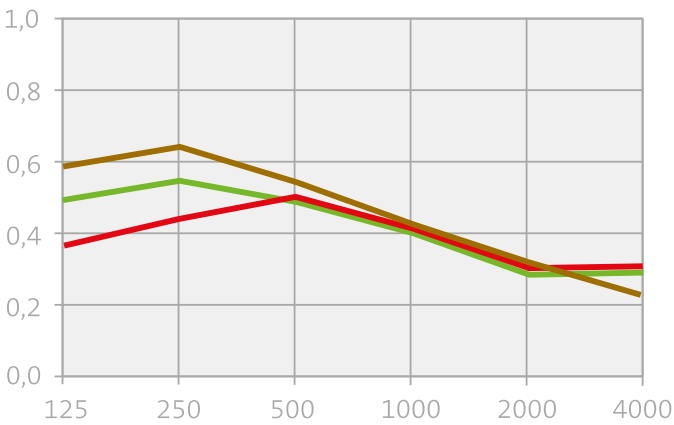
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	6 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,35	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	0,40	D
50	50*)	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	0,45	D
100	75**)	0,60	0,65	0,55	0,40	0,30	0,25	0,35 (L)	0,50	D

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Domo

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 47

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.21.30 – 3.21.37 Akustické predsadené steny spriahnuté

Kód: OK 11

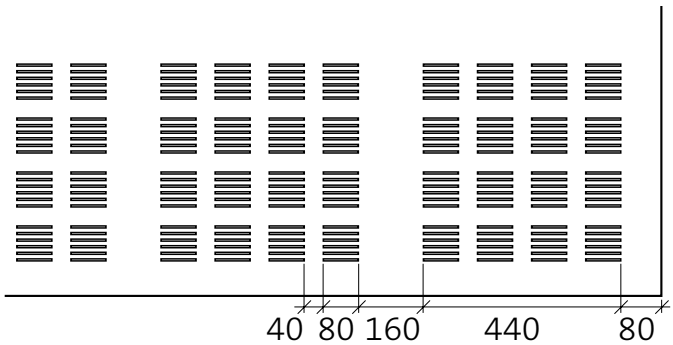
Akustické perforované dosky Gyptone BIG

3.21.37 Gyptone BIG Line 6

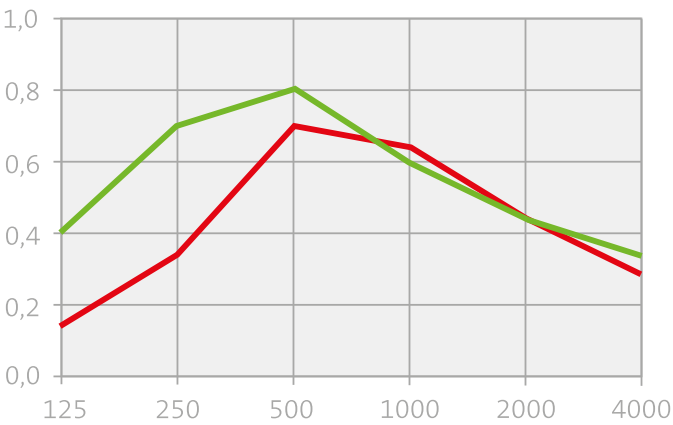
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 6 × 80 mm
Podiel dierovanej plochy	13 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,35	0,70	0,65	0,45	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,40	0,70	0,80	0,60	0,45	0,35	0,50 (LM)	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano

Popis položky:

Predsadená stena spriahnutá na profiloch R-CD na nastaviteľných strmeňoch, opláštená doskami Gyptone BIG Line 6

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.21 – 3.22.29

Kód: OK 11

Akustické predsadené steny voľne stojace

Akustické perforované dosky Rigiton

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,25 – 0,90

(podľa vzoru a dutiny)

Maximálna výška steny

(Pri štandardnom rozstupe profilov)

H_{max} = 4 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

cca 13 kg/m²

(podľa vzoru)

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

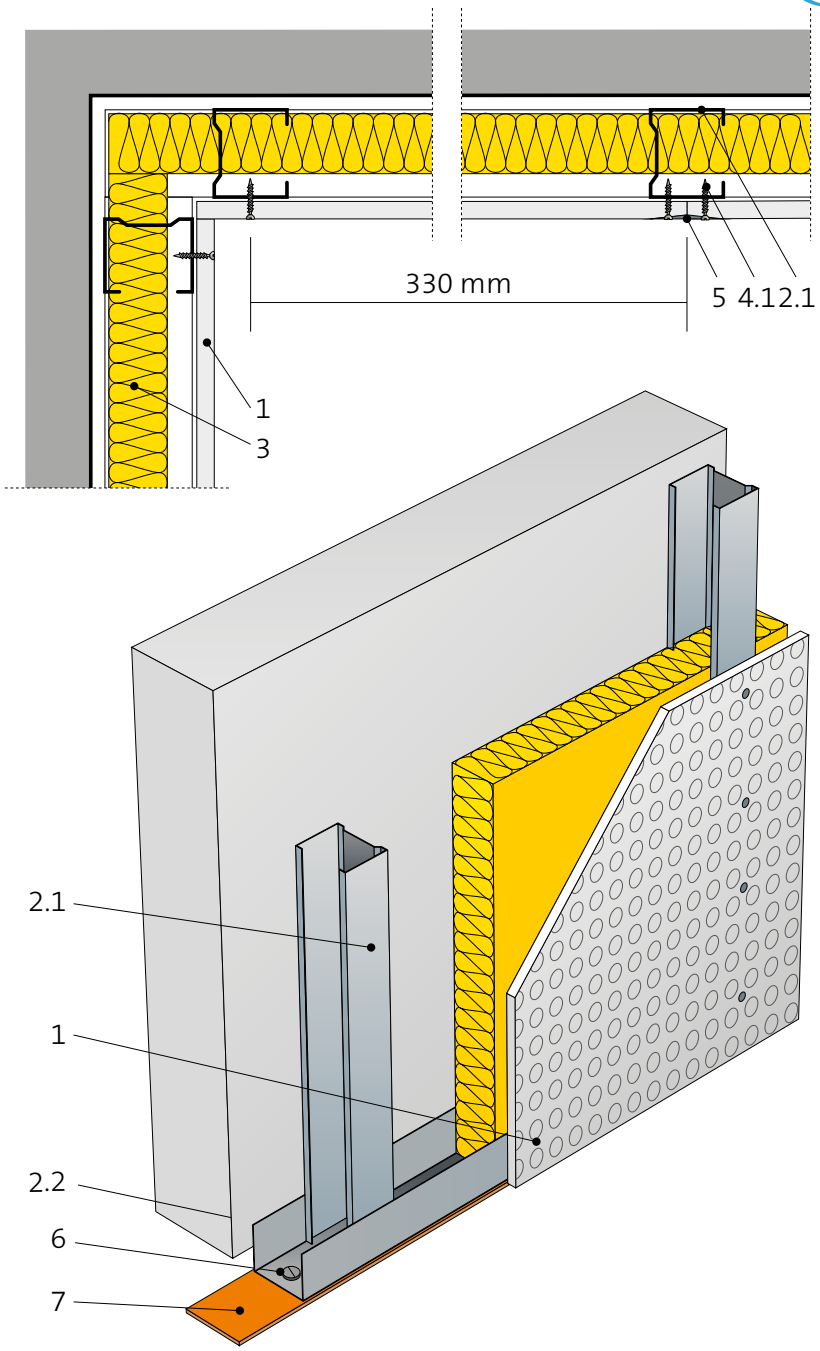
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

Hrúbka predsadenej steny

min. 65 mm



Opláštenie	1	Akustické perforované dosky Rigiton *(perforované dosky sa odporúča umiestňovať mimo dosah používateľov – napr. od 2 m nad podlahou)*
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Styk dosiek – lepená škára

Akustické predsadené steny voľne stojace 3.22.21 – 3.22.29

Akustické perforované dosky Rigiton

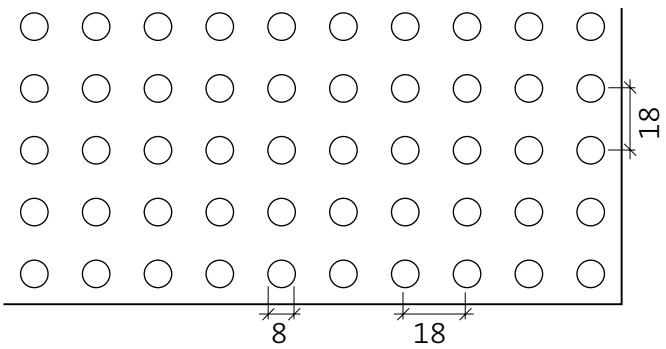
Kód: OK 11

3.22.21 Rigiton RL 8/18

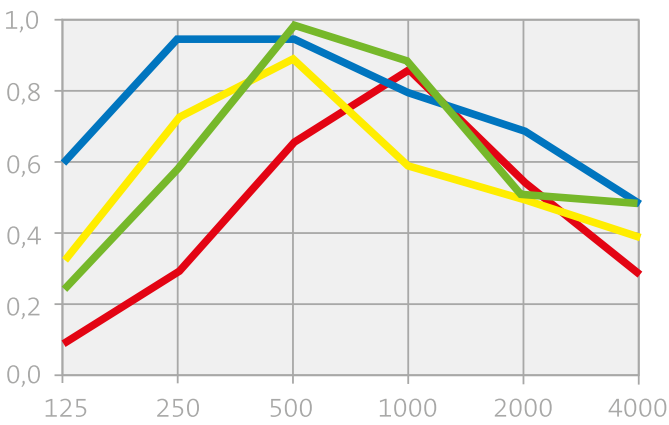
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 998 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	15,5 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,30	0,65	0,85	0,55	0,30	0,50 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C
200	–	0,35	0,75	0,90	0,60	0,50	0,40	0,55 (LM)	0,70	C
200	50**)	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	0,85	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

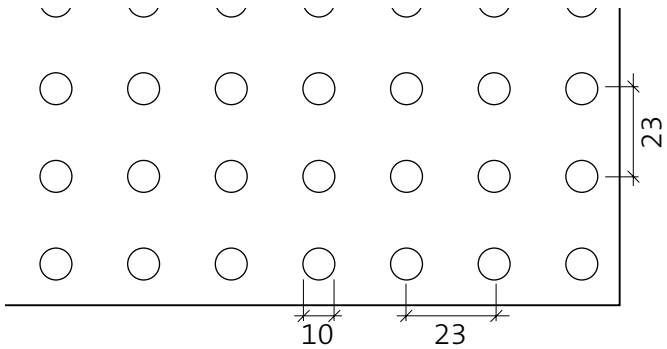
Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton RL 8/18

3.22.22 Rigiton RL 10/23

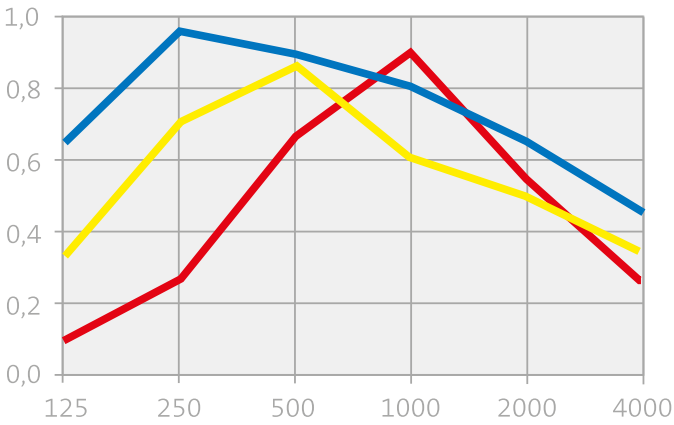
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 196 × 2 001× 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	14,8 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	0,60	C
200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	50*)	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	0,85	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton RL 10/23

Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.21 – 3.22.29 Akustické predsadené steny voľne stojace

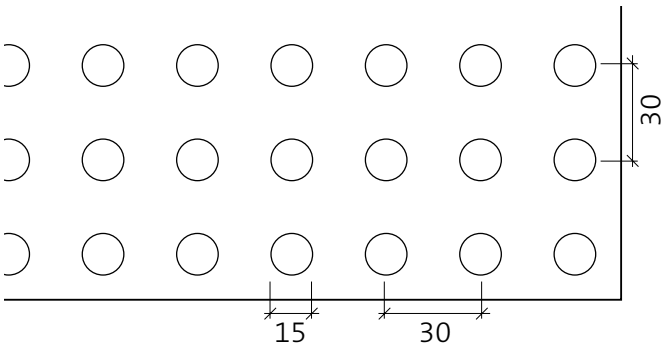
Kód: OK 11

Akustické perforované dosky Rigiton

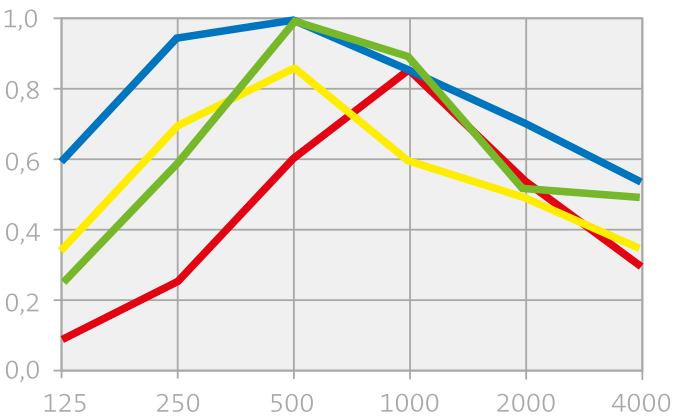
3.22.23 Rigiton RL 15/30

vo verzii **Activ'Air®**	
Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 010 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	19,6 %
Hmotnosť	cca 9,6 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C
200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	50**)	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	0,85	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Akustik SSP2

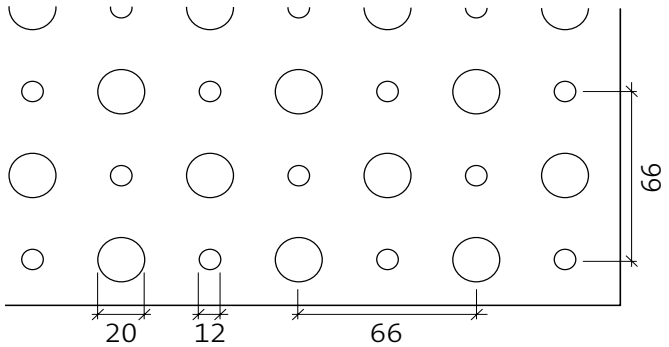
Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton RL 15/30

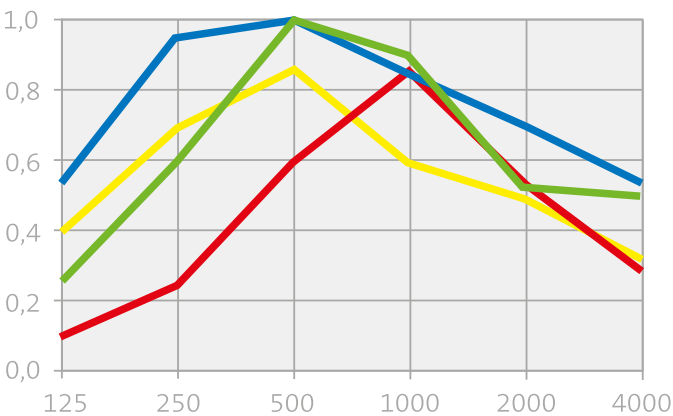
3.22.24 Rigiton RL 12-20/66

vo verzii **Activ'Air®**	
Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 980 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelne presadené
Podiel dierovanej plochy	19,6 %
Hmotnosť	cca 9,5 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C
200	–	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	50**)	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	0,90	A

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton RL 12-20/66

ACTIV air Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Akustické predsadené steny voľne stojace 3.22.21 – 3.22.29

Akustické perforované dosky Rigiton

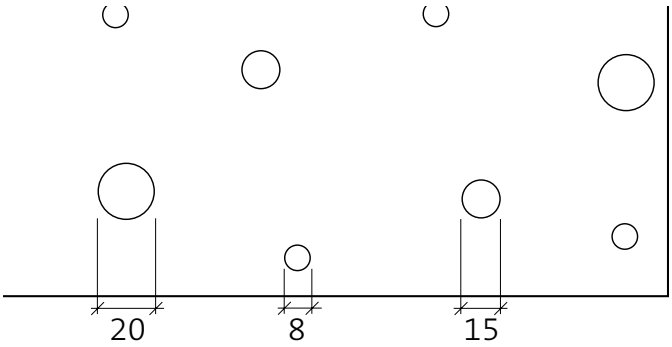
Kód: OK 11

3.22.26 Rigiton RL 8-15-20

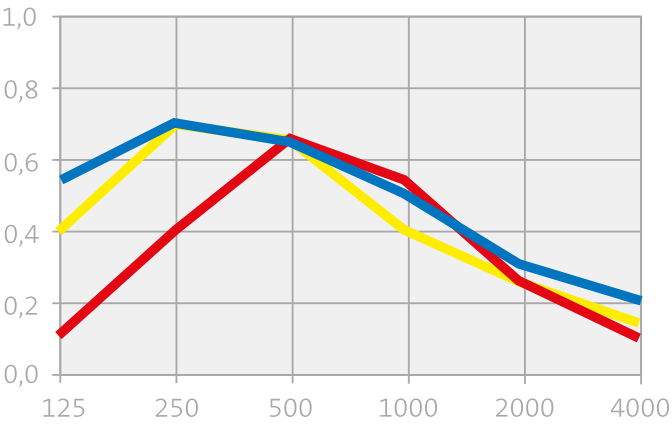
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 000 × 12,5 mm
Dierovanie	nepravidelné
Podiel dierovanej plochy	6 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	0,45	D
200	–	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	0,50	D
200	50*)	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo

Popis položky:

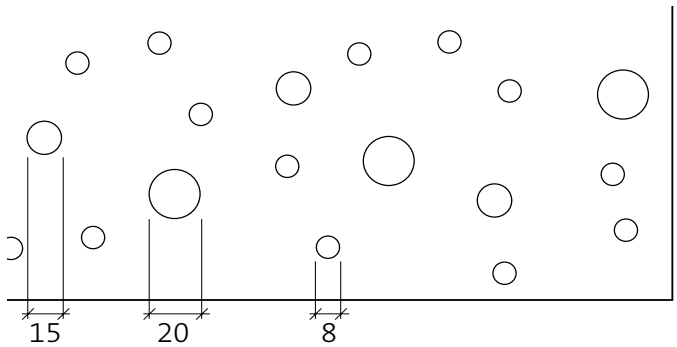
Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton RL 8-15-20

3.22.27 Rigiton RL 8-15-20 super

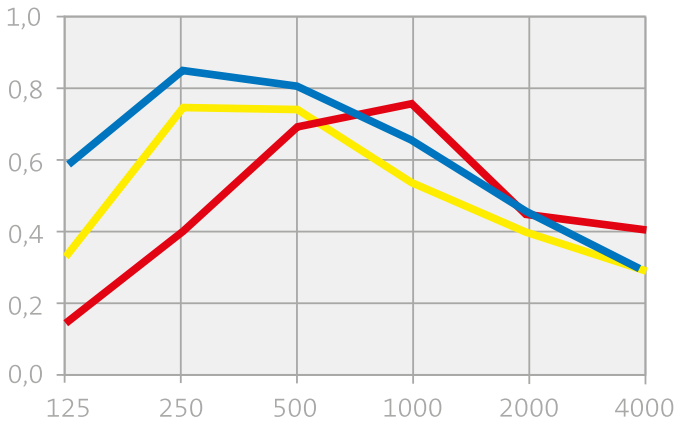
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 1 960 × 12,5 mm
Dierovanie	nepravidelné
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	0,55	D
200	–	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	0,60	C
200	50*)	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,45 (LM)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton RL 8-15-20 super

ACTIV air Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.21 – 3.22.29 Akustické predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 11

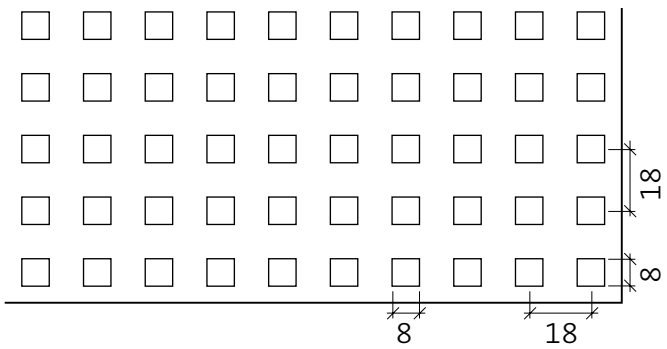
Akustické perforované dosky Rigiton

3.22.28 Rigiton 8/18 Q

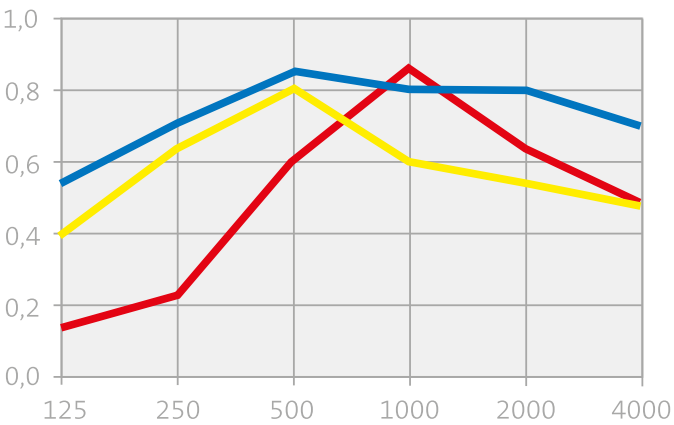
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 998 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	19,8 %
Hmotnosť	cca 9,5 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	0,60	C
200	–	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60 (L)	0,65	C
200	50*)	0,55	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	0,80	0,80	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo

Popis položky:

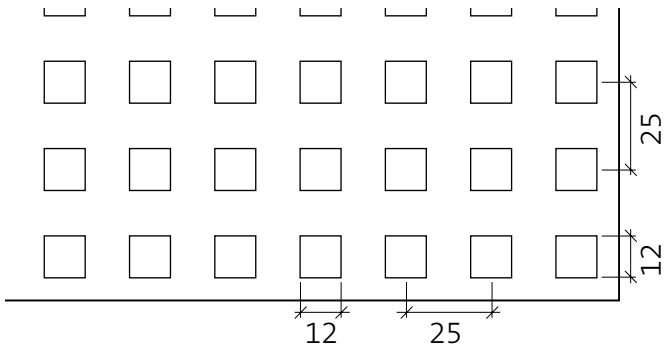
Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton 8/18 Q

3.22.29 Rigiton 12/25 Q

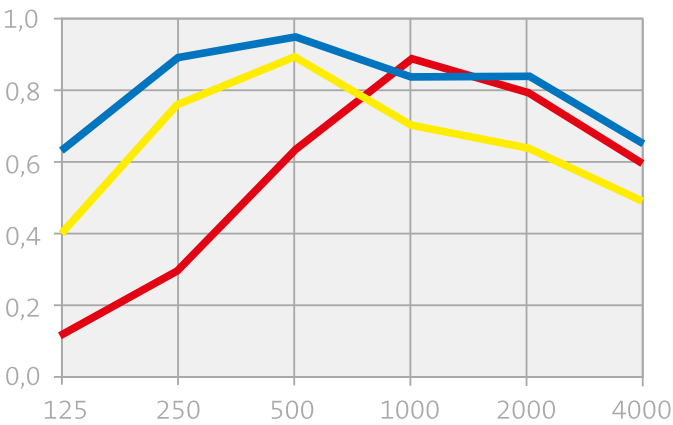
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 000 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	23 %
Hmotnosť	cca 8,5 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (MH)	0,70	C
200	–	0,40	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	0,75	C
200	50*)	0,65	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)	0,90	A

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Rigiton 12/25 Q

ACTIV air Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.30 – 3.22.37

Kód: OK 11

Akustické predsadené steny voľne stojace

Akustické perforované dosky Gyptone BIG

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,35 – 0,75

(podľa vzoru a dutiny)

Maximálna výška steny

(Pri štandardnom rozstupe profilov)

H_{max} = 4 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

cca 12 kg/m²

(podľa vzoru)

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

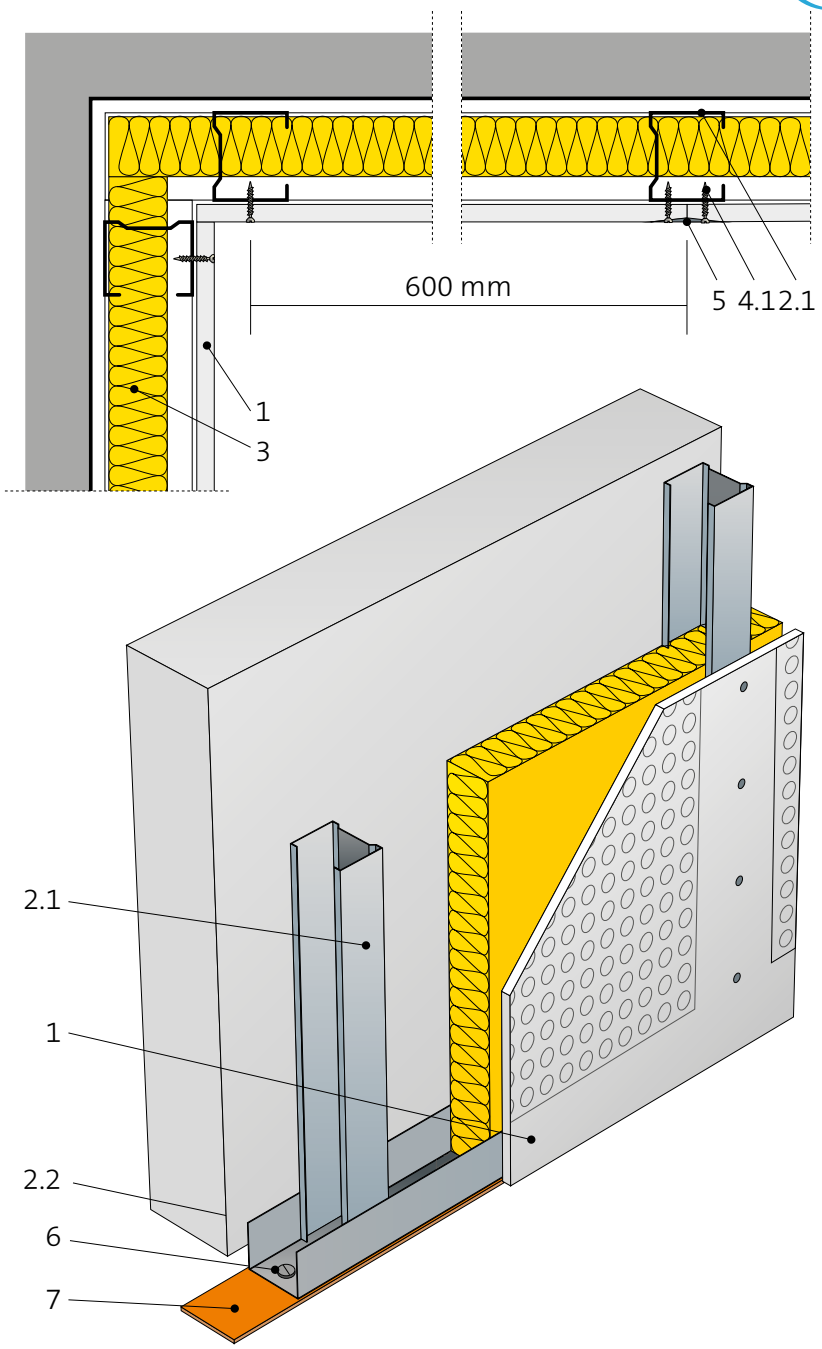
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

Hrúbka predsadenej steny

min. 65 mm



Opláštenie	1	Akustické perforované dosky Gyptone BIG *(perforované dosky sa odporúča umiestňovať mimo dosah používateľov – napr. od 2 m nad podlahou)*
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

Akustické predsadené steny voľne stojace 3.22.30 – 3.22.37

Akustické perforované dosky Gyptone BIG

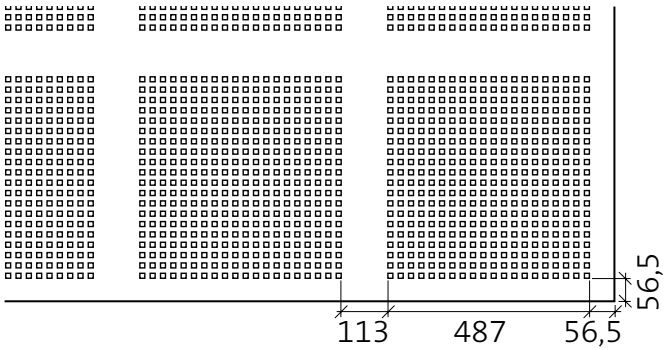
Kód: OK 11

3.22.30 Gyptone BIG Quattro 41

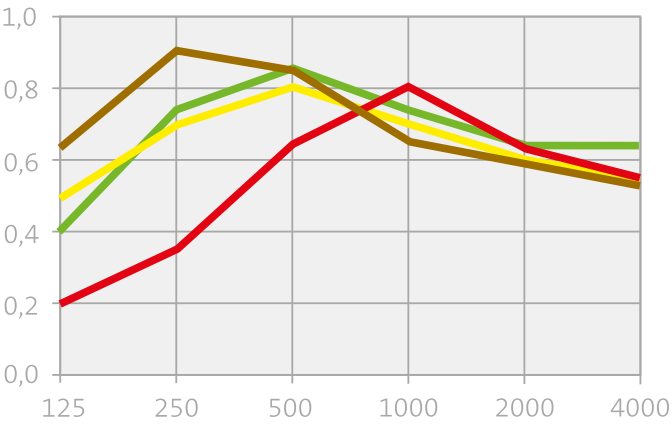
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	0,60	C
50	50*)	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,75	0,75	C
100	75**)	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,55	0,65 (L)	0,75	C
200	–	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Domo

Popis položky:

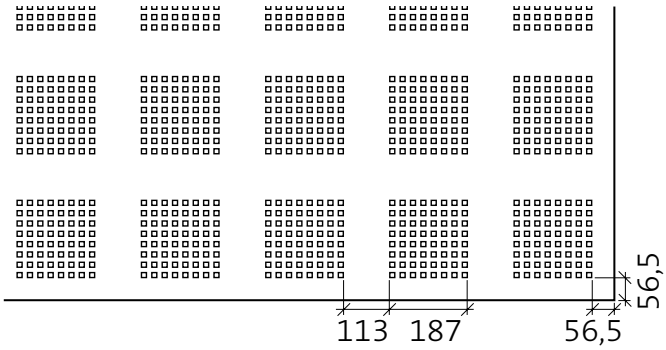
Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 41

3.22.31 Gyptone BIG Quattro 42

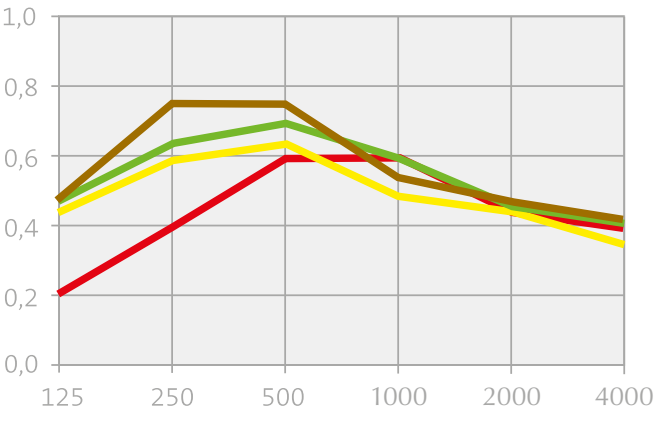
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50	0,50	D
50	50*)	0,50	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,50 (L)	0,60	C
100	75**)	0,50	0,75	0,75	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM)	0,65	C
200	–	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,50 (L)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Domo

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 42

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.30 – 3.22.37 Akustické predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 11

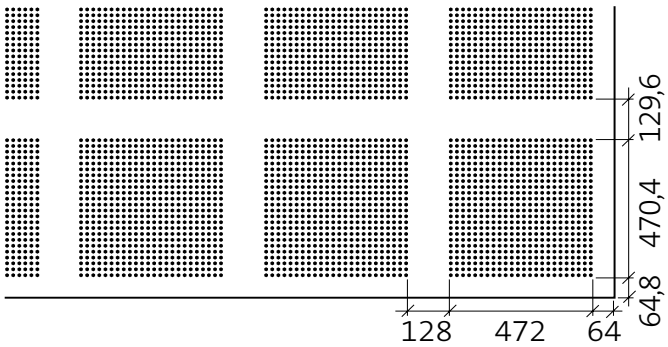
Akustické perforované dosky Gyptone BIG

3.22.33 Gyptone BIG Sixto 63

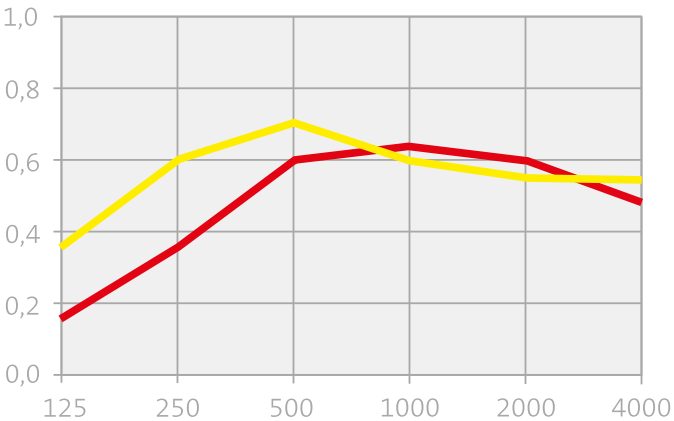
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o polomere 6mm
Podiel dierovanej plochy	15 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	0,55	D
200	–	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

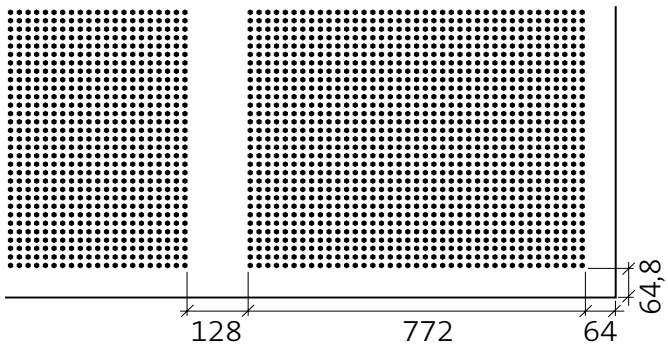
Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Sixto 63

3.22.34 Gyptone BIG Sixto 65

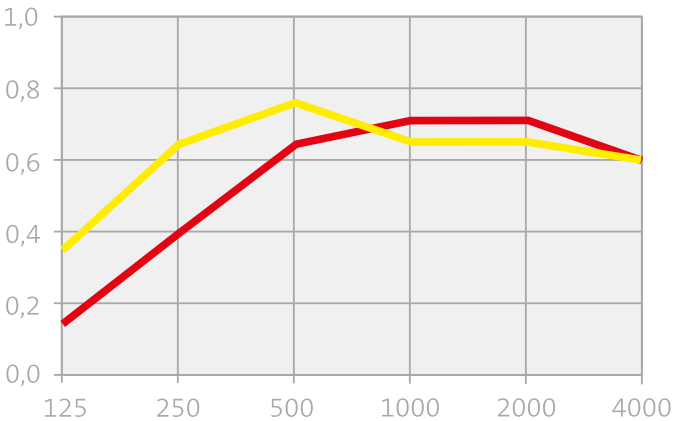
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	900 × 2 700 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o polomere 6mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,40	0,65	0,70	0,70	0,60	0,65	0,60	C
200	–	0,35	0,65	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Sixto 65

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Akustické predsadené steny voľne stojace 3.22.30 – 3.22.37

Akustické perforované dosky Gyptone BIG

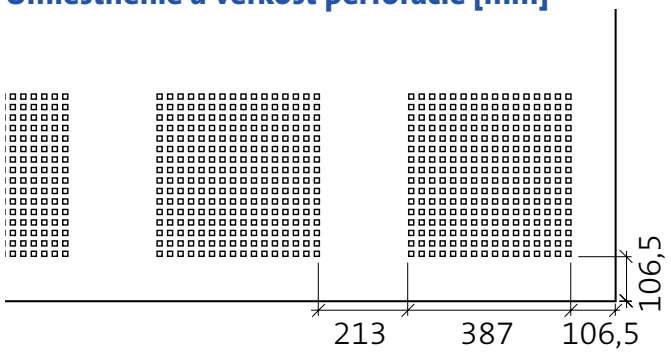
Kód: OK 11

3.22.35 Gyptone BIG Quattro 46

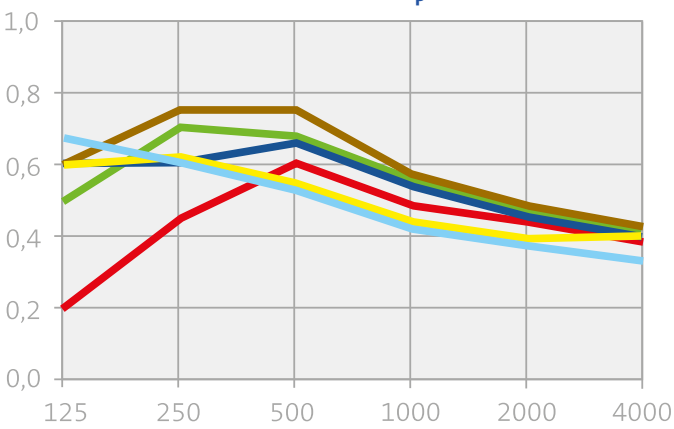
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,50	0,50	D
50	50*)	0,50	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50 (L)	0,60	C
100	75*)	0,60	0,75	0,75	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM)	0,65	C
200	–	0,60	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	0,50	D
400	–	0,65	0,60	0,55	0,45	0,40	0,35	0,45 (L)	0,50	D
400	100**)	0,60	0,60	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50 (L)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo
**) napr. Isover Rio

Popis položky:

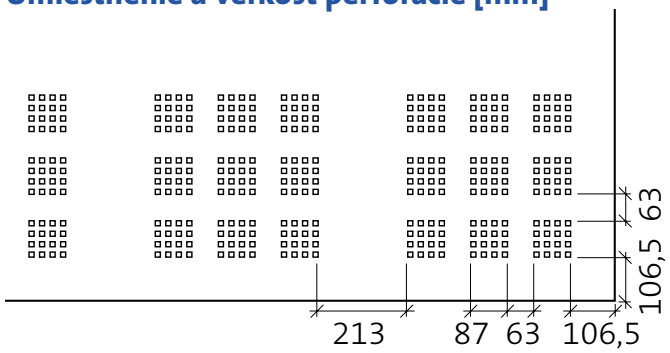
Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 46

3.22.36 Gyptone BIG Quattro 47

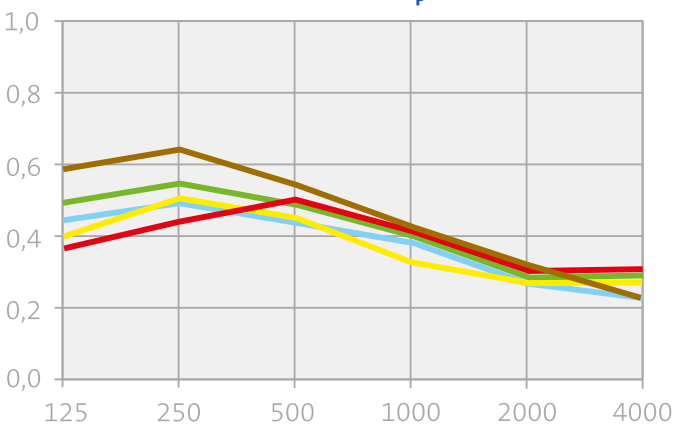
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	6 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,35	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	0,40	D
50	50*)	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	0,45	D
100	75**)	0,60	0,65	0,55	0,40	0,30	0,25	0,35 (L)	0,50	D
200	–	0,40	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35 (L)	0,40	D
400	–	0,45	0,50	0,45	0,40	0,30	0,25	0,35 (L)	0,40	D

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Domo

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Quattro 47

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.30 – 3.22.37 Akustické predsadené steny voľne stojace

Kód: OK 11

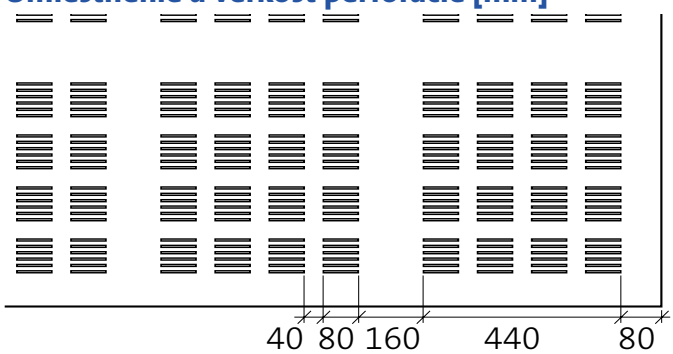
Akustické perforované dosky Gyptone BIG

3.22.37 Gyptone BIG Line 6

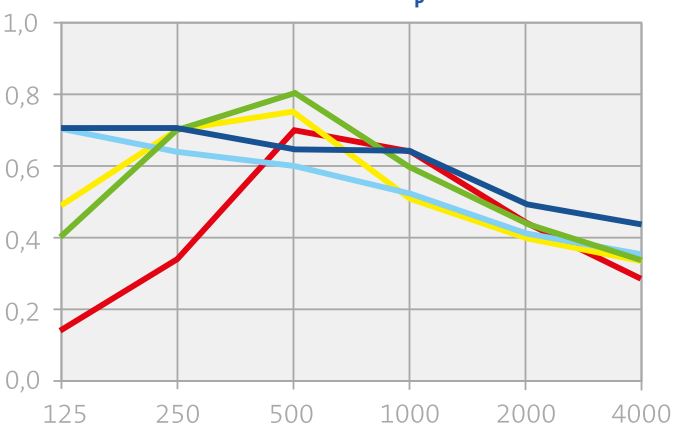
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 6 × 80 mm
Podiel dierovanej plochy	13 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,35	0,70	0,65	0,45	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,40	0,70	0,80	0,60	0,45	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	–	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	0,60	C
400	–	0,70	0,65	0,60	0,50	0,40	0,35	0,45 (L)	0,55	D
400	100**)	0,70	0,70	0,65	0,65	0,50	0,45	0,55 (L)	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Domo

Popis položky:

Predsadená stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Line 6

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.39 – 3.22.42

Kód: OK 11

Akustické predsadené oblúkové steny voľne stojace

Akustické perforované dosky Gyptone BIG Curve

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,45 – 0,65

Maximálna výška steny
(Pri štandardnom rozstupe profilov)

H_{max} = 4 000 mm

Hmotnosť konštrukcie

cca 9 kg/m²

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

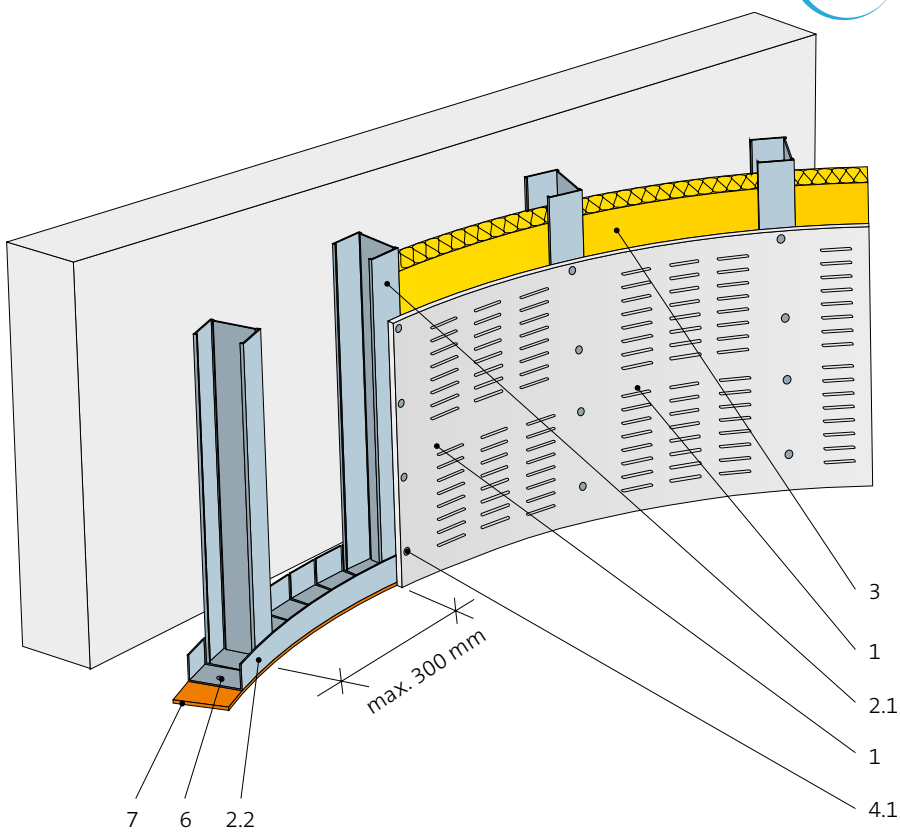
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

Hrúbka predsadenej steny

min. 65 mm



Opláštenie	1	Akustické perforované dosky Gyptone BIG Curve *(perforované dosky sa odporúča umiestňovať mimo dosah používateľov – napr. od 2 m nad podlahou)*
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Zvislý profil R-CW Vodorovný profil R-UW
Izolácia	3	Minerálna izolácia
Pripevnenie	4.1 6 7	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN Kotvenie do obvodových konštrukcií Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

Akustické predsadené oblúkové steny voľne stojace

3.22.39 – 3.22.42

Kód: OK 11

Akustické perforované dosky Gyptone BIG Curve

3.22.39 Gyptone BIG Curve Base 31

vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	bez dierovania
Veľkosť otvorov	–
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]

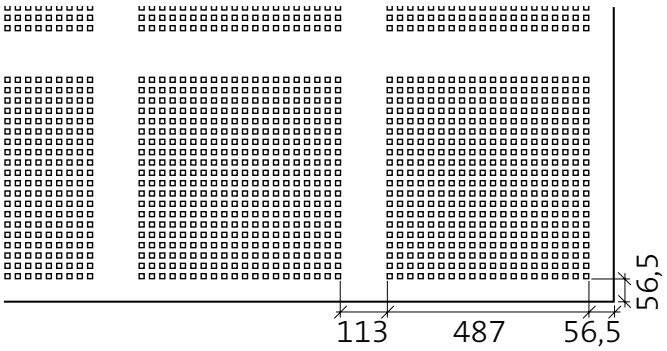


3.22.40 Gyptone BIG Curve Quattro 41

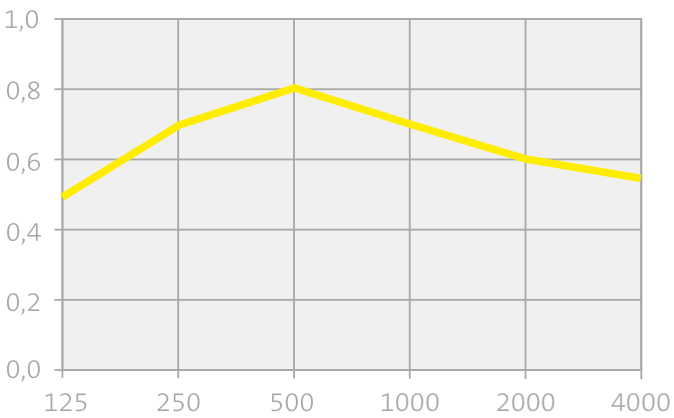
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	pravidelné
Veľkosť otvorov	12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	–	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Predsadená oblúková stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Curve Base 31

Popis položky:

Predsadená oblúková stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Curve Quattro 41

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG Curve obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

3.22.39 – 3.22.42 Akustické predsadené oblúkové steny voľne stojace

Kód: OK 11

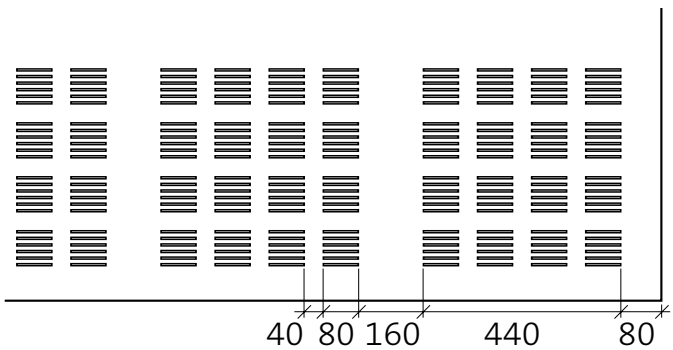
Akustické perforované dosky Gyptone BIG Curve

3.22.41 Gyptone BIG Curve Line 6

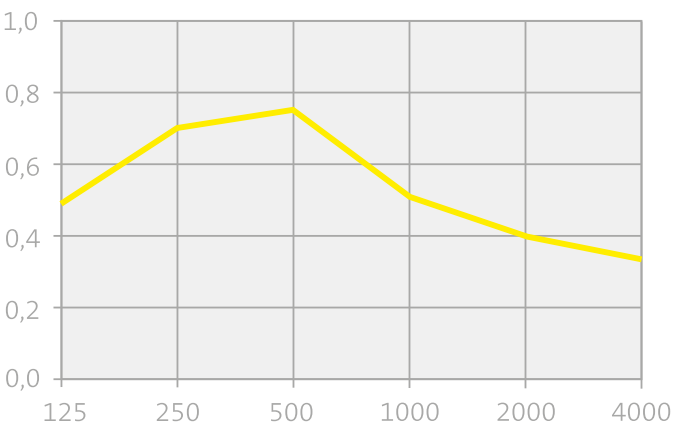
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	pravidelné
Veľkosť otvorov	6 × 80 mm
Podiel dierovanej plochy	13 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	–	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

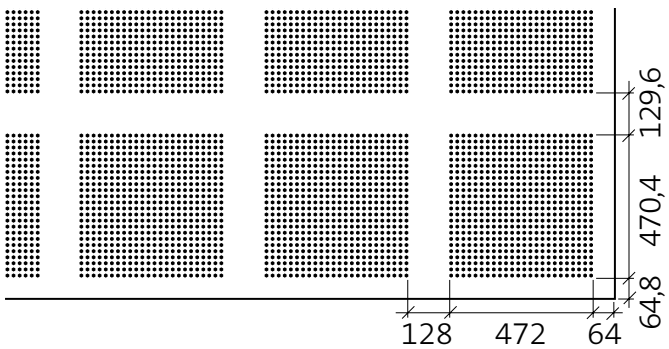
Predsadená oblúková stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Curve Line 6

3.22.42 Gyptone BIG Curve Sixto 63

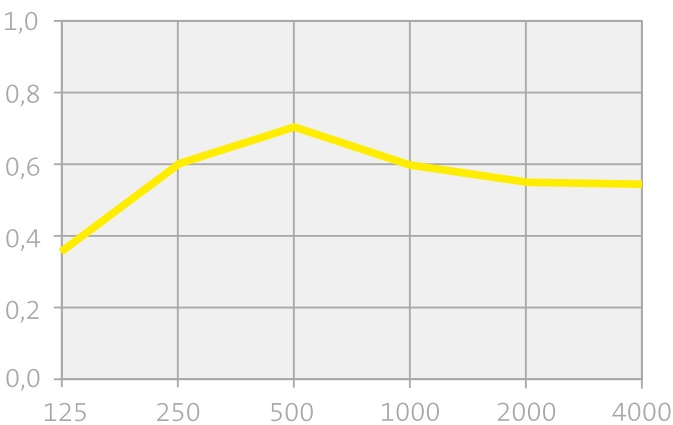
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	pravidelné
Veľkosť otvorov	šesťhran o polomere 6 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	–	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Predsadená oblúková stena na profiloch R-CW voľne stojaca, opláštená doskami Gyptone BIG Curve Sixto 63

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG Curve obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.21 – 4.07.29

Kód: PK 21

Akustické dosky Rigiton

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,25 – 0,85

(podľa vzoru a zvesenia)

Koeficient redukcie hluku NRC

0,45 – 0,90

Zvuková izolácia

Nie je deklarovaná

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

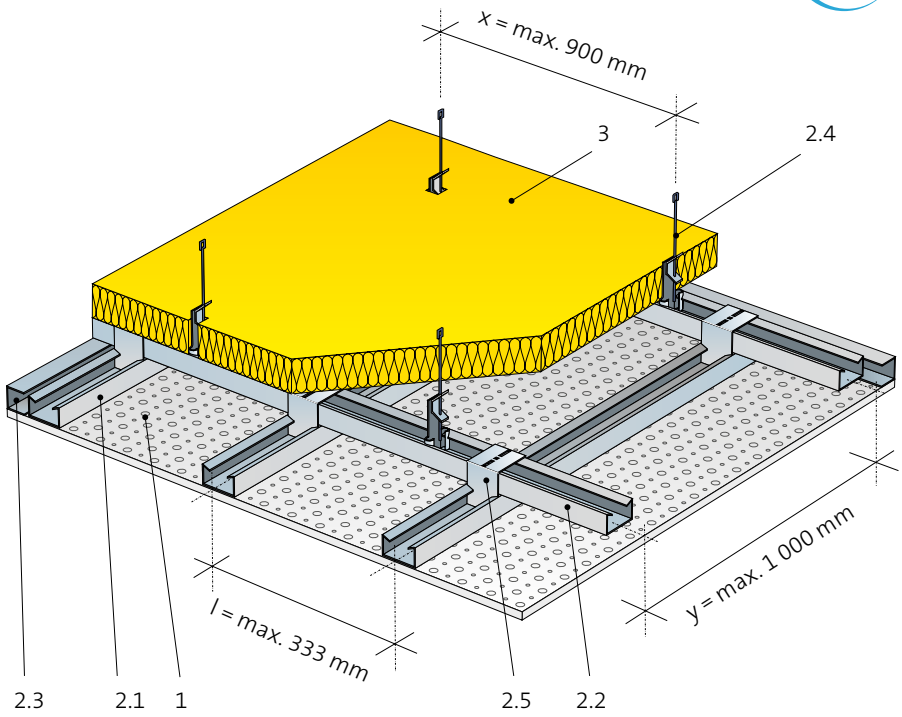
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

Hmotnosť konštrukcie

13 kg/m²

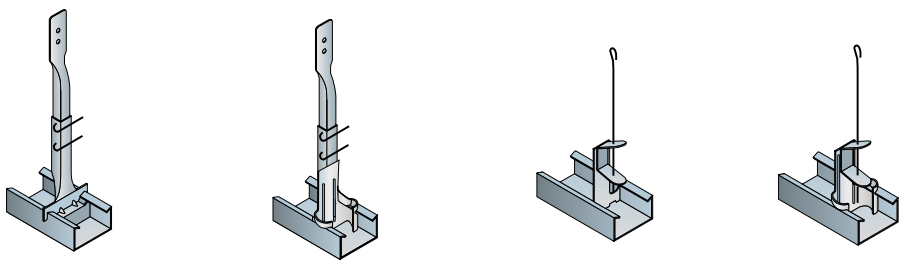


Typ hrany



4SK

Alternatívy závesov



2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Akustické perforované dosky Rigiton
Podkonštrukcia	2.1	Montážny profil R-CD
	2.2	Nosný profil R-CD
	2.3	Obvodový profil R-UD
	2.4	Záves
	2.5	Krížová spojka
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Tmelenie	5	Styk dosiek – lepená škára

Akustické dosky Rigiton

4.07.21 – 4.07.29

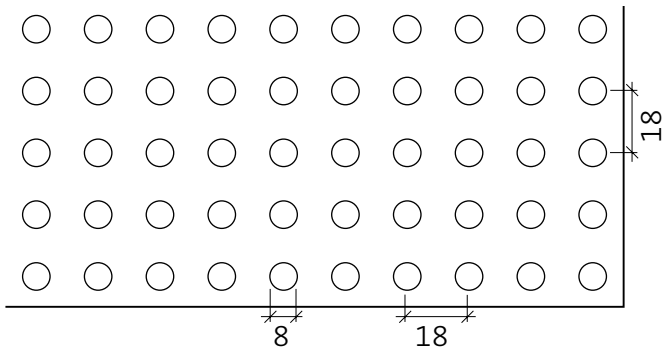
Kód: PK 21

4.07.21 Rigiton RL 8/18

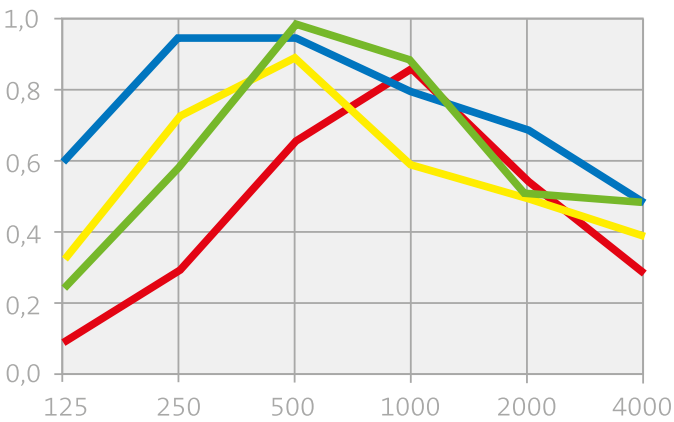
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 998 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	15,5 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,30	0,65	0,85	0,55	0,30	0,50 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C
200	–	0,35	0,75	0,90	0,60	0,50	0,40	0,55 (LM)	0,70	C
200	50**)	0,60	0,95	0,95	0,80	0,70	0,50	0,70 (LM)	0,85	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

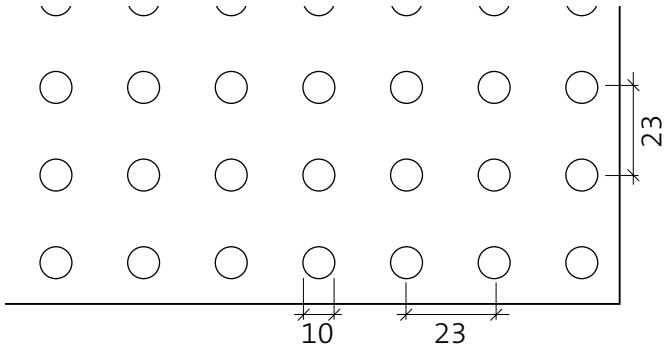
Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 8/18, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.22 Rigiton RL 10/23

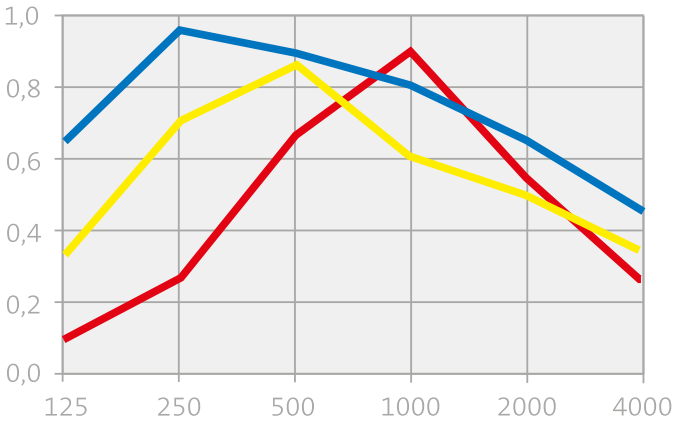
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 196 × 2 001× 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	14,8 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,65	0,90	0,55	0,25	0,45 (M)	0,60	C
200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	50*)	0,65	0,95	0,90	0,80	0,65	0,45	0,65 (LM)	0,85	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 10/23, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.21 – 4.07.29 Akustické dosky Rigiton

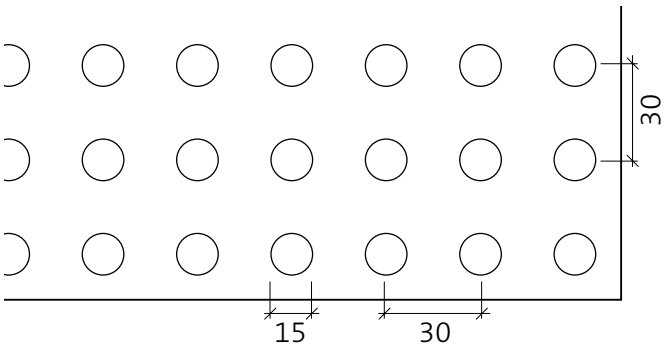
Kód: PK 21

4.07.23 Rigiton RL 15/30

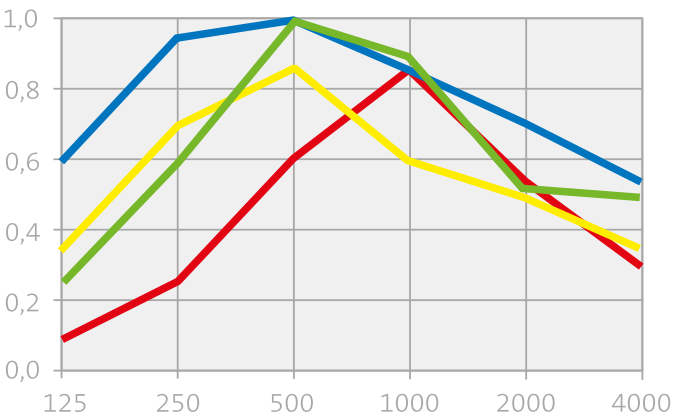
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 010 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	19,6 %
Hmotnosť	cca 9,6 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C
200	–	0,35	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	50**)	0,60	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	0,85	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

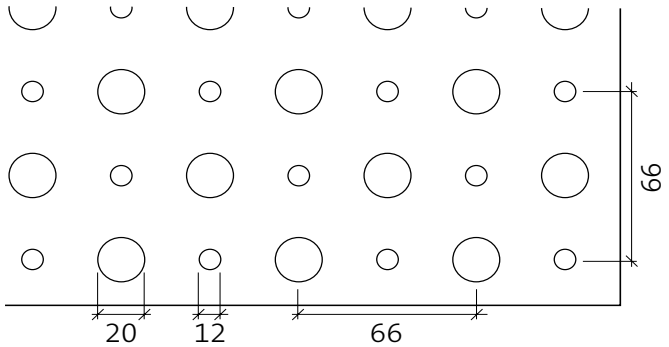
Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 15/30, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.24 Rigiton RL 12-20/66

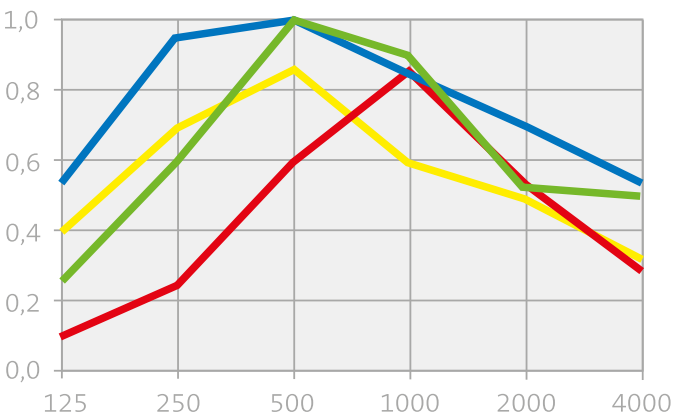
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 980 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelne presadené
Podiel dierovanej plochy	19,6 %
Hmotnosť	cca 9,5 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,60	0,85	0,55	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,25	0,60	1,00	0,90	0,55	0,50	0,60 (M)	0,75	C
200	–	0,40	0,70	0,85	0,60	0,50	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	50**)	0,55	0,95	1,00	0,85	0,70	0,55	0,70 (LM)	0,90	A

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Piano
**) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 12-20/66, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Akustické dosky Rigiton

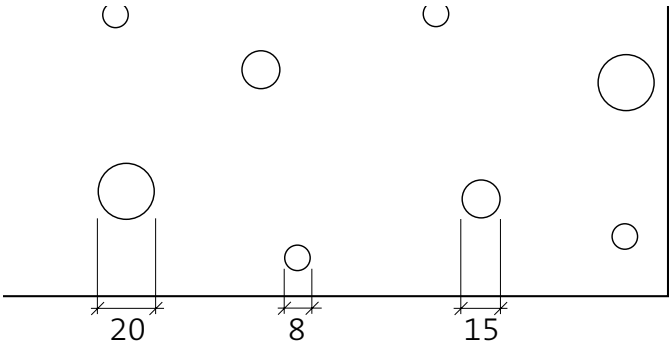
4.07.21 – 4.07.29
Kód: PK 21

4.07.26 Rigiton RL 8-15-20

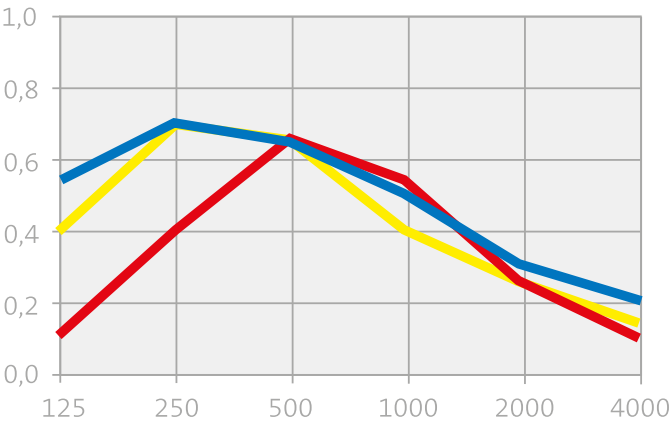
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 000 × 12,5 mm
Dierovanie	nepravidelné
Podiel dierovanej plochy	6 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,40	0,65	0,55	0,25	0,10	0,25 (LM)	0,45	D
200	–	0,40	0,70	0,65	0,40	0,25	0,15	0,30 (LM)	0,50	D
200	50*)	0,55	0,70	0,65	0,50	0,30	0,20	0,35 (LM)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo

Popis položky:

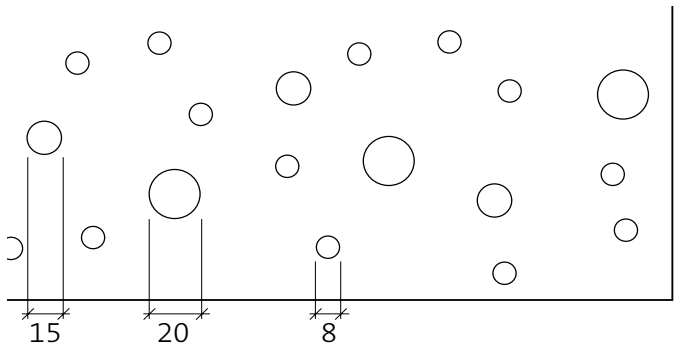
Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 8-15-20, minerálna izolácia hr. ... mm

3.22.27 Rigiton RL 8-15-20 super

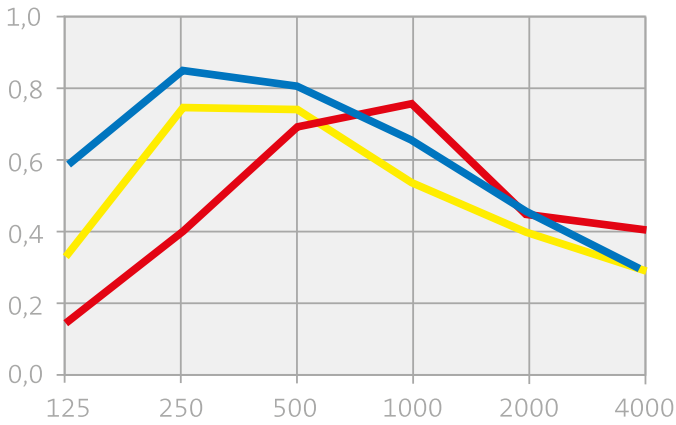
vo verzii **Activ'Air®** alebo **Climafit**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 1 960 × 12,5 mm
Dierovanie	nepravidelné
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 10 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,40	0,70	0,75	0,45	0,40	0,50 (M)	0,55	D
200	–	0,35	0,75	0,75	0,55	0,40	0,30	0,45 (LM)	0,60	C
200	50*)	0,60	0,85	0,80	0,65	0,45	0,30	0,45 (LM)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Akustik SSP2

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 8-15-20 super, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.21 – 4.07.29 Akustické dosky Rigiton

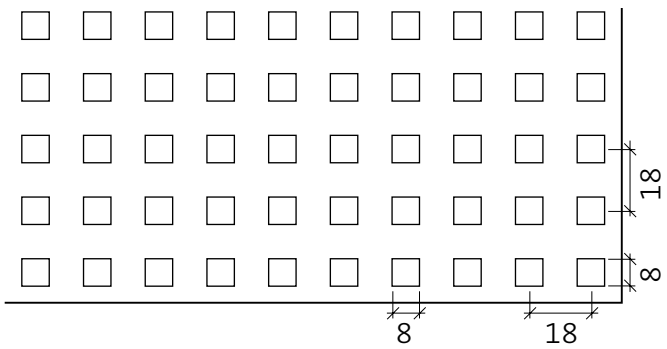
Kód: PK 21

4.07.28 Rigiton 8/18 Q

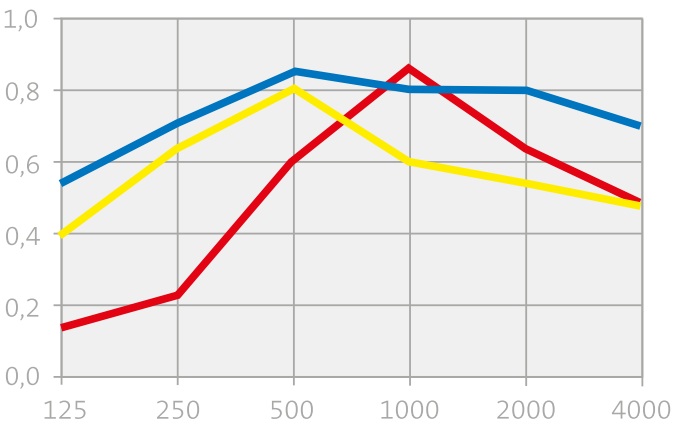
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 188 × 1 998 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	19,8 %
Hmotnosť	cca 9,5 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,25	0,60	0,85	0,65	0,50	0,55 (M)	0,60	C
200	–	0,40	0,65	0,80	0,60	0,55	0,50	0,60 (L)	0,65	C
200	50*)	0,55	0,70	0,85	0,80	0,80	0,70	0,80	0,80	B

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo

Popis položky:

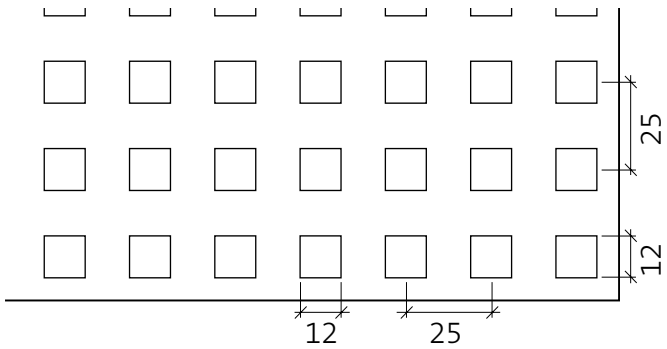
Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 10/23, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.29 Rigiton 12/25 Q

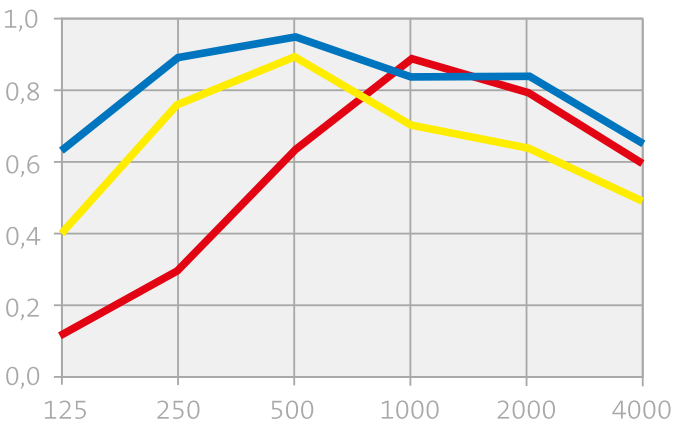
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 000 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné
Podiel dierovanej plochy	23 %
Hmotnosť	cca 8,5 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,30	0,65	0,90	0,80	0,60	0,60 (MH)	0,70	C
200	–	0,40	0,75	0,90	0,70	0,65	0,50	0,65 (LM)	0,75	C
200	50*)	0,65	0,90	0,95	0,85	0,85	0,65	0,85 (L)	0,90	A

1) podľa STN EN ISO 11 654
*) napr. Isover Domo

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Rigiton RL 12/25 Q, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air Akustické dosky Rigiton obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.30 – 4.07.38

Kód: PK 21

Akustické dosky Gyptone BIG

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,35 – 0,75

(podľa vzoru a zvesenia)

Koeficient redukcie hluku NRC

0,40 – 0,75

Zvuková izolácia

$D_{n,c,w}$ = 39 dB

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

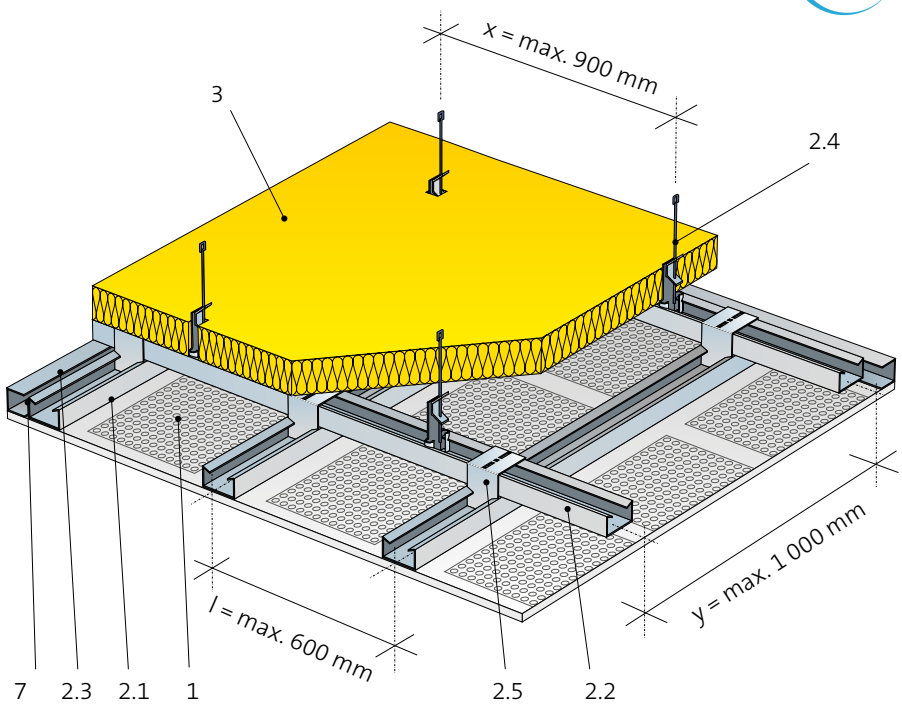
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

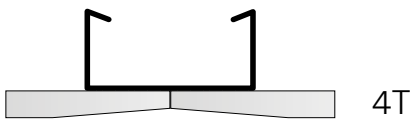
φ = 70 %

Hmotnosť konštrukcie

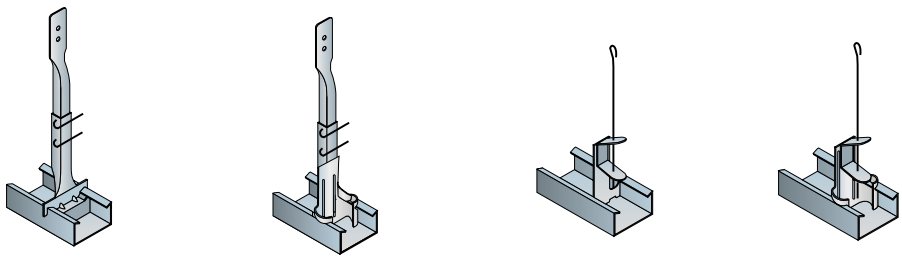
10 kg/m²



Typ hrany



Alternatívy závesov



2.4A 2.4B 2.4C 2.4D

Opláštenie	1	Akustické perforované dosky Gyptone BIG
Podkonštrukcia	2.1	Montážny profil R-CD
	2.2	Nosný profil R-CD
	2.3	Obvodový profil R-UD
	2.4	Záves
	2.5	Krížová spojka
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

Akustické dosky Gyptone BIG

4.07.30 – 4.07.38

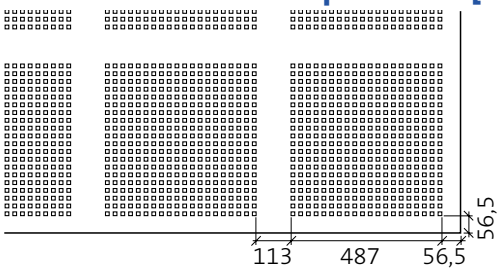
Kód: PK 21

4.07.30 Gyptone BIG Quattro 41

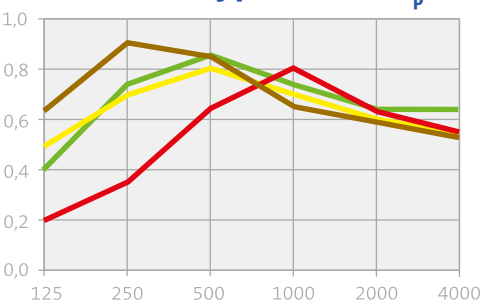
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



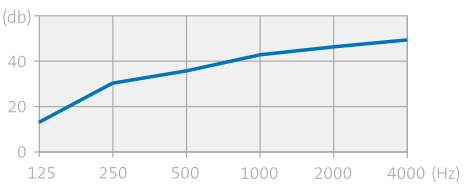
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

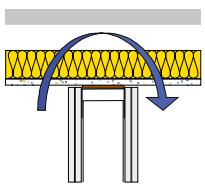


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,20	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	0,60	C
50	50*)	0,40	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,75	0,75	C
100	75**)	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,55	0,65 (L)	0,75	C
200	–	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

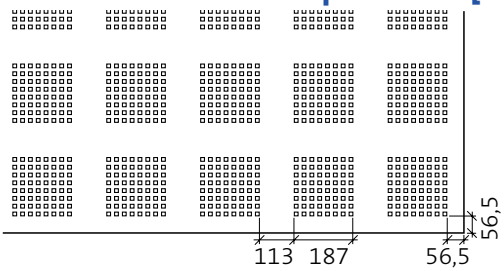
Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Quattro 41, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.31 Gyptone BIG Quattro 42

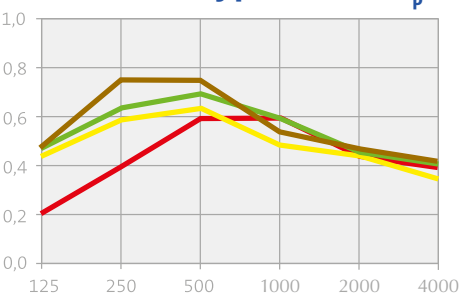
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



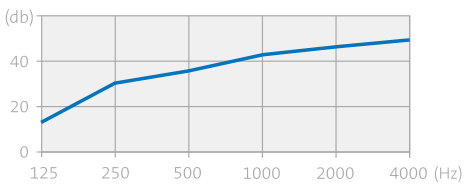
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

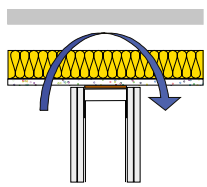


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,20	0,40	0,60	0,60	0,45	0,40	0,50	0,50	D
50	50*)	0,50	0,65	0,70	0,60	0,45	0,40	0,50 (L)	0,60	C
100	75**)	0,50	0,75	0,75	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM)	0,65	C
200	–	0,45	0,60	0,65	0,50	0,45	0,35	0,50 (L)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Quattro 42, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.30 – 4.07.38 Akustické dosky Gyptone BIG

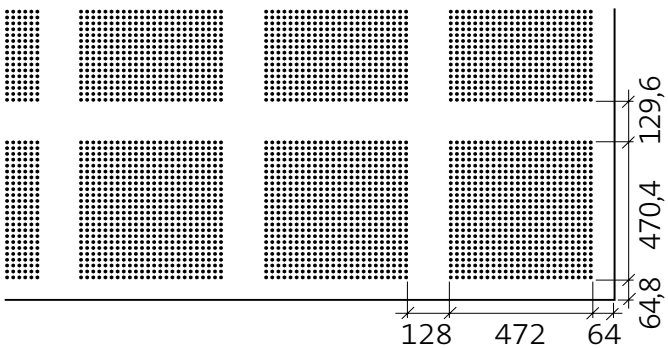
Kód: PK 21

4.07.33 Gyptone BIG Sixto 63

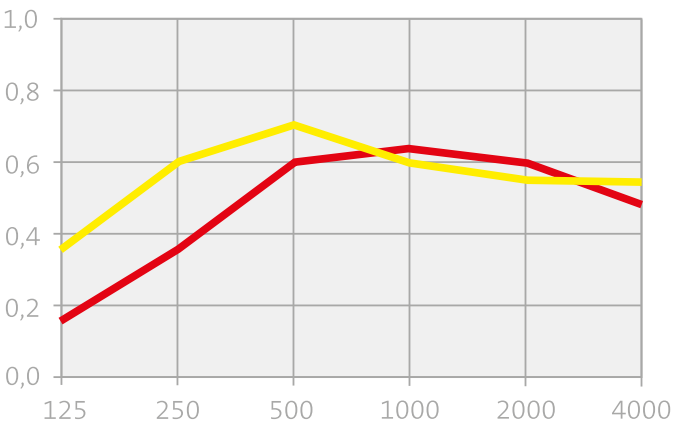
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o polomere 6mm
Podiel dierovanej plochy	15 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,35	0,60	0,65	0,60	0,50	0,60	0,55	D
200	–	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

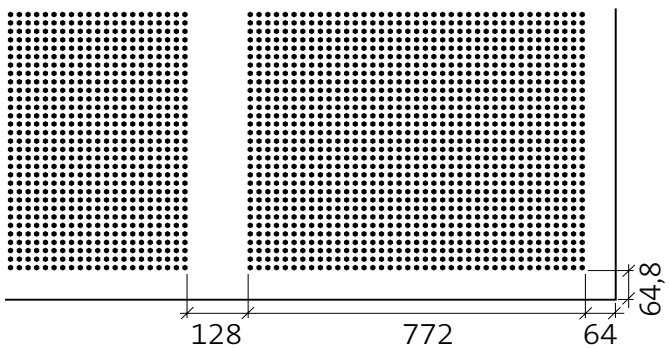
Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Sixto 63, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.34 Gyptone BIG Sixto 65

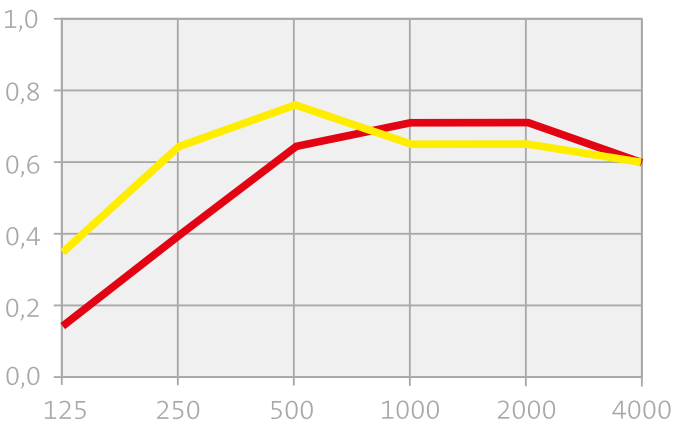
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	900 × 2 700 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o polomere 6mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,40	0,65	0,70	0,70	0,60	0,65	0,60	C
200	–	0,35	0,65	0,75	0,65	0,65	0,60	0,70	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Sixto 65, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Akustické dosky Gyptone BIG

4.07.30 – 4.07.38

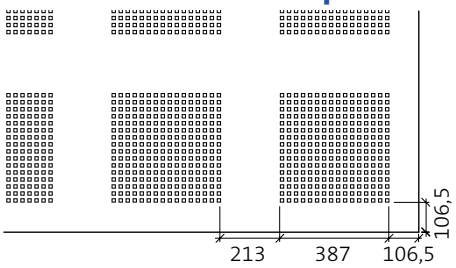
Kód: PK 21

4.07.35 Gyptone BIG Quattro 46

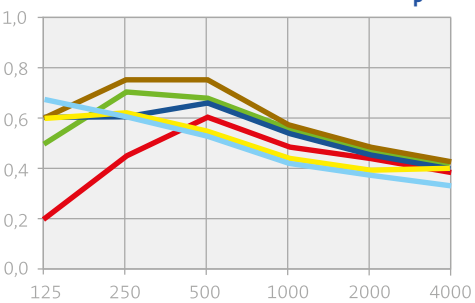
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	10 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



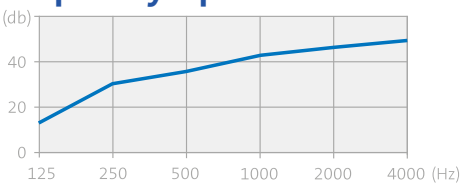
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

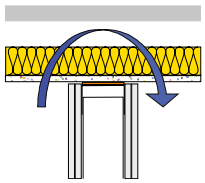


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,20	0,45	0,60	0,50	0,45	0,40	0,50	0,50	D
50	50*)	0,50	0,70	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50 (L)	0,60	C
100	75*)	0,60	0,75	0,75	0,55	0,45	0,40	0,50 (LM)	0,65	C
200	–	0,60	0,60	0,55	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	0,50	D
400	–	0,65	0,60	0,55	0,45	0,40	0,35	0,45 (L)	0,50	D
400	100**)	0,60	0,60	0,65	0,55	0,45	0,40	0,50 (L)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo, **) napr. Isover Rio

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

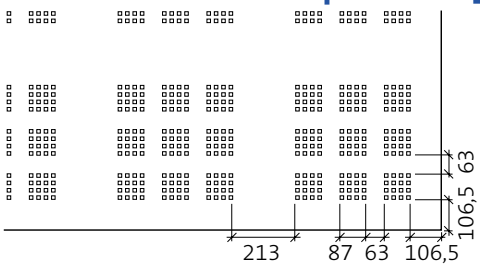
Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Quattro 46, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.36 Gyptone BIG Quattro 47

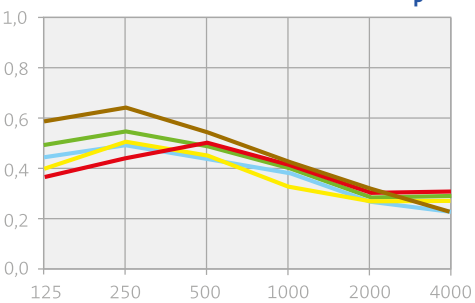
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	6 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



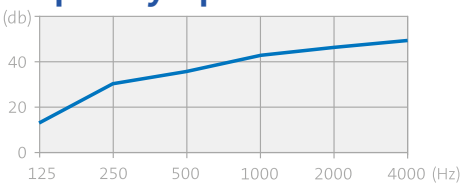
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

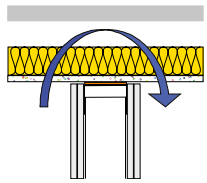


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,35	0,45	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	0,40	D
50	50*)	0,50	0,55	0,50	0,40	0,30	0,30	0,40 (L)	0,45	D
100	75**)	0,60	0,65	0,55	0,40	0,30	0,25	0,35 (L)	0,50	D
200	–	0,40	0,50	0,45	0,35	0,30	0,30	0,35 (L)	0,40	D
400	–	0,45	0,50	0,45	0,40	0,30	0,25	0,35 (L)	0,40	D

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Quattro 47, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

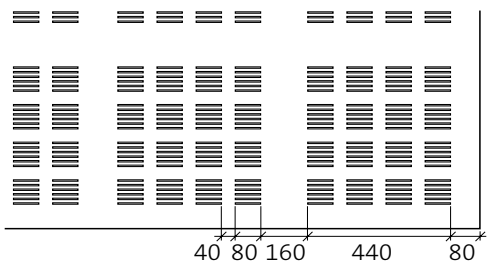
4.07.30 – 4.07.38 Akustické dosky Gyptone BIG

Kód: PK 21

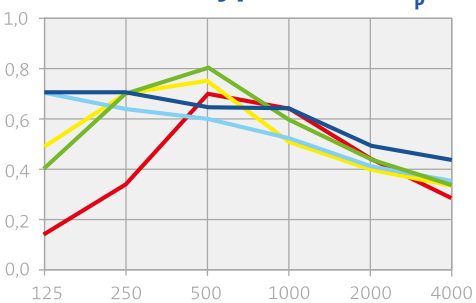
4.07.37 Gyptone BIG Line 6

vo verzii **Activ'Air®**	
Rozmery dosky (š × d × hr.)	1 200 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 6 × 80 mm
Podiel dierovanej plochy	13 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



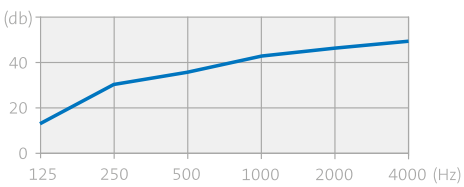
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

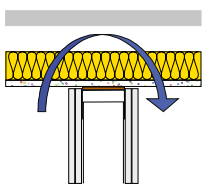


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,35	0,70	0,65	0,45	0,30	0,45 (M)	0,55	D
50	50*)	0,40	0,70	0,80	0,60	0,45	0,35	0,50 (LM)	0,65	C
200	–	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	0,60	C
400	–	0,70	0,65	0,60	0,50	0,40	0,35	0,45 (L)	0,55	D
400	100**)	0,70	0,70	0,65	0,65	0,50	0,45	0,55 (L)	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvoma miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Line 6, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.39 – 4.07.42

Kód: PK 21

Akustické dosky Gyptone BIG Curve

Ohýbané konštrukcie z dosiek Gyptone BIG Curve

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,45 – 0,65

Koeficient redukcie hluku NRC

0,60 – 0,70

Zvuková izolácia

$D_{n,c,w}$ = 39 dB

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

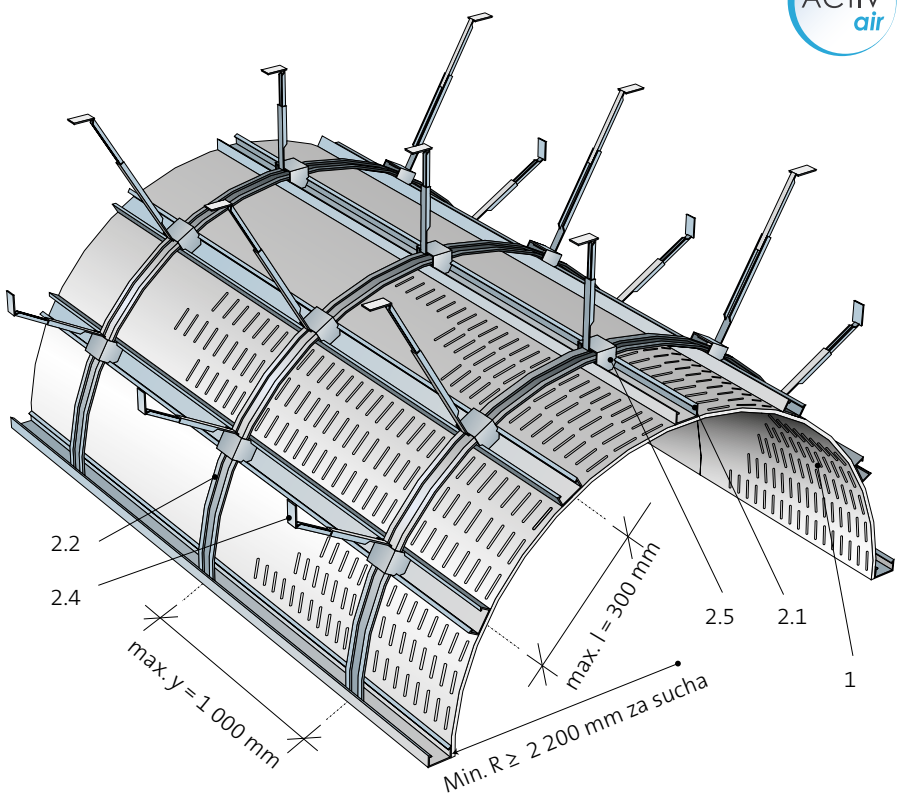
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

Hmotnosť konštrukcie

8 kg/m²



Opláštenie	1	Akustické dosky Gyptone BIG Curve
Podkonštrukcia	2.1	Montážny profil R-CD
	2.2	Oblúkový profil
	2.4	Záves
	2.5	Krížová spojka
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

Akustické dosky Gyptone BIG Curve

Ohýbané konštrukcie z dosiek Gyptone BIG Curve

4.07.39 – 4.07.42

Kód: PK 21

4.07.39 Gyptone BIG Curve Base 31

vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	bez dierovania
Veľkosť otvorov	–
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]

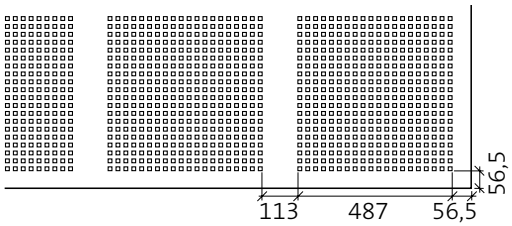


4.07.40 Gyptone BIG Curve Quattro 41

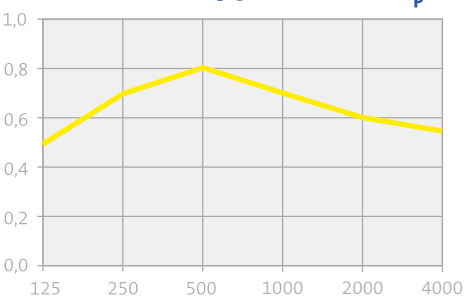
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	pravidelné
Veľkosť otvorov	12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



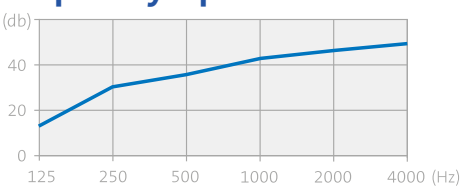
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

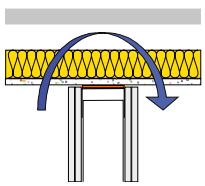


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	–	0,50	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





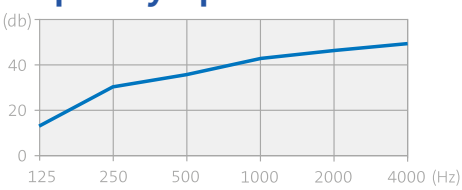
Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

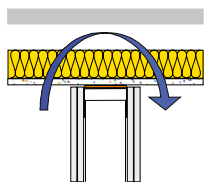
*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Curve Base 31, minerálna izolácia hr. ... mm

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Curve Quattro 41, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG Curve obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.39 – 4.07.42 Akustické dosky Gyptone BIG Curve

Kód: PK 21

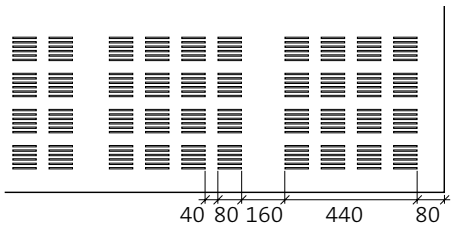
Ohýbané konštrukcie z dosiek Gyptone BIG Curve

4.07.41 Gyptone BIG Curve Line 6

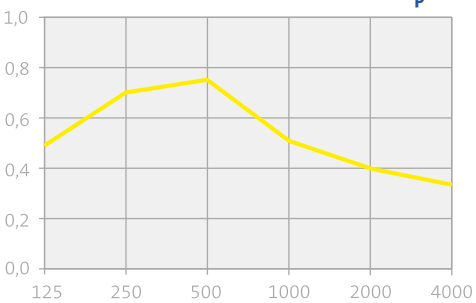
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	pravidelné
Veľkosť otvorov	6 × 80 mm
Podiel dierovanej plochy	13 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



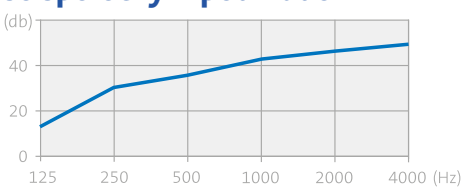
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

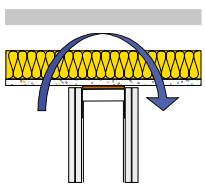


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	–	0,50	0,70	0,75	0,50	0,40	0,35	0,45 (LM)	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

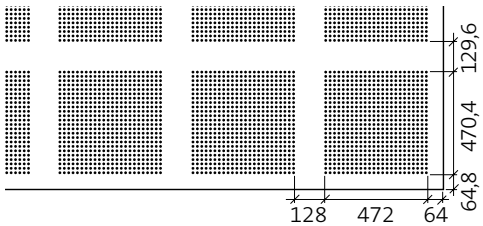
Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Curve Line 6, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.42 Gyptone BIG Curve Sixto 63

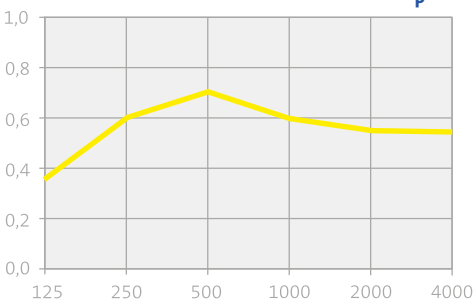
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery dosky (š × d × hr.)	1200 × 2400 × 6,5 mm
Hrany dosky	B1
Dierovanie	pravidelné
Veľkosť otvorov	šesťhran o polomere 6 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 7 kg/m²
Trieda reakcie na oheň	A2-s1,d0
Odolnosť proti relatívnej vzdušnej vlhkosti	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	–	0,35	0,60	0,70	0,60	0,55	0,55	0,60	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Popis položky:

Akustický bezškárový podhľad Gyptone BIG Curve Sixto 63, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Akustické dosky Gyptone BIG Curve obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.50 – 4.07.63

Kód: KK 11

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,05 – 0,85

(podľa vzoru a zvesenia)

Koeficient redukcie hluku NRC

0,05 – 0,85

Zvuková izolácia

$D_{n,c,w}$ = 39 dB

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

Hmotnosť konštrukcie

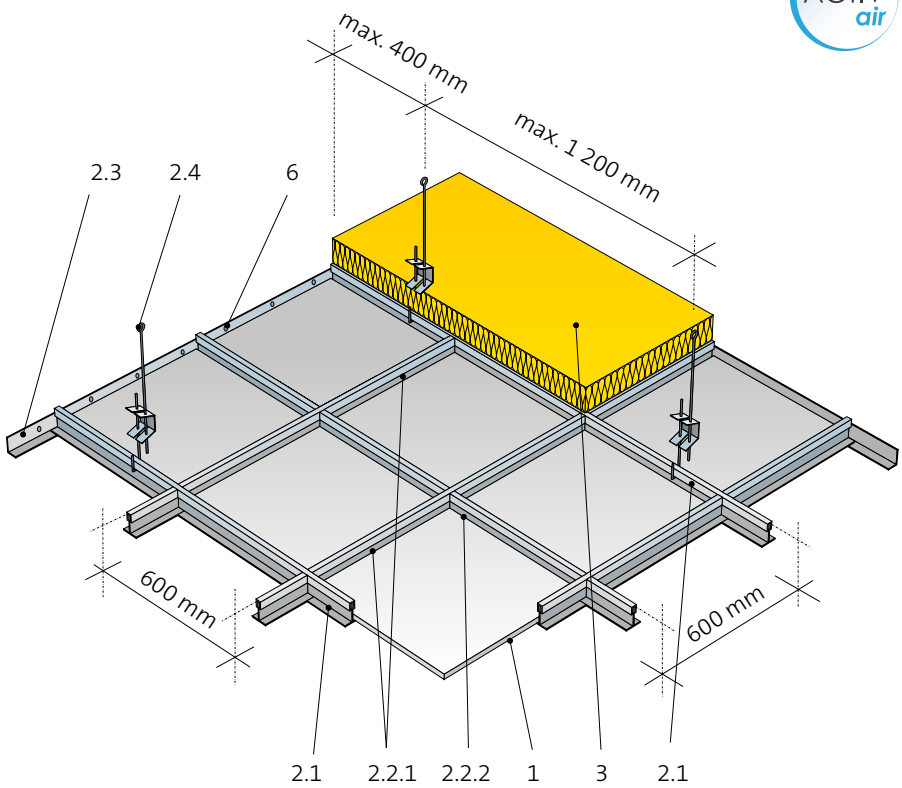
8 – 9,4 kg/m²

(podľa vzoru)

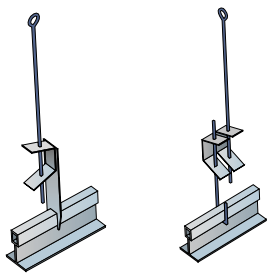
Kazetové podhľady Gyptone

Hrana A a E15

ACTIV air

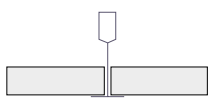


Alternatívy závesov

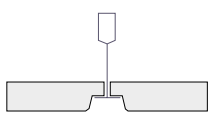


2.4A

2.4B



Hrana A



Hrana E15

Opláštenie	1	Sadrokartónové kazety Gyptone
Podkonštrukcia	2.1	Hlavný profil T
	2.2.1	Priečny profil T 1200
	2.2.2	Priečny profil T 600
	2.3	Obvodový profil L
	2.4	Záves
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	6	Kotvenie do obvodovej steny

Kazetové podhľady Gyptone

Hrana A a E15

4.07.50 – 4.07.63

Kód: KK 11

4.07.50 Gyptone Base 31

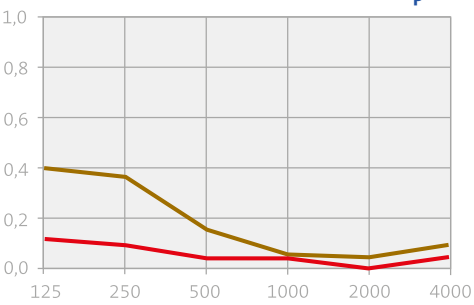
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm 600 × 1 200 × 12,5 mm
Dierovanie	bez dierovania
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 9 kg/m²
Odrazivosť svetla	82 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



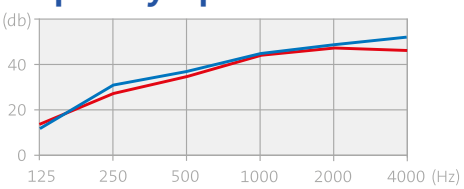
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

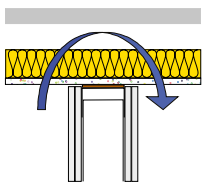


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	0,05	–
100	75*)	0,40	0,37	0,15	0,07	0,06	0,10	0,10 (L)	0,15	E

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
–	17,1	27,60	33,80	40,50	43,30	42,50	37 (-1;-7)
100*)	16,6	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

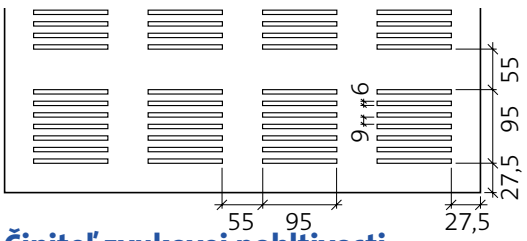
Kazetový podhľad Gyptone Base 31, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.52 Gyptone Line 4

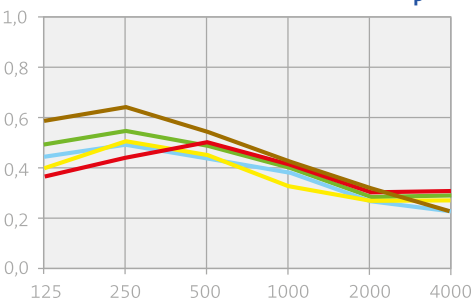
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm 600 × 1200 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 6 × 95 mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



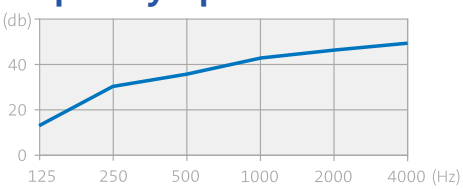
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

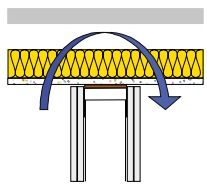


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	0,60	C
50	50*)	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	0,75	C
100	75**)	0,75	0,95	0,85	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,80	B
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Line 4, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.50 – 4.07.63 Kazetové podhľady Gyptone

Kód: KK 11

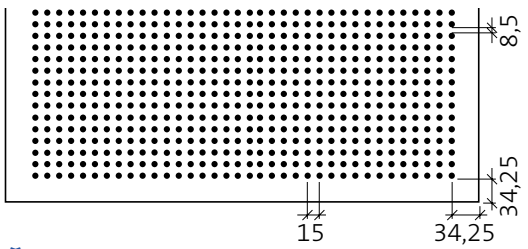
Hrana A a E15

4.07.55 Gyptone Point 11

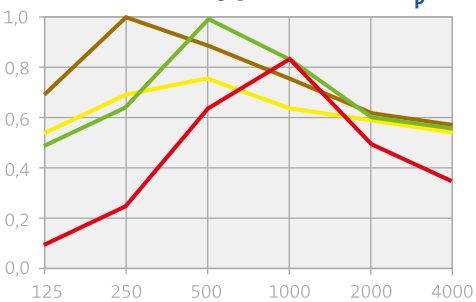
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm 600 × 1 200 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, kruh o priemere 6,5 mm
Podiel dierovanej plochy	12 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	75 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



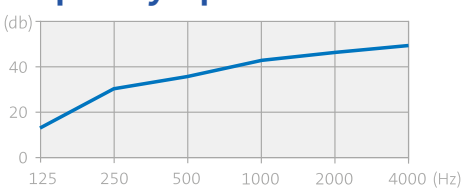
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

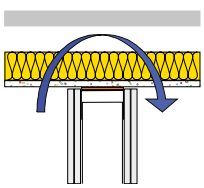


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	0,55	D
50	50*)	0,50	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	0,80	B
100	75*)	0,70	1,00	0,90	0,75	0,60	0,55	0,65 (LM)	0,85	B
200	–	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

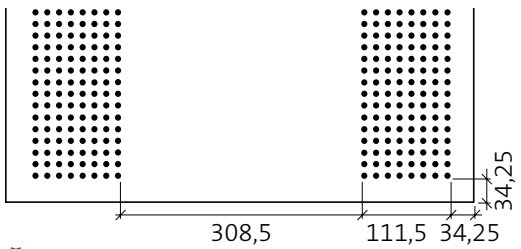
Kazetový podhľad Gyptone Point 11, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.56 Gyptone Point 12

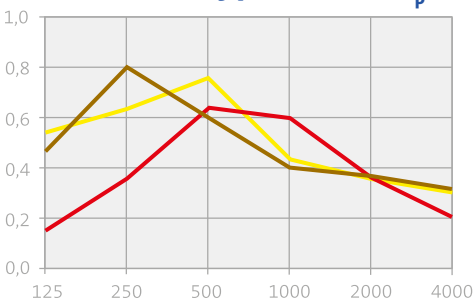
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm
Dierovanie	pravidelné, kruh o priemere 6,5 mm
Podiel dierovanej plochy	5 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	75 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



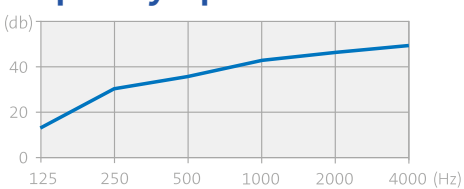
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

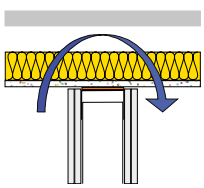


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	0,50	D
100	75*)	0,45	0,80	0,60	0,40	0,35	0,30	0,40 (L)	0,55	D
200	–	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Point 12, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Kazetové podhľady Gyptone

Hrana A a E15

4.07.50 – 4.07.63

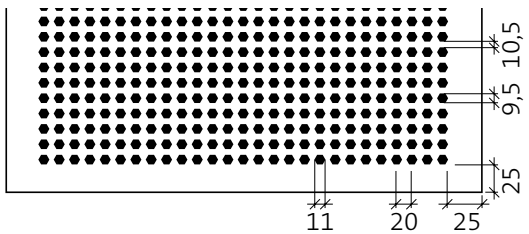
Kód: KK 11

4.07.59 Gyptone Sixto 60

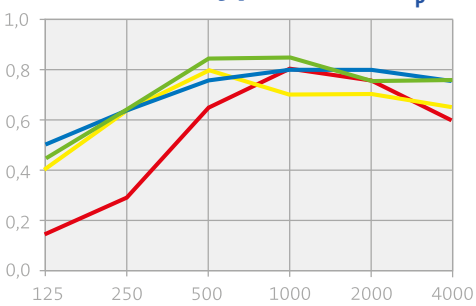
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o priemere 11 mm
Podiel dierovanej plochy	17 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	0,60	0,65	C
50	50*)	0,45	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	0,80	B
200	–	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	0,70	C
300	75**)	0,50	0,65	0,75	0,80	0,80	0,75	0,80	0,75	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Merino

Popis položky:

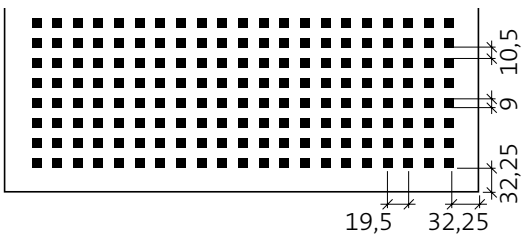
Kazetový podhľad Gyptone Sixto 60, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.60 Gyptone Quattro 20

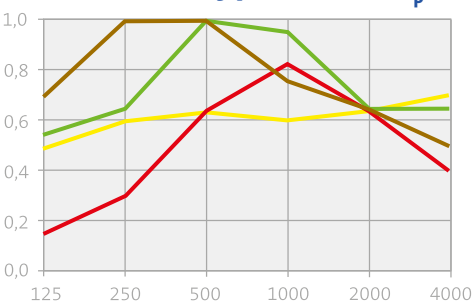
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm
Dierovanie	pravidelné, 9 × 9 mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



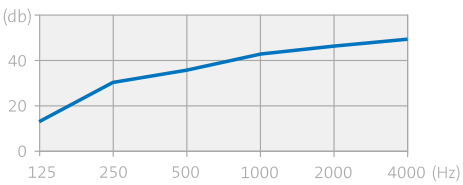
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

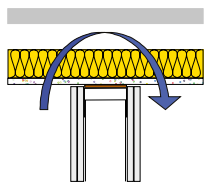


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	0,60	C
50	50*)	0,55	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	0,80	B
100	75*)	0,70	1,00	1,00	0,75	0,65	0,50	0,65 (LM)	0,85	B
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvoma miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Quattro 20, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.50 – 4.07.63 Kazetové podhľady Gyptone

Kód: KK 11

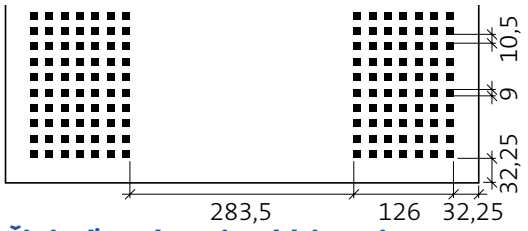
Hrana A a E15

4.07.62 Gyptone Quattro 22

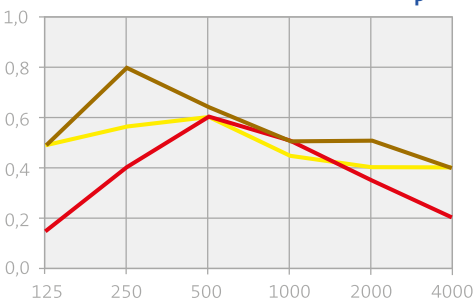
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm
Dierovanie	pravidelné, 9 × 9 mm
Podiel dierovanej plochy	9 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



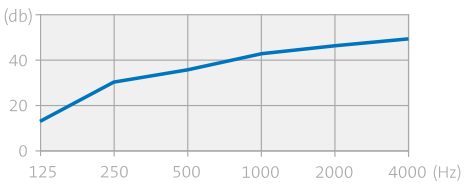
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

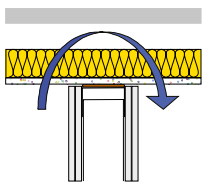


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	0,45	D
100	75*)	0,50	0,80	0,65	0,50	0,50	0,40	0,50 (L)	0,60	C
200	–	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	0,50	D

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

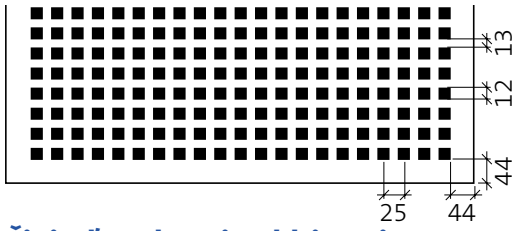
Kazetový podhľad Gyptone Quattro 22, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.63 Gyptone Quattro 50

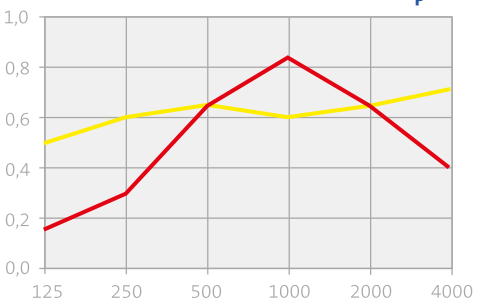
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 10 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



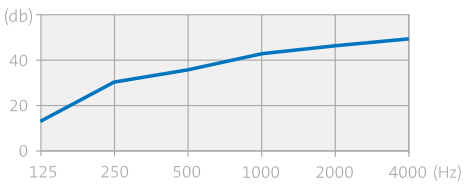
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

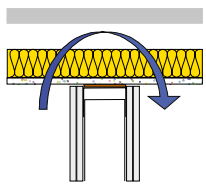


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	0,60	C
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Quattro 50, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.50 D – 4.07.63 D Kazetové podhľady Gyptone

Kód: KK 11

Hrana D2

ACTIV air

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,05 – 0,85

(podľa vzoru a zvesenia)

Koeficient redukcie hluku NRC

0,05 – 0,85

Zvuková izolácia

$D_{n,c,w}$ = 39 dB

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

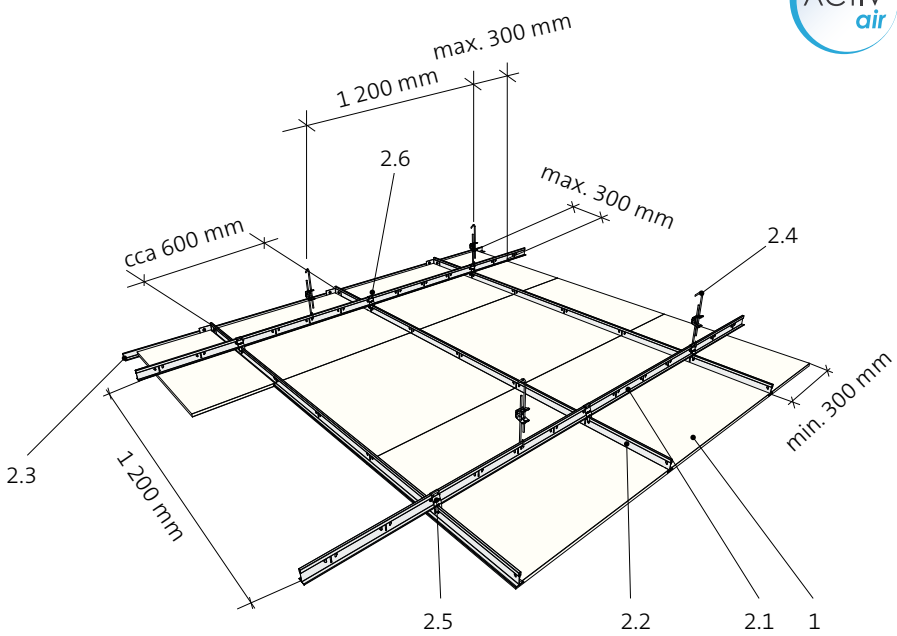
Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

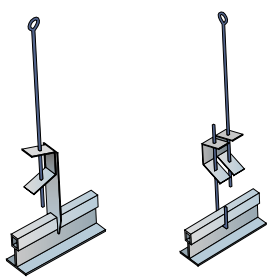
Hmotnosť konštrukcie

8 – 9,4 kg/m²

(podľa vzoru)

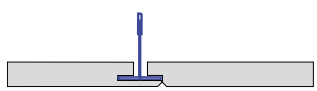


Alternatívy závesov



2.4A

2.4B



Hrana D2

Opláštenie	1	Sadrokartónové kazety Gyptone 600 × 600 mm
Podkonštrukcia	2.1	Hlavný profil T
	2.2	Nosný profil T24 (pre konštrukciu podhľadov typu D)
	2.3	Obvodový profil
	2.4	Záves
	2.5	Krížová spojka pre T profil
	2.6	Rozperná pružina
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie

Kazetové podhľady Gyptone

Hrana D2

4.07.50 D – 4.07.63 D

Kód: KK 11

4.07.50 D Gyptone Base 31

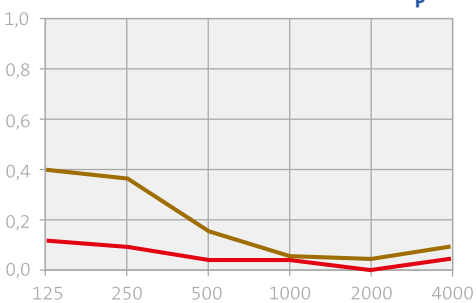
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	bez dierovania
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 9 kg/m²
Odrazivosť svetla	82 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



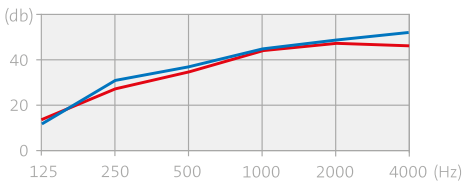
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

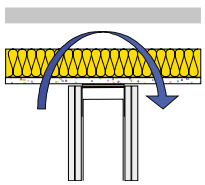


Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,10	0,10	0,05	0,05	0,00	0,05	0,05 (L)	0,05	–
100	75*)	0,40	0,37	0,15	0,07	0,06	0,10	0,10 (L)	0,15	E

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
–	17,1	27,60	33,80	40,50	43,30	42,50	37 (-1;-7)
100*)	16,6	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

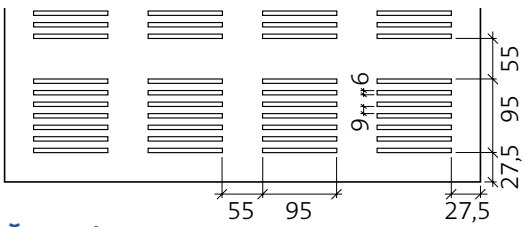
Kazetový podhľad Gyptone Base 31, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.52 D Gyptone Line 4

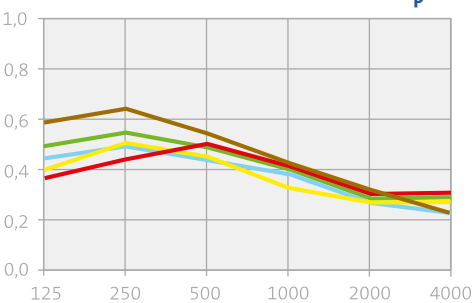
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 6 × 95 mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



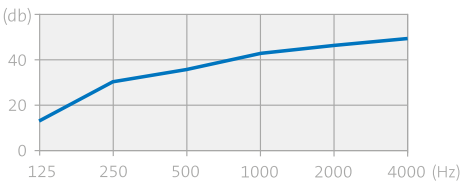
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

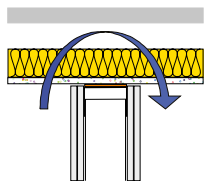


Výška zvesenia [mm]	Mine-rálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,55	0,40	0,55 (M)	0,60	C
50	50*)	0,30	0,65	0,90	0,85	0,65	0,60	0,70	0,75	C
100	75**)	0,75	0,95	0,85	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,80	B
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Line 4, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.50 D – 4.07.63 D Kazetové podhľady Gyptone

Kód: KK 11

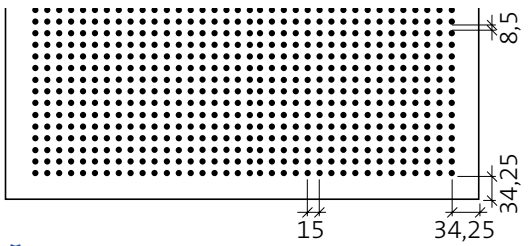
Hrana D2

4.07.55 D Gyptone Point 11

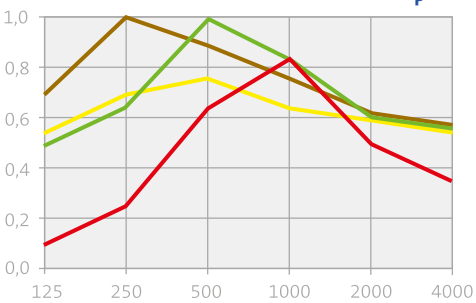
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, kruh o priemere 6,5 mm
Podiel dierovanej plochy	12 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	75 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



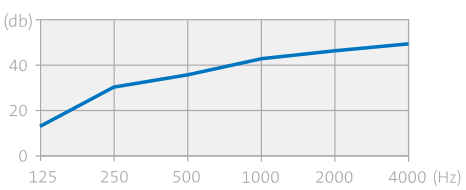
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

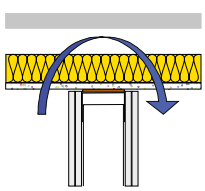


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,10	0,25	0,65	0,85	0,50	0,35	0,50 (M)	0,55	D
50	50*)	0,50	0,65	1,00	0,85	0,60	0,55	0,65 (M)	0,80	B
100	75*)	0,70	1,00	0,90	0,75	0,60	0,55	0,65 (LM)	0,85	B
200	–	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

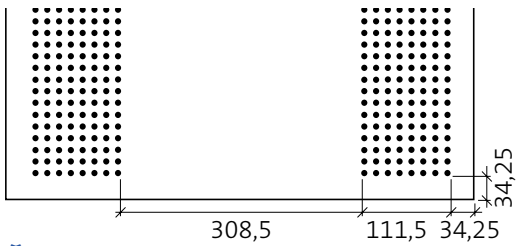
Kazetový podhľad Gyptone Point 11, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.56 D Gyptone Point 12

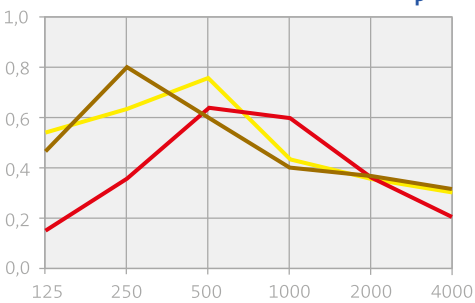
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, kruh o priemere 6,5 mm
Podiel dierovanej plochy	5 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	75 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



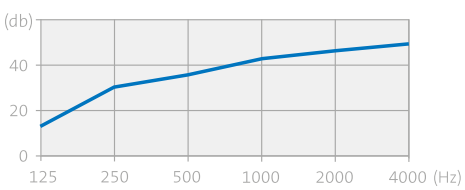
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

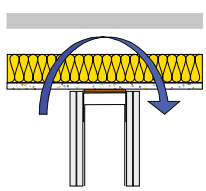


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,35	0,65	0,60	0,35	0,20	0,35 (M)	0,50	D
100	75*)	0,45	0,80	0,60	0,40	0,35	0,30	0,40 (L)	0,55	D
200	–	0,55	0,65	0,75	0,45	0,35	0,30	0,40 (LM)	0,55	D

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Point 12, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Kazetové podhľady Gyptone

Hrana D2

4.07.50 D – 4.07.63 D

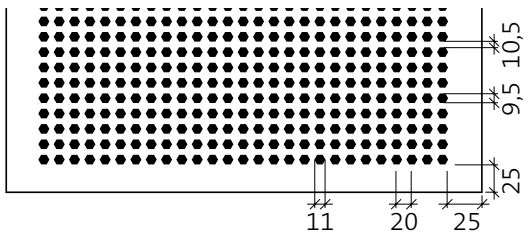
Kód: KK 11

4.07.59 D Gyptone Sixto 60

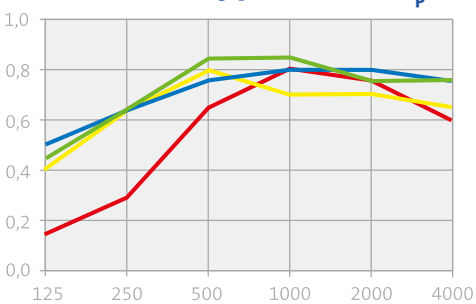
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, šesťhran o priemere 11 mm
Podiel dierovanej plochy	17 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p



Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,30	0,65	0,80	0,75	0,60	0,60	0,65	C
50	50*)	0,45	0,65	0,85	0,85	0,75	0,75	0,85	0,80	B
200	–	0,40	0,65	0,80	0,70	0,70	0,65	0,75	0,70	C
300	75**)	0,50	0,65	0,75	0,80	0,80	0,75	0,80	0,75	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano, **) napr. Isover Merino

Popis položky:

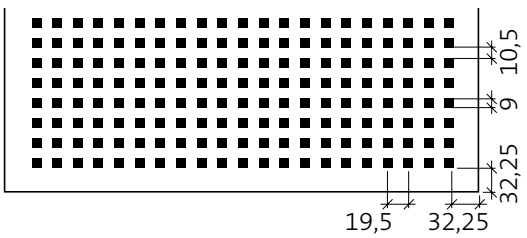
Kazetový podhľad Gyptone Sixto 60, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.60 D Gyptone Quattro 20

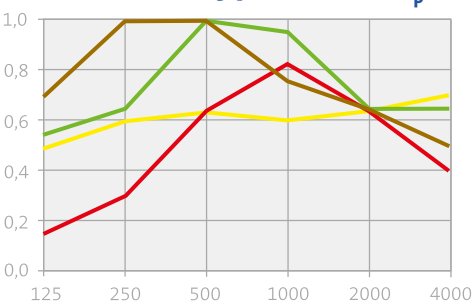
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 9 × 9 mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



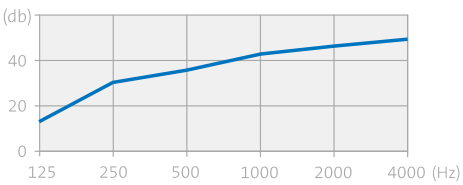
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

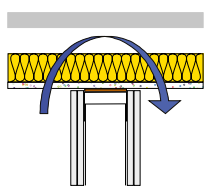


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	0,60	C
50	50*)	0,55	0,65	1,00	0,95	0,65	0,65	0,75 (M)	0,80	B
100	75*)	0,70	1,00	1,00	0,75	0,65	0,50	0,65 (LM)	0,85	B
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvoma miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Quattro 20, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.50 D – 4.07.63 D Kazetové podhľady Gyptone

Kód: KK 11

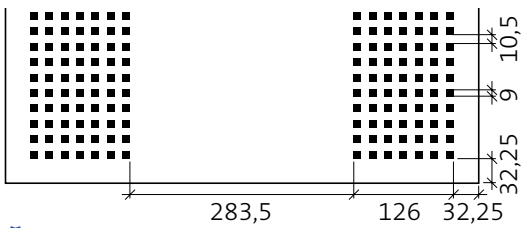
Hrana D2

4.07.62 D Gyptone Quattro 22

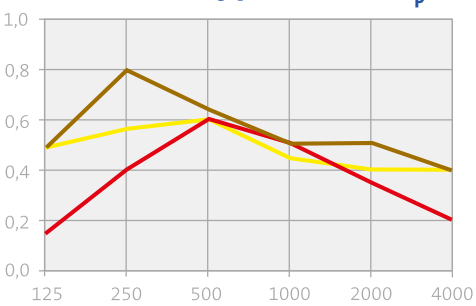
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 9 × 9 mm
Podiel dierovanej plochy	9 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



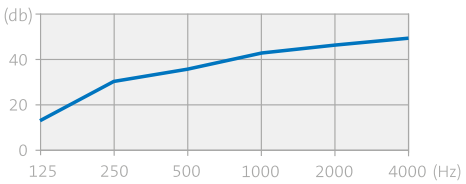
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

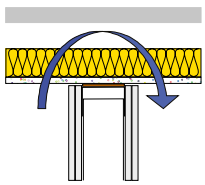


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,40	0,60	0,50	0,35	0,20	0,35 (LM)	0,45	D
100	75*)	0,50	0,80	0,65	0,50	0,50	0,40	0,50 (L)	0,60	C
200	–	0,50	0,55	0,60	0,45	0,40	0,40	0,45 (L)	0,50	D

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

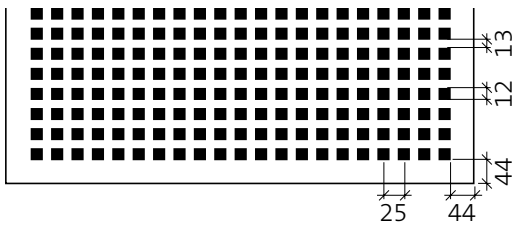
Kazetový podhľad Gyptone Quattro 22, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.63 D Gyptone Quattro 50

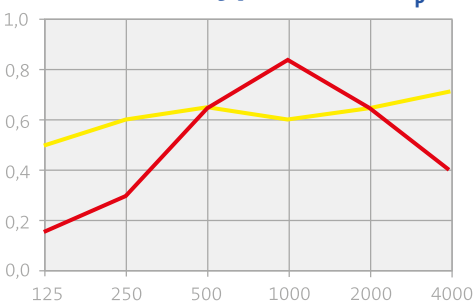
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	18 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



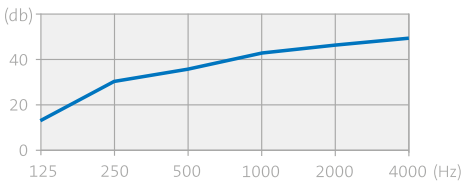
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

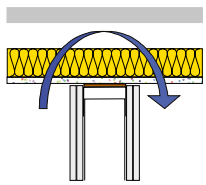


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
50	–	0,15	0,30	0,65	0,85	0,65	0,40	0,55 (M)	0,60	C
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,65	0,70	0,65	0,65	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Domo

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Gyptone Quattro 50, hrana ..., minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Kazetové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

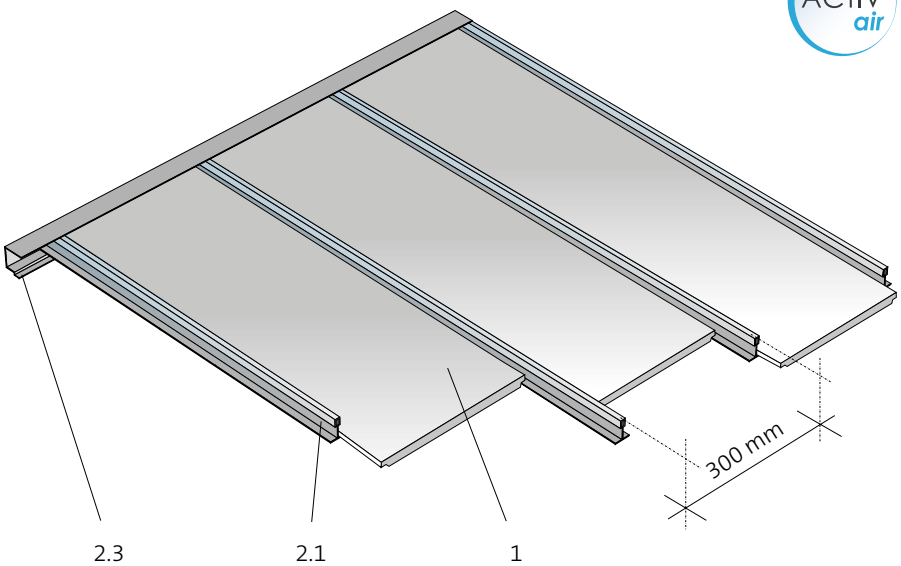
4.07.75 – 4.07.79

Kód: KK 11

Lamelové podhľady Gyptone

Bez zavesenia do nosnej stropnej konštrukcie

ACTIV air



Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,10 – 0,75

(podľa vzoru a zvesenia)

Koeficient redukcie hluku NRC

0,15 – 0,75

Zvuková izolácia

$D_{n,c,w}$ = 39 dB

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

Nie je klasifikovaná

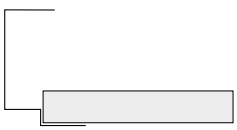
Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

φ = 70 %

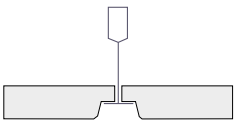
Hmotnosť konštrukcie

8 – 9,4 kg/m²

(podľa vzoru)



Priečna hrana A



Pozdĺžna hrana E15

Opláštenie	1	Sadrokartónové lamely Gyptone
Podkonštrukcia	2.1	Nosný profil T15 pre lamely
	2.3	Obvodový profil W pre lamely
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie

Lamelové podhľady Gyptone

Bez zavesenia do nosnej stropnej konštrukcie

4.07.75 – 4.07.79

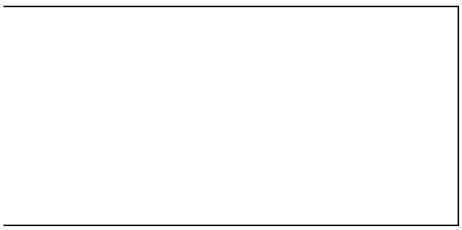
Kód: KK 11

4.07.75 Gyptone Base 33

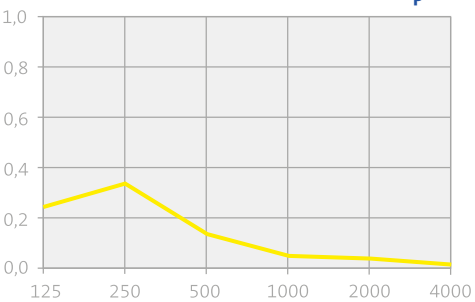
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	300 × 1 800 × 12,5 mm 300 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	bez dierovania
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 9 kg/m²
Odrazivosť svetla	82 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



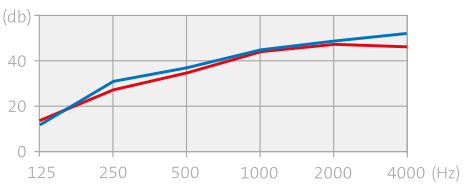
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

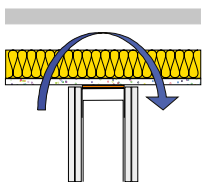


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
200	–	0,23	0,35	0,15	0,07	0,06	0,02	0,10 (L)	0,15	–

1) podľa STN EN ISO 11 654

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
–	17,1	27,60	33,80	40,50	43,30	42,50	37 (-1;-7)
100*)	16,6	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

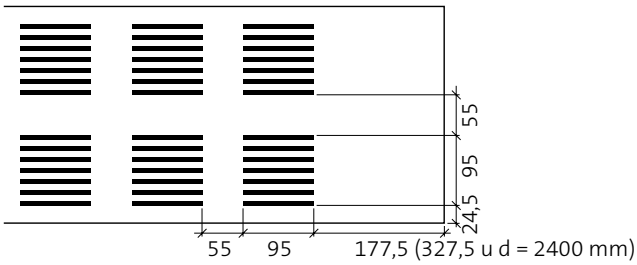
Lamelový podhľad Gyptone Base 33, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.76 Gyptone Line 8

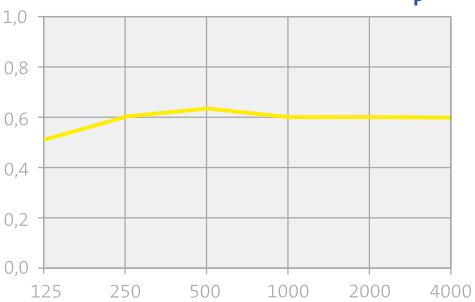
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	300 × 1800 × 12,5 mm 300 × 2400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné lineárne, 6 × 95 mm
Podiel dierovanej plochy	12 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	70 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



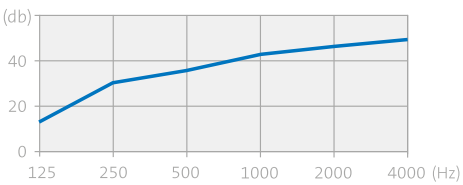
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

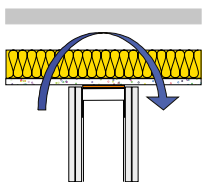


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
200	–	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60	0,65	0,60	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Lamelový podhľad Gyptone Line 8, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air

Lamelové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.75 – 4.07.79 Lamelové podhľady Gyptone

Kód: KK 11

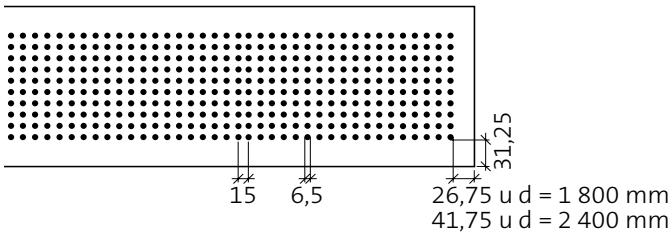
Bez zavesenia do nosnej stropnej konštrukcie

4.07.78 Gyptone Point 15

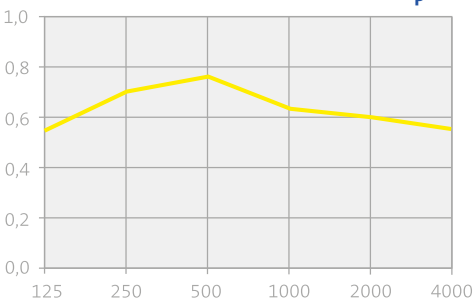
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	300 × 1 800 × 12,5 mm 300 × 2 400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné kruhové o polomere 6,5 mm
Podiel dierovanej plochy	11 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	75 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



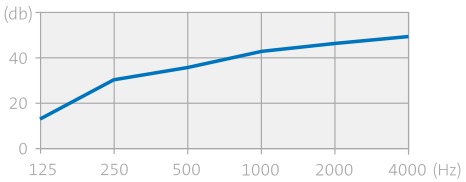
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

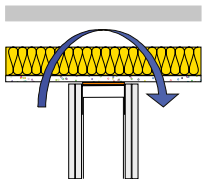


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
200	–	0,55	0,70	0,75	0,65	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

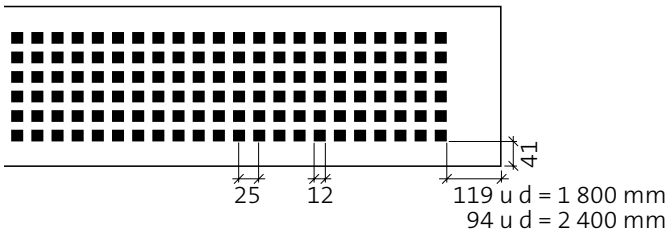
Lamelový podhľad Gyptone Point 15, minerálna izolácia hr. ... mm

4.07.79 Gyptone Quattro 55

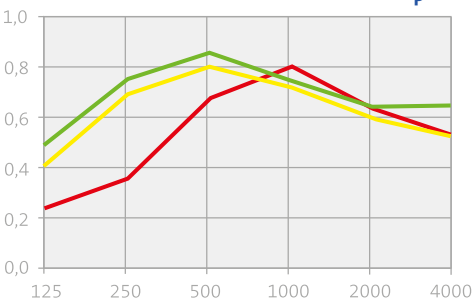
vo verzii **Activ'Air®**

Rozmery kazety (š × d × hr.)	300 × 1800 × 12,5 mm 300 × 2400 × 12,5 mm
Dierovanie	pravidelné štvorcové, 12 × 12 mm
Podiel dierovanej plochy	16 %
Hmotnosť	cca 8 kg/m²
Odrazivosť svetla	73 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



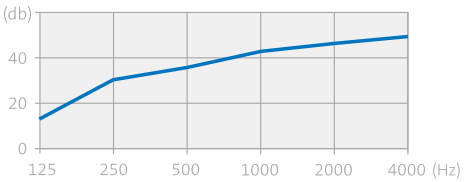
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

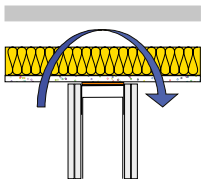


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz						α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
		125	250	500	1 000	2 000	4 000			
50	–	0,25	0,35	0,65	0,80	0,65	0,55	0,65	0,60	C
50	50*)	0,50	0,75	0,85	0,75	0,65	0,65	0,75	0,75	C
200	–	0,40	0,70	0,80	0,70	0,60	0,55	0,65 (L)	0,70	C

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz						$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
	125	250	500	1 000	2 000	4 000	
100*)	16,60	31,00	35,90	41,50	44,90	47,00	39 (-2;-8)

*) napr. Isover Rio

Popis položky:

Lamelový podhľad Gyptone Quattro 55, minerálna izolácia hr. ... mm

ACTIV air Lamelové podhľady Gyptone obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.07.80 – 4.07.82

Kód: KK 11

Kazetové podhľady Casoprano

Index zvukovej pohltivosti

α_w = 0,10 – 0,15

(podľa vzoru a zvesenia)

Koeficient redukcie hluku NRC

0,10 – 0,15

Zvuková izolácia

$D_{n,c,w}$ = 38 – 52 dB

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 90

(podľa vzoru a nosného stropu)

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

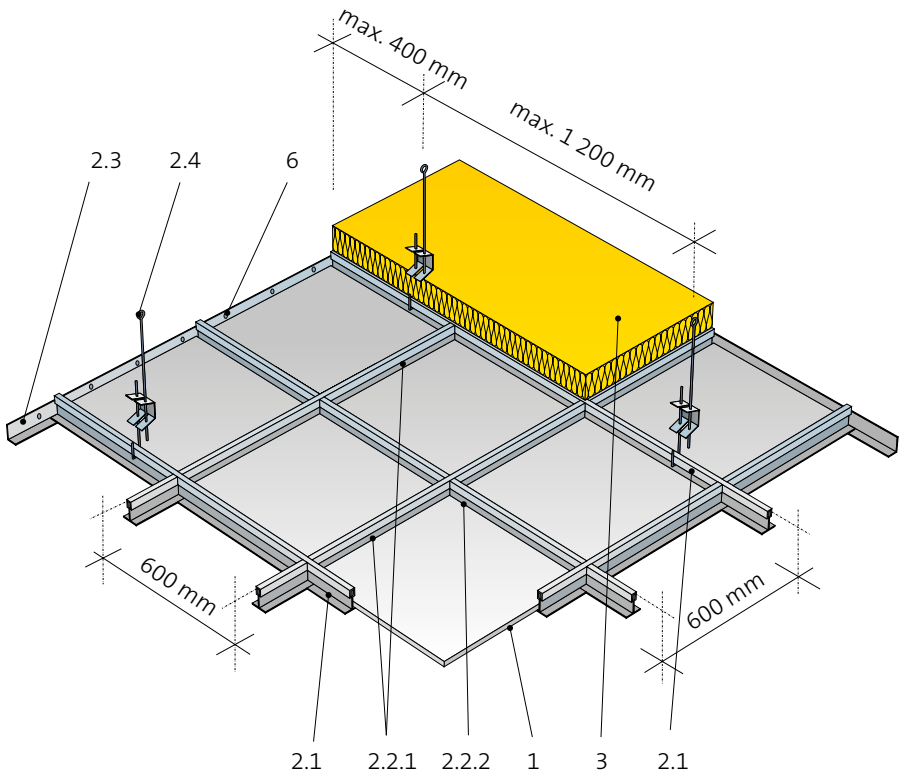
φ = 90 %

(len pre formát 600 × 600 mm)

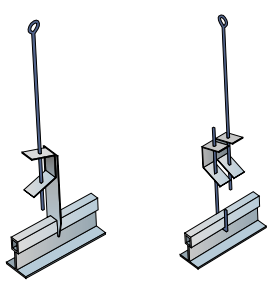
Hmotnosť konštrukcie

6,3 – 8,4 kg/m²

(podľa vzoru)

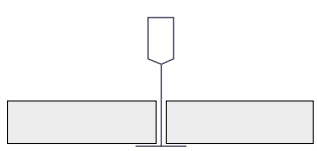


Alternatívy závesov



2.4A

2.4B



Hrana A

Opláštenie	1	Sadrokartónové kazety Casoprano 600 × 600 mm
Podkonštrukcia	2.1	Nosný profil T
	2.2.1	Priečny profil T 1200
	2.2.2	Priečny profil T 600
	2.3	Obvodový profil L
	2.4	Záves
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	6	Kotvenie do obvodovej steny

Kazetové podhľady Casoprano

4.07.80 – 4.07.82

Kód: KK 11

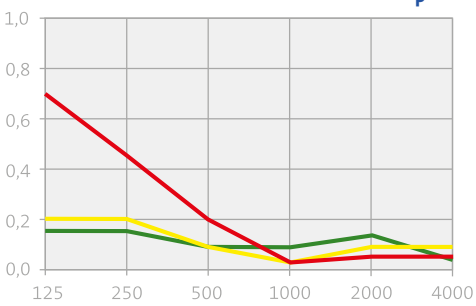
4.07.80 Casoprano Casoroc

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 8 mm 600 × 1 200 × 8 mm
Hrana kazety	A
Povrch kazety	hladký
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 6,6 kg/m²
Odrazivosť svetla	85 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



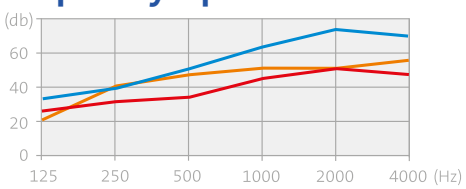
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

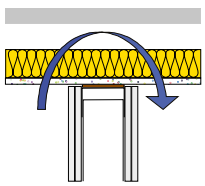


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
200	–	0,20	0,20	0,10	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	–
200	50*)	0,70	0,45	0,20	0,05	0,10	0,10	0,10	0,10	–
300	–	0,15	0,15	0,10	0,10	0,15	0,05	0,15	0,15	E

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
–	26,3	33,2	36,6	44,8	49,2	46,7	41 (-2;-7)
75*)	20,1	40,00	48,40	49,70	49,70	54,50	47 (-5;-12)
100**)	34,7	39,4	50,2	62,3	72,5	70,5	52 (-4;-11)

*) napr. Isover Akustic SSP2, **) napr. Isover Rio

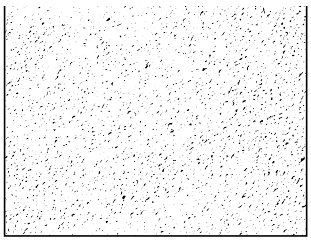
Popis položky:

Kazetový podhľad Casoprano Casoroc, minerálna izolácia hr. ... mm

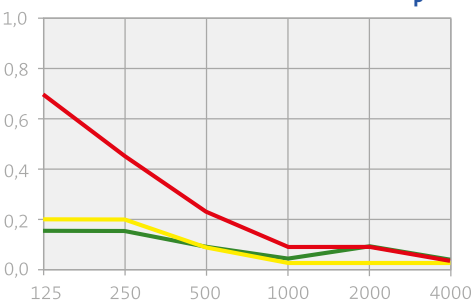
4.07.81 Casoprano Casobianca

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 8 mm 600 × 1 200 × 8 mm
Hrana kazety	A
Povrch kazety	jemne štruktúrovaný
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 6,5 kg/m²
Odrazivosť svetla	85 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



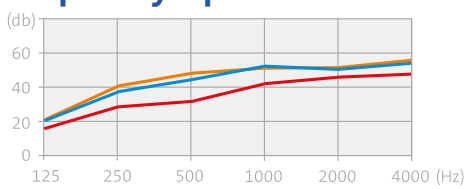
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

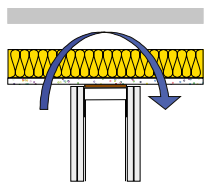


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
200	–	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,05	0,10	0,10	–
200	50*)	0,70	0,45	0,25	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	–
300	–	0,15	0,10	0,10	0,05	0,10	0,05	0,10	0,10	–

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
–	17,8	28,50	33,30	41,20	44,20	45,60	38 (-2;-7)
75*)	20,1	40,00	48,40	49,70	49,70	54,50	47 (-5;-12)
100**)	20,3	38,70	45,50	50,20	49,10	53,10	46 (-4;-11)

*) napr. Isover Akustic SSP2, **) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Casoprano Casobianca, minerálna izolácia hr. ... mm

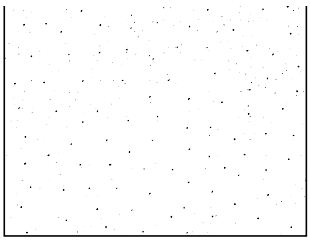
4.07.80 – 4.07.82 Kazetové podhľady Casoprano

Kód: KK 11

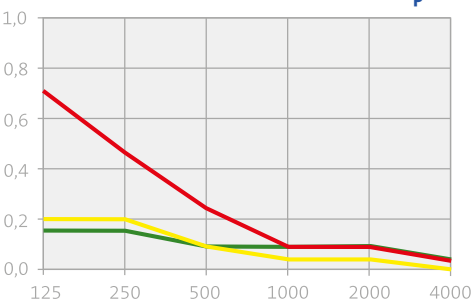
4.07.82 Casoprano Casostar

Rozmery kazety (š × d × hr.)	600 × 600 × 8 mm 600 × 1 200 × 8 mm
Hrana kazety	A
Povrch kazety	jemné vpichy
Podiel dierovanej plochy	0 %
Hmotnosť	cca 6,6 kg/m²
Odrazivosť svetla	82 %

Umiestnenie a veľkosť perforácie [mm]



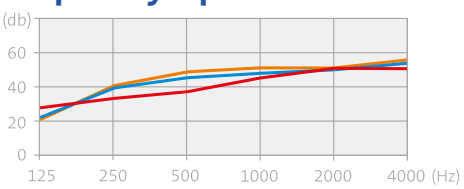
Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p

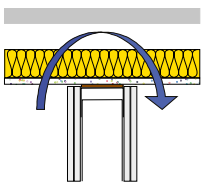


Výška zvesenia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	α_w	NRC	Trieda zvukovej pohltivosti[1)]
200	–	0,20	0,20	0,10	0,05	0,05	0,00	0,10	0,10	–
200	50*)	0,70	0,45	0,25	0,10	0,10	0,05	0,10	0,10	–
300	–	0,15	0,15	0,10	0,10	0,10	0,05	0,10 (L)	0,10	–

1) podľa STN EN ISO 11 654, *) napr. Isover Piano

Zvuková izolácia medzi dvomi miestnosťami so spoločným podhľadom





Minerálna izolácia [mm]	Stupeň zvukovej izolácie $D_{n,c}$/Hz 125	250	500	1 000	2 000	4 000	$D_{n,cw}$ (C;Ctr)
–	27,2	32,5	38,2	44,7	48,7	48,5	42 (-2;-7)
75*)	20,1	40,00	48,40	49,70	49,70	54,50	47 (-5;-12)
100**)	20,3	38,70	45,50	50,20	49,10	53,10	46 (-4;-11)

*) napr. Isover Akustic SSP2, **) napr. Isover Rio

Popis položky:

Kazetový podhľad Casoprano Casostar, minerálna izolácia hr. ... mm

Kazetové podhľady Casoprano

4.07.80 – 4.07.82

Kód: KK 11

Požiarna odolnosť kaziet Casoprano

		Požiarna odolnosť zostavy	Opláštenie (hrana A)	Podkonštrukcia		
				Rozstupy závesov v nosných profiloch [mm]	Kód	Číslo
Nosný strop – železobetónová doska						
Hrúbka dosky min. [mm]	**Osové krytie výstuže min.** [mm]					
60	15	**REI 45**	Casoroc/Casobianca/Casostar	**1 000**	KK 11	4.07.80-81
80	20	**REI 60**	Casoroc/Casobianca/Casostar	**1 000**	KK 11	4.07.80-81
100	30	**REI 90**	Casoroc/Casobianca/Casostar	**1 000**	KK 11	4.07.80-81
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný						
Hrúbka plechu min. [mm]	**Hrúbka nadbetonávka min.** [mm]					
1,0	40	**REI 15**	Casoroc/Casobianca/Casostar	**1 000**	KK 11	4.07.80-81
Nosný strop – železobetónová doska + oceľové nosníky (A/V = 0 – 150) [1/m]						
Hrúbka dosky min. [mm]	**Osové krytie výstuže min.** [mm]					
60	15	**REI 15**	Casoroc/Casobianca/Casostar	**1 000**	KK 11	4.07.80-81
Nosný strop – trapézový plech zabetónovaný + oceľové nosníky (A/V = 0 – 150) [1/m]						
Hrúbka plechu min. [mm]	**Hrúbka nadbetonávka min.** [mm]					
1,0	40	**REI 15**	Casoroc/Casobianca/Casostar	**1 000**	KK 11	4.07.80-81
Nosný strop – drevené trámy s drevenou stropnou doskou (fošne 30 mm na polodrážku alebo OSB 22 mm na pero a drážku)						
Drevené trámy rozmerov min. [mm]	**Drevená stropná doska**					
	Fošne 30 mm	**OSB 22 mm**				
40 × 120	Áno	Áno	**REI 15**	Casoroc/Casobianca/Casostar	**1 000**	KK 11	4.07.80-81

Základné podmienky pre dosiahnutie požiarnej odolnosti:

- *výška dutiny medzi spodným lícom stropnje dosky a horným lícom dosiek Rigips je najmenej 230 mm;*
- *v dutine môžu byť elektoinštalačné káble, ktoré spĺňajú triedu reakcie na oheň A_{CA}, $B1_{CA}$ alebo $B2_{CA}$;*
- *sklon konštrukcie je v rozmedzí 0°až 25°;*
- *návrhová teplota oceli $\Theta_{a,cr}$ = 500°C*

4.07.90 – 4.07.98

Kód: KK 11

Kazetové podhľady Gyprex

Koeficient redukcie hluku NRC

0,15

Trieda reakcie na oheň

A2-s1,d0

Požiarna odolnosť

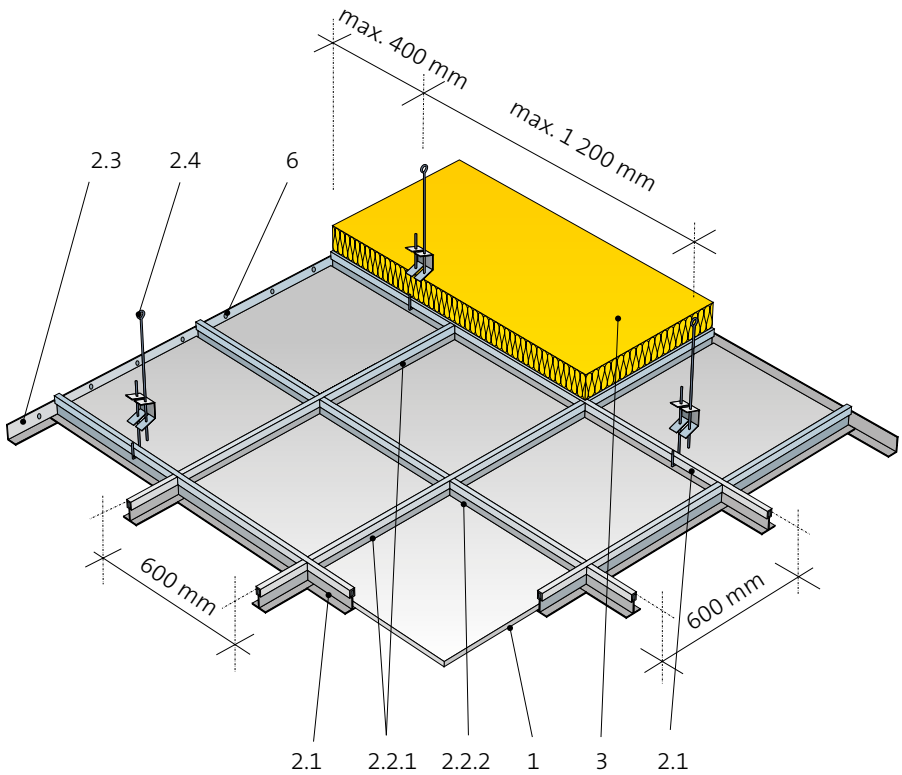
Nie je klasifikovaná

Maximálna vzdušná vlhkosť v interiéri

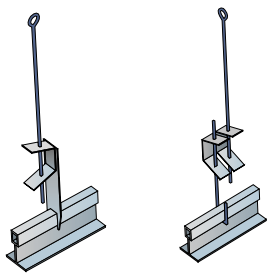
φ = 90 %

Hmotnosť konštrukcie

9,4 kg/m²

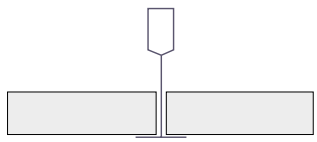


Alternatívy závesov



2.4A

2.4B



Hrana A

Opláštenie	1	Sadrokartónové kazety Gyprex
Podkonštrukcia	2.1	Nosný profil T
	2.2.1	Priečny profil T 1200
	2.2.2	Priečny profil T 600
	2.3	Obvodový profil L
	2.4	Záves
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	6	Kotvenie do obvodovej steny

Kazetové podhľady Gyprex

4.07.90 – 4.07.98

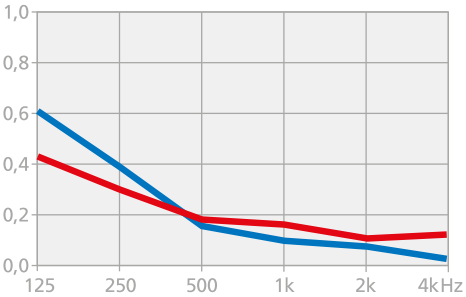
Kód: KK 11

4.07.9A Alba

Sadrokartónová kazeta so špeciálnou vinylovou fóliou pre ľahkú údržbu a vysokú odolnosť voči vlhkosti (umývateľné)

Rozmery dosky (š × d × hr.)	600 × 600 × 9,5 mm 1 200 × 600 × 9,5 mm
Vlhkosť prostredia	max. 90 %
Svetelná odrazivosť	80 %
Akustická pohltivosť	0,15 NRC
Hmotnosť	9,4 kg/m²

Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p





	Výška zve-senia [mm]	Minerálna izolácia [mm]	Činiteľ zvukovej pohltivosti α_p/Hz					α_w
			250	500	1 000	2 000	4 000	
■	100	75	0,41	0,15	0,08	0,06	0,03	0,10
■	300	75	0,29	0,17	0,13	0,08	0,07	0,15

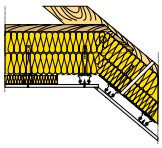
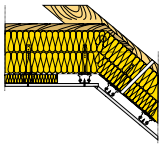
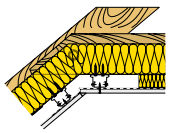
Popis položky:

Kazetový podhľad Gyprex Alba, minerálna izolácia hr.... mm



08

Podkrovia, strechy a stropy Rigips

Typ konštrukcie	Vlastnosti konštrukcie	Oblasť použitia					
		Bývanie	Office	Komerčné priestory	Hotely	Zdravot-níctvo	Priemysel
4.70.19 RS 		✓		✓			
4.70.19 		✓					
4.70.16 MA 		✓			✓		

 odolnosť voči vlhkosti

 priestorová akustika (počuteľnosť)

 nepriestrelnosť

 úspora času

 vzduchová nepriezvučnosť

 kvalita vnútorného ovzdušia

 bezpečnosť

 zaťaženie

 požiarna odolnosť

 kvalita povrchovej úpravy

 vysoká priečka

 ohybnosť

 odolnosť voči nárazu

 jednoduché kotvenie

 samonosný podhľad

 doska pripravená na obklady

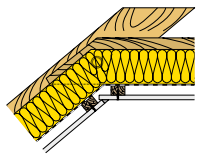
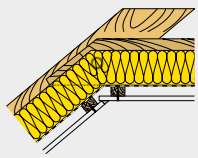
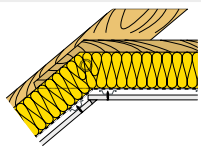
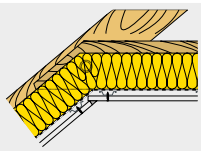
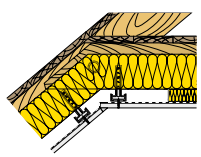
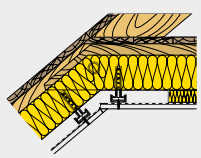
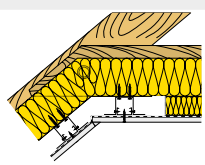
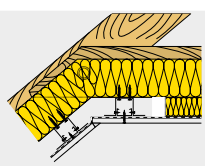
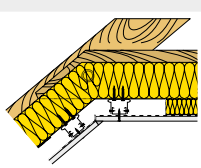
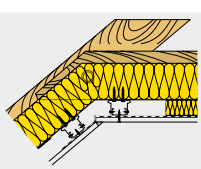
 odolnosť voči prieniku

 únosnosť

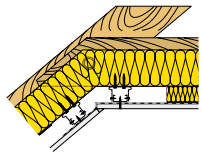
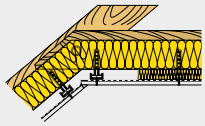
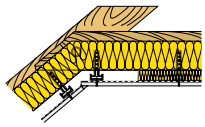
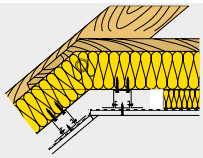
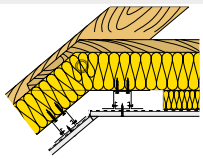
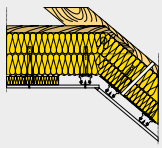
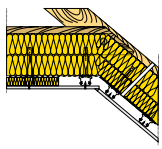
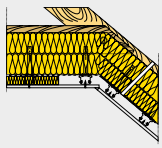
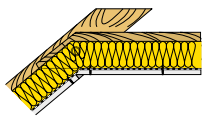
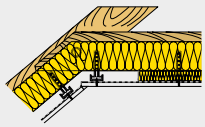
 konštrukcia vhodná do exteriéru

 odolnosť voči plesniam

Prehľad konštrukcií – Podkrovia, strechy a stropy Rigips

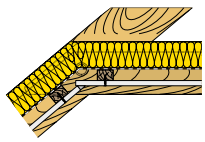
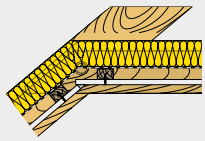
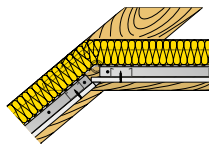
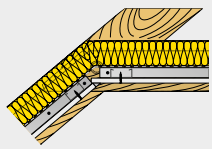
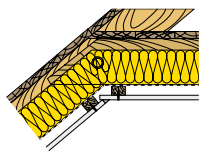
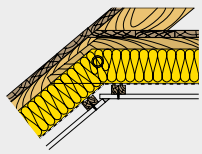
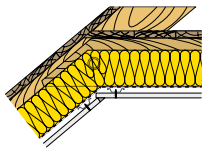
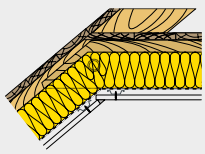
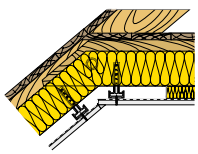
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Podkrovia, strechy a stropy bez záklopu – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips				
4.70.11	VD 11		drevené laty	1× 12,5 1× 15
4.70.11 RS	VD 11		drevené laty	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.70.12	VK 11 VK 12		HUT profily	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.70.12 RS	VK 11		HUT profily	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.70.14	VK 11 VK 12		Profily R-CD + krokvový záves	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.70.14 RS	VK 11		Profily R-CD + krokvový záves	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.70.15	VK 11 VK 12		Profily R-CD + priamy záves	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.70.15 RS	VK 11		Profily R-CD + priamy záves	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.70.16	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.70.16 RS	VK 11		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Poznámka	Strana
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**

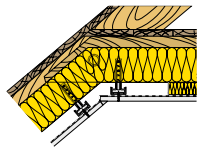
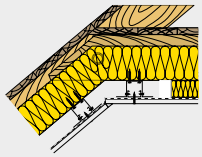
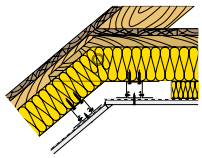
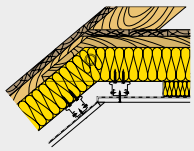
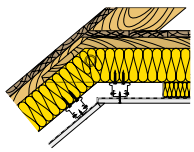
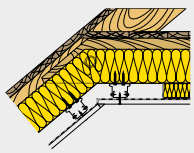
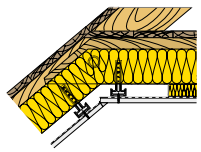
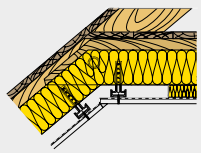
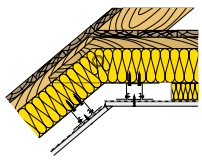
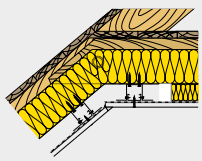
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Podkrovia, strechy a stropy bez záklopu – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips				
4.70.16 MA	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň	1× MA (DF) 12,5 2× MA (DF) 12,5
4.70.17	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + krokvový záves Rigistil	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.70.17 RS	VK 11		Profily Rigistil + krokvový záves Rigistil	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.70.18	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + priamy záves Rigistil	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.70.18 RS	VK 11		Profily Rigistil + priamy záves Rigistil	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.70.19	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň + nástavec krokvový	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.70.19 RS	VK 11		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň + nástavec krokvový	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.70.19 MA	VK 11		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň + nástavec krokvový	1× MA (DF) 12,5
4.70.21	VB 01		–	1× W (DF) 20
4.70.22	VK 11 VD 11		Profily R-CD alebo drevené laty	1× W (DF) 20

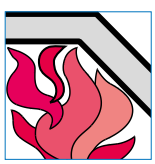
Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Poznámka	Strana
REI 15 – REI 30		15 – 26 kg/m²	Vzduch. nepriezvučnosť R_w = až 49 dB	**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 15 – REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 15		14 kg/m²		**xx**
REI 30		19 kg/m²		**xx**
REI 30		19 kg/m²		**xx**

Prehľad konštrukcií – Podkrovia, strechy a stropy Rigips

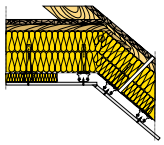
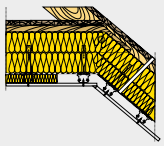
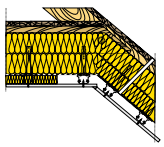
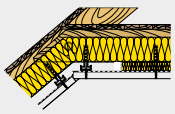
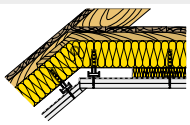
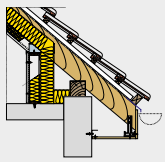
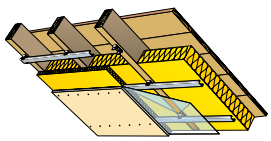
Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Podkrovia, strechy a stropy bez záklopu – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips				
4.71.00	VD 11 VD 12		Drevené laty	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.71.00 RS	VD 11		Drevené laty	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
4.72.00	VK 11 VK 12		Profily R-CD	1× 12,5 2× 12,5 1× 15
4.72.00 RS	VK 11 VK 12		Drevené laty	1× 12,5 RigiStabil 1× 15 RigiStabil
Podkrovia, strechy a stropy so záklopom – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips				
4.70.11a	VD 11 VD 12		Drevené laty	1× 12,5 2× 12,5 1× 15 2× 15
4.70.11a RS	VD 11 VD 12		Drevené laty	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil
4.70.12a	VK 11 VK 12		HUT profily	1× 12,5 2× 12,5 2× 15
4.70.12a RS	VK 11 VK 12		HUT profily	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil
4.70.14a	VK 11 VK 12		Profily R-CD + krokvový záves	1× 12,5 2× 12,5 2× 15

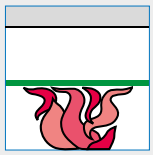
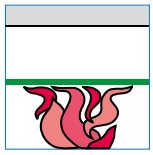
Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Poznámka	Strana
REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 30		14 – 16 kg/m²		**xx**
REI 30		14 – 24 kg/m²		**xx**
REI 30		16 – 28 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Podkrovia, strechy a stropy bez záklopu – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips				
4.70.14a RS	VK 11 VK 12		Profily R-CD + krokvový záves	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil
4.70.15a	VK 11 VK 12		Profily R-CD + priamy záves	1× 12,5 2× 12,5 2× 15
4.70.15a RS	VK 11 VK 12		Profily R-CD + priamy záves	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil
4.70.16a	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň	1× 12,5 2× 12,5 2× 15
4.70.16a RS	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil
4.70.16a MA	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň	1× MA (DF) 12,5 2× MA (DF) 12,5
4.70.17a	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + krokvový záves Rigistil	1× 12,5 2× 12,5 2× 15
4.70.17a RS	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + krokvový záves Rigistil	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil
4.70.18a	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + priamy záves Rigistil	1× 12,5 2× 12,5 2× 15
4.70.18a RS	VK 11 VK 12		Profily Rigistil + priamy záves Rigistil	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Poznámka	Strana
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 45		15 – 26 kg/m²	Vzduchová nepriezvučnosť R_w = až 55 dB	**xx**
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**

Prehľad konštrukcií – Podkrovia, strechy a stropy Rigips

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Podkrovia, strechy a stropy so záklopom – opláštenie sadrokartónovými doskami Rigips				
4.70.19a	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň + nástavec krokvový	1× 12,5 2× 12,5 2× 15
4.70.19a RS	VK 11 VK 12		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň + nástavec krokvový	1× 12,5 RigiStabil 2× 12,5 RigiStabil 2× 15 RigiStabil
4.70.19a MA	VK 11		Profily R-CD + nastaviteľný strmeň + nástavec krokvový	1× MA (DF) 12,5 2× MA (DF) 12,5
4.70.51	VK 11		Profily R-CD	1× D (DF) 25
4.70.52	VK 12		Profily R-CD	2× W (DF) 20
Podkrovia, strechy a stropy so záklopom – vonkajšie opláštenie doskami Rigidur				
4.70.80	VK 11		Profily R-CD	1× 12,5 Rigidur
Podkrovia, strechy a stropy so záklopom – opláštenie sadrovláknitými doskami Rigidur				
4.70.81	VK 11		Profily R-CD	1× 10 Rigidur 1× 12,5 Rigidur 1× 15 Rigidur

Požiarna odolnosť	Schéma požiarneho zaťaženia	Hmotnosť konštrukcie	Poznámka	Strana
REI 30 – REI 60		14 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 60		16 – 26 kg/m²		**xx**
REI 30 REI 45		16 – 19 kg/m²		**xx**
REI 60		26 kg/m²		**xx**
REI 90		38 kg/m²		**xx**
REI 15		17 kg/m²		**xx**
REI 30 – REI 45		14 – 20 kg/m²		**xx**

4.70.11 Podkrovie bez záklopu na drevených latách

Kód: VD 11 **Dosky RF (DF)**

Požiarne zaťaženie

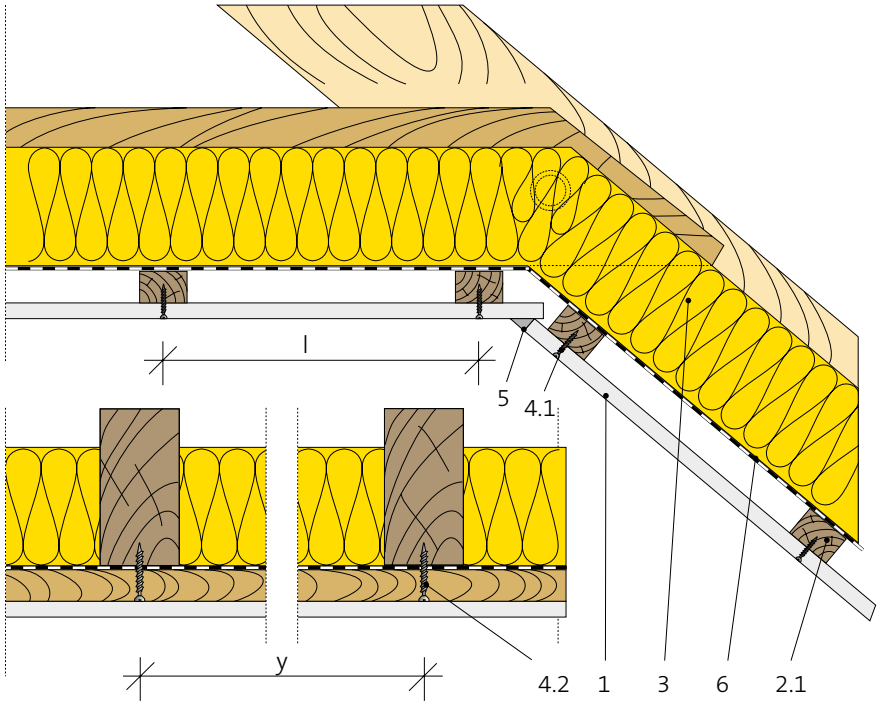


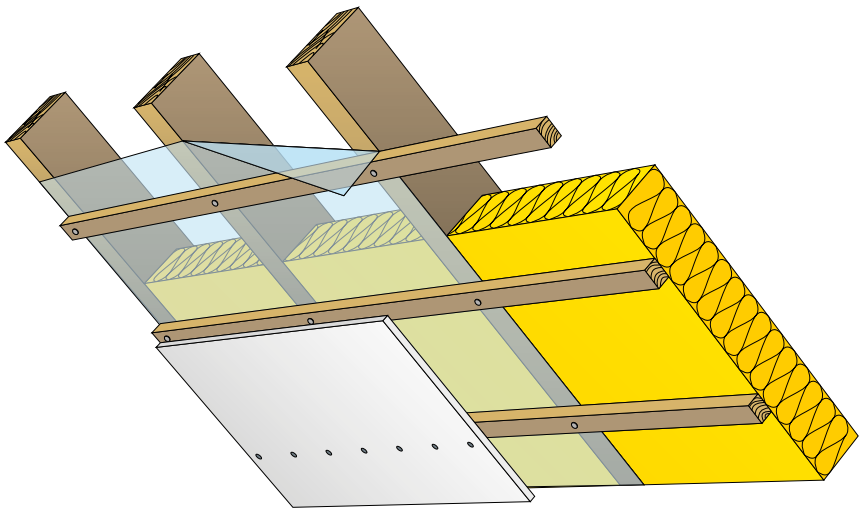
Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Drevené montážne laty min. 50/30 mm
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Rýchloskrutky Rigips 212 TN Skrutka min. Ø 5 × 90 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.70.11

Kód: VD 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y		Rozstup lát l			
	Lata 50/30	Lata 60/40				
1× 12,5	**850**	**1 000**	**500**	14	VD 11	a
1× 15	**750**	**850**	**500**	16	VD 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	15[1)]	VD 11	a
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VD 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.11 (VD 11)
Obklad strechy/Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.11 (VD 11)
Obklad strechy/Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.11 RS Podkrovie bez záklopu na drevených latách

Kód: VD 11 **Dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie

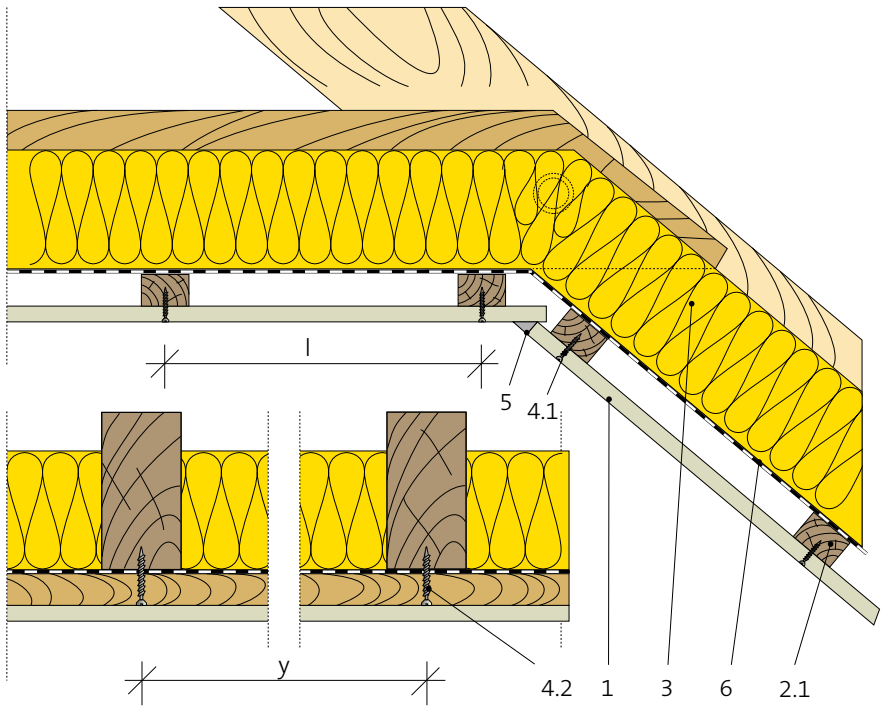


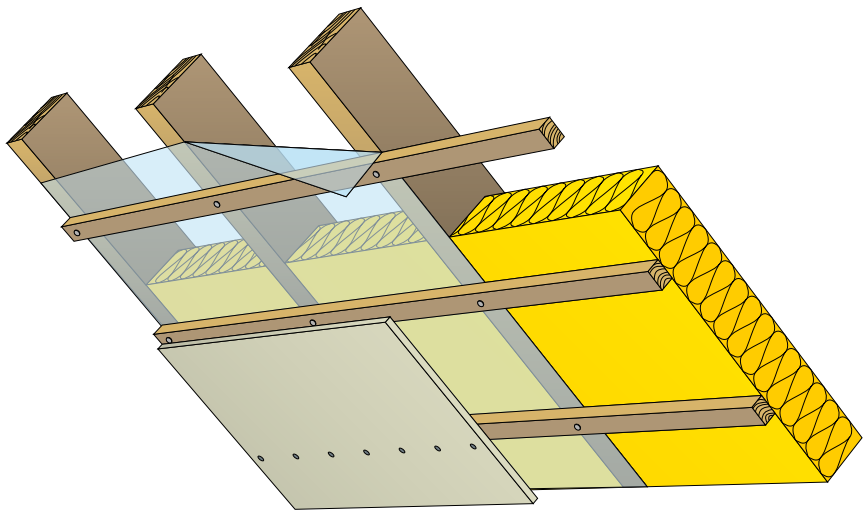
Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Drevené montážne laty min. 50/30 mm
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutka min. Ø 5 × 90 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.11 RS

Kód: VD 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y		Rozstup lát l			
	Lata 50/30	Lata 60/40				
1× RigiStabil 12,5	**850**	**1 000**	**500**	14	VD 11	a
1× RigiStabil 15	**750**	**850**	**500**	16	VD 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VD 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VD 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.11 RS (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.11 RS (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.12 Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 HUT profily, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie

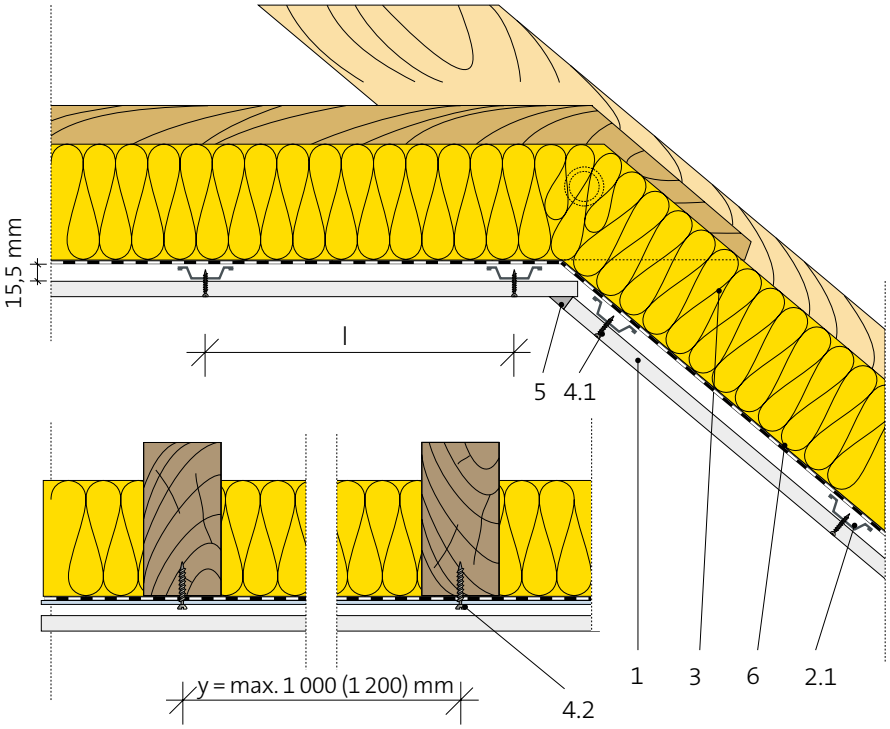


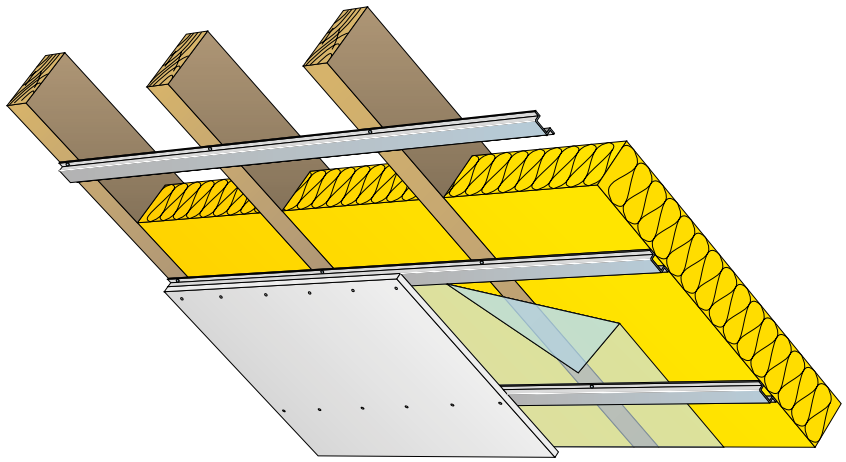
Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily HUT
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.12

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a, b
1× 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	d
2× 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2× RB (A) 12,5	160	40[2)]	VK 12	c
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 11	d

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.12 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.12 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

c: 4.70.12 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 4.70.12 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.12 RS Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **HUT profily, dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie

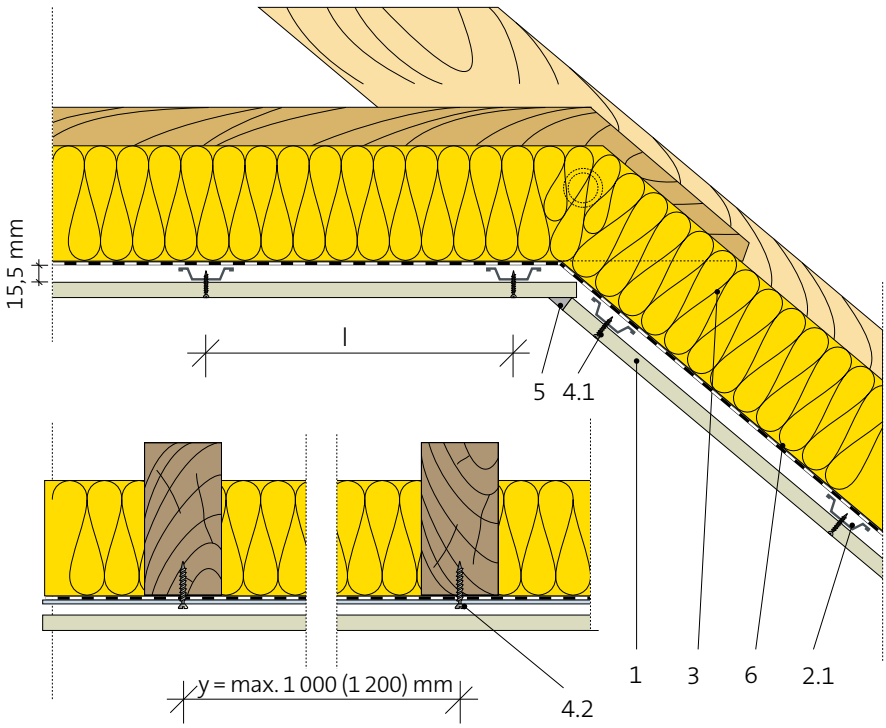


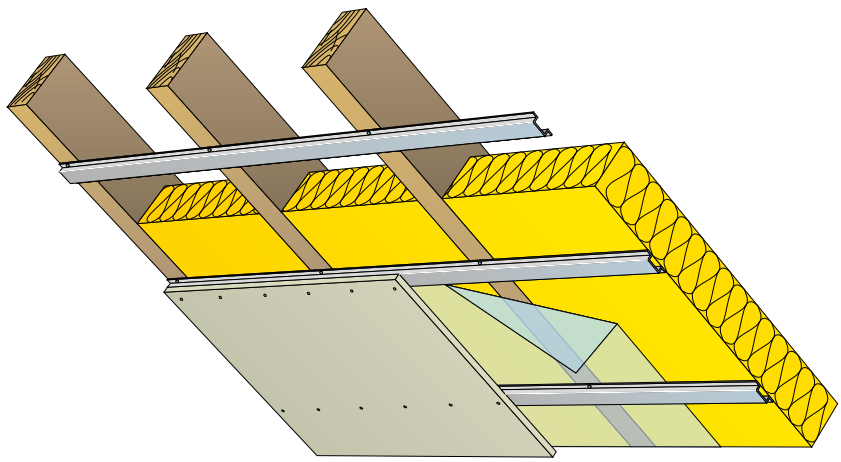
Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily HUT
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.12 RS

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
1× RigiStabil 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.12 RS (VK 11)
Obklad strechy/Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

b: 4.70.12 RS (VK 11)
Obklad strechy/Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.14 Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + záves krokvový, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



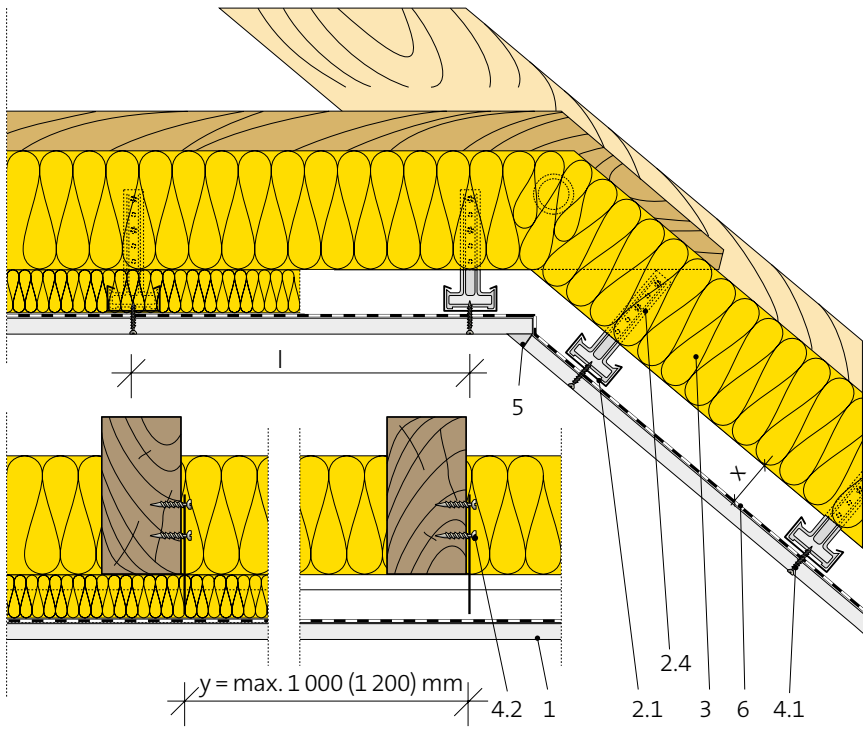
Požiarna odolnosť

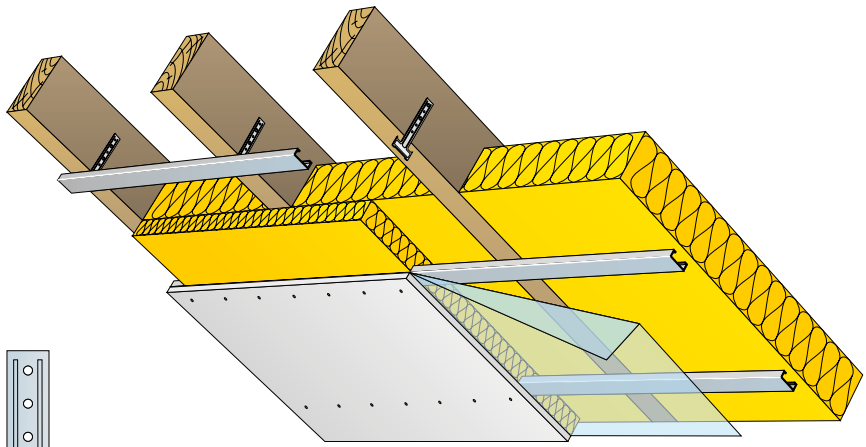
REI 15 – REI 30

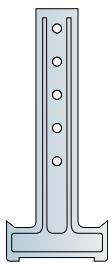
Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke	
Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120
200	150







Záves krokvový

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Záves krokvový
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.14

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a, b
1× 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	d
2× 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2× RB (A) 12,5	160	40[2)]	VK 12	c
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 11	d

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.14 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch , bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.14 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch , bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

c: 4.70.14 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch , bez záklopu, minerálna izolácia hr. 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 4.70.14 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch , bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.14 RS Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **R-CD + záves krokvový, dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

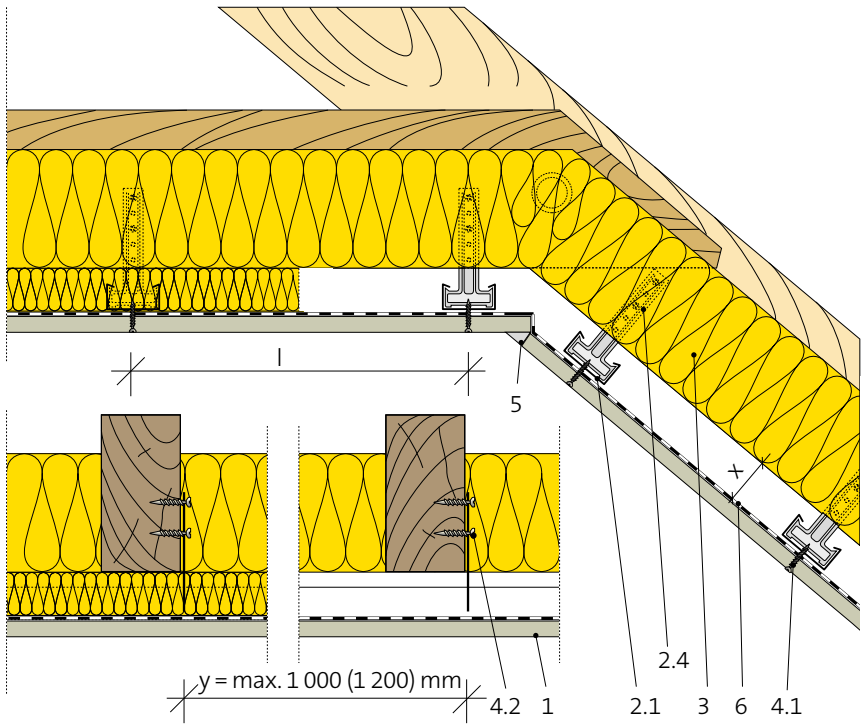
REI 15 – REI 30

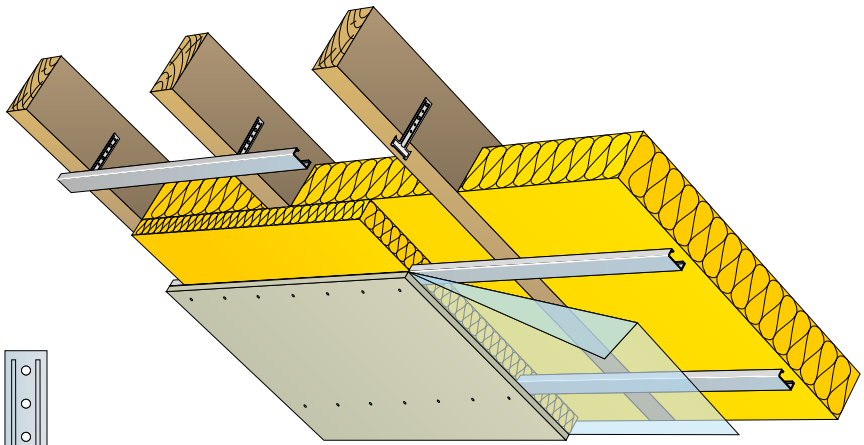
Hmotnosť konštrukcie

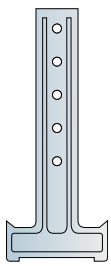
14 – 16 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke

Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120
200	150







Záves krokvový

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily R-CD Záves krokvový
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.14 RS

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
1× RigiStabil 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.14 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

b: 4.70.14 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.15 Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + priamy záves, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



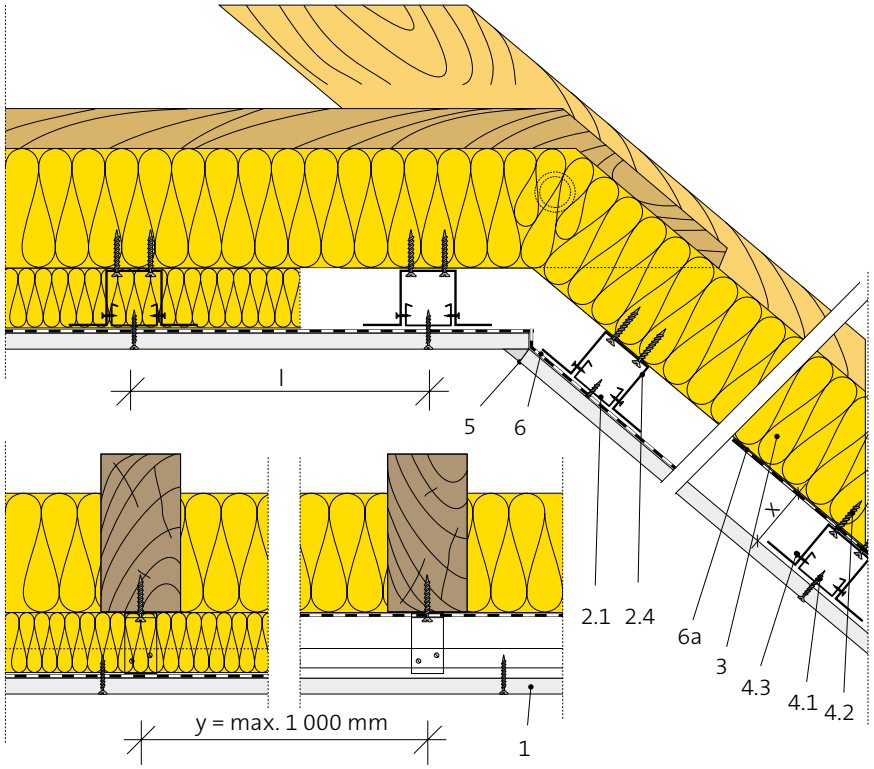
Požiarna odolnosť

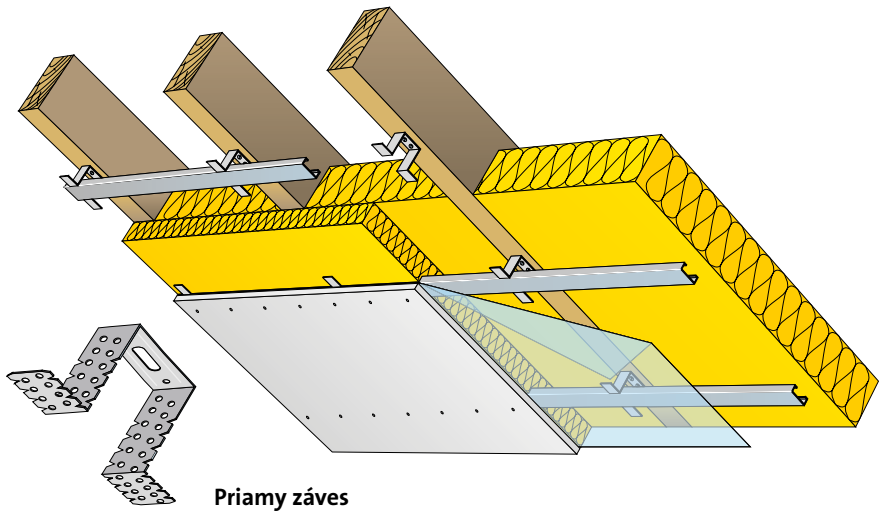
REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm





Priamy záves

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Priamy záves
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.15

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a, b
1× 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	d
2× 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2× RB (A) 12,5	160	40[2)]	VK 12	c
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 11	d

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.15 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch , bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.15 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

c: 4.70.15 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 4.70.15 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.15 RS Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **R-CD + priamy záves, dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie



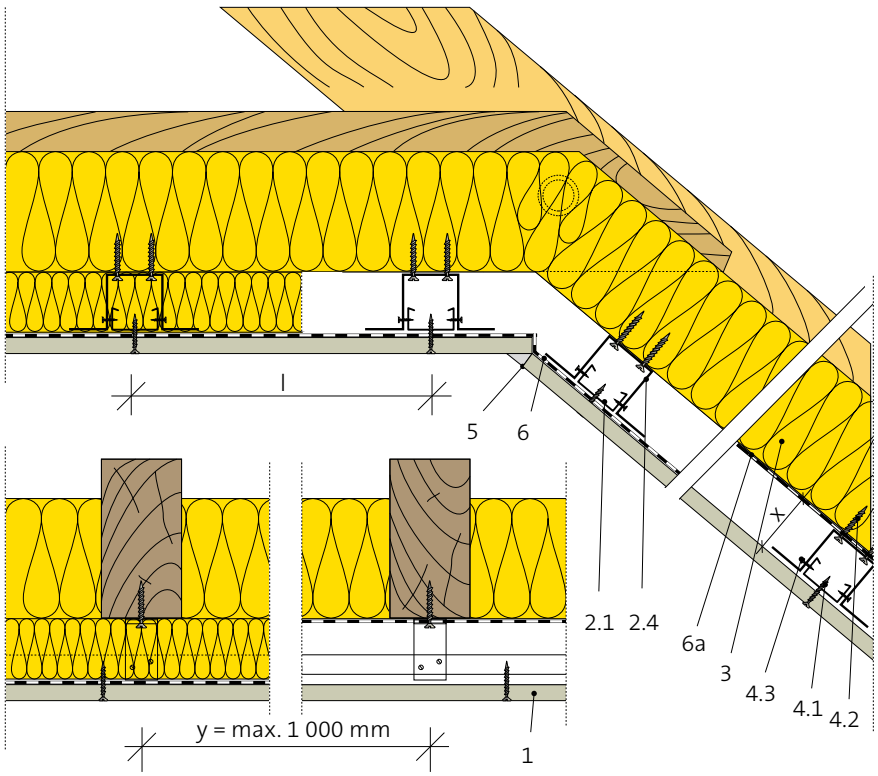
Požiarna odolnosť

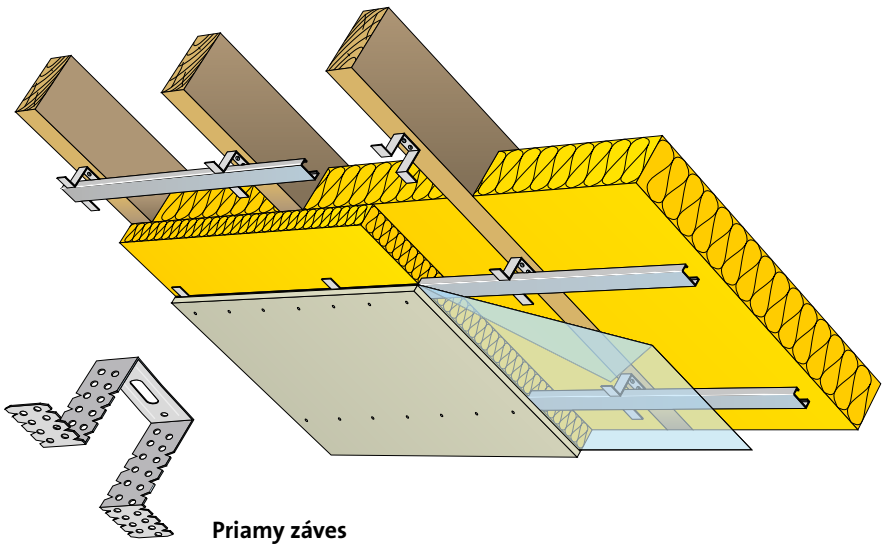
REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm





Priamy záves

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Priamy záves
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.15 RS

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
1× RigiStabil 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.15 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

b: 4.70.15 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.16 Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + nastaviteľný strmeň, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



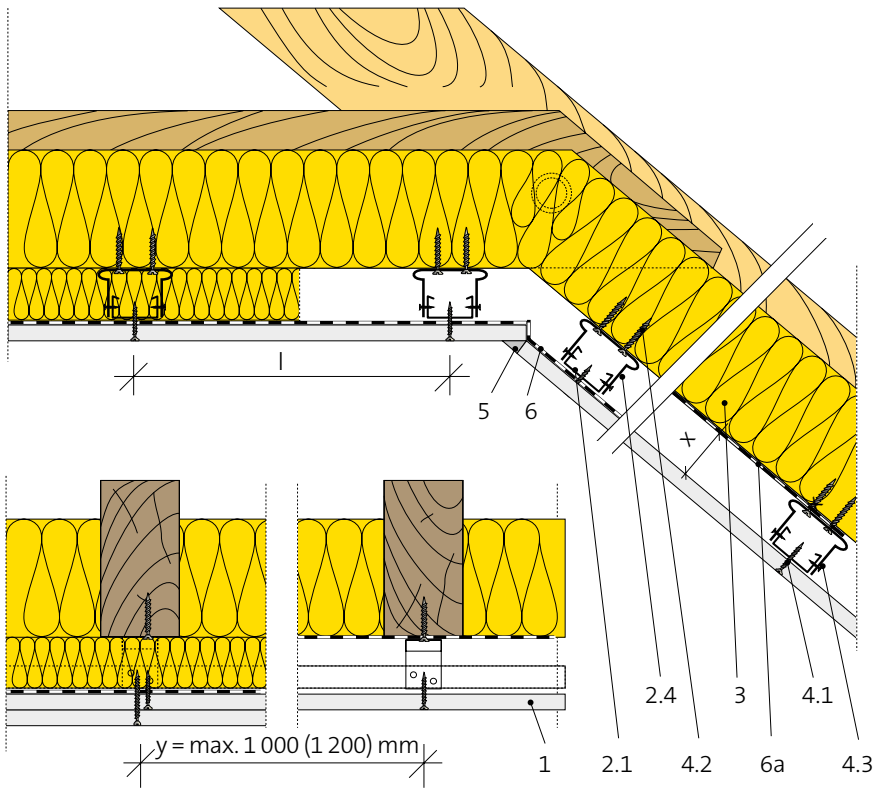
Požiarna odolnosť

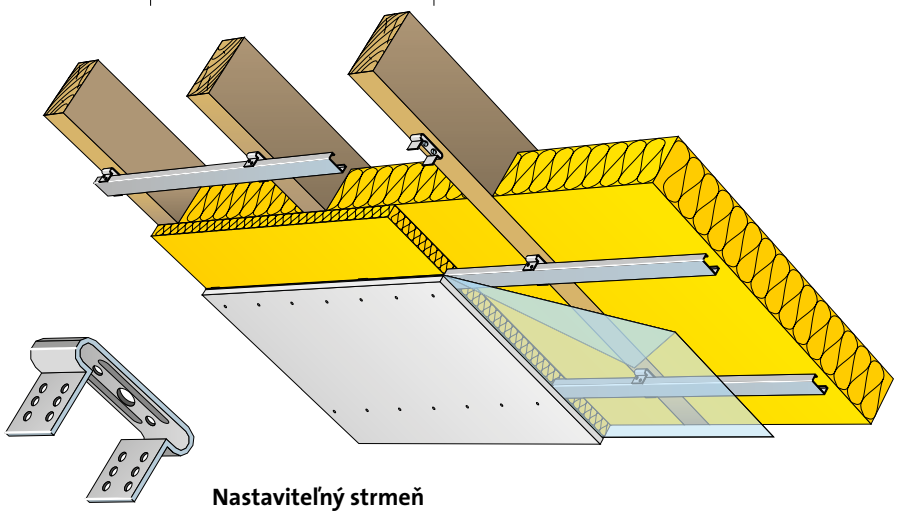
REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 110 mm





Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.16

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a, b
1× 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	d
2× 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2× RB (A) 12,5	160	40[2)]	VK 12	c
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 11	d

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.16 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.16 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

c: 4.70.16 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 4.70.16 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.16 RS Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **R-CD + nastaviteľný strmeň, dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie



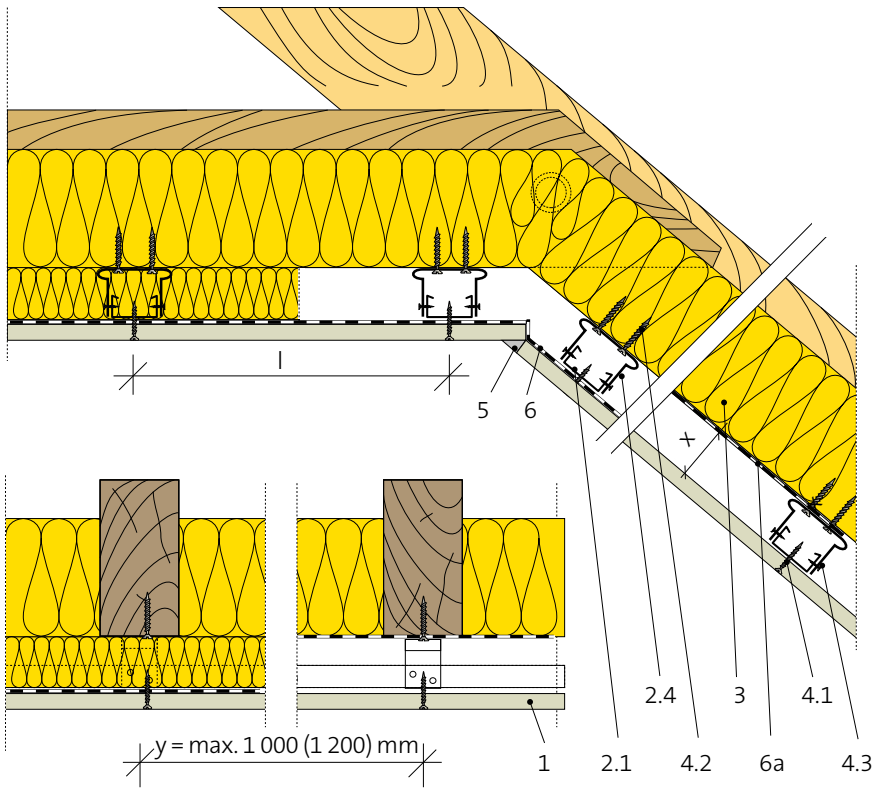
Požiarna odolnosť

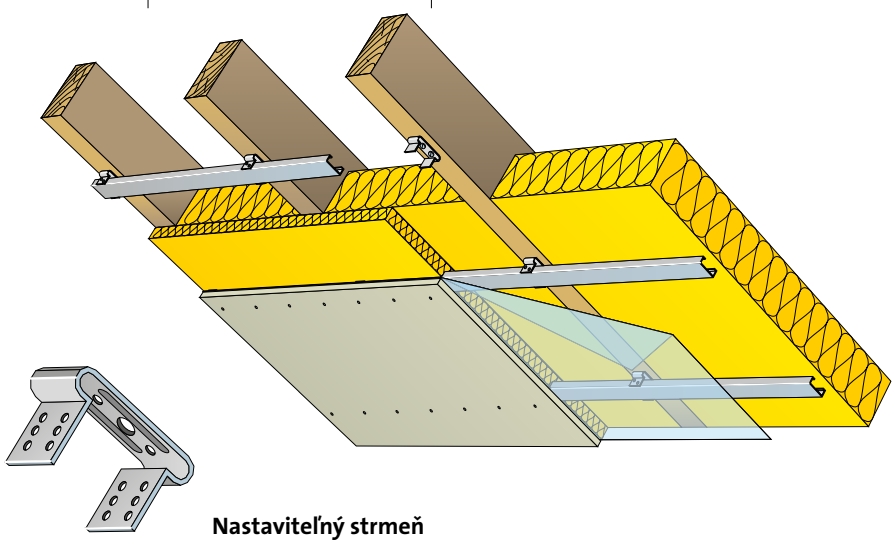
REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 110 mm





Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.16 RS

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
1× RigiStabil 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.16 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

b: 4.70.16 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.16 MA Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + nastaviteľný strmeň, dosky MA (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

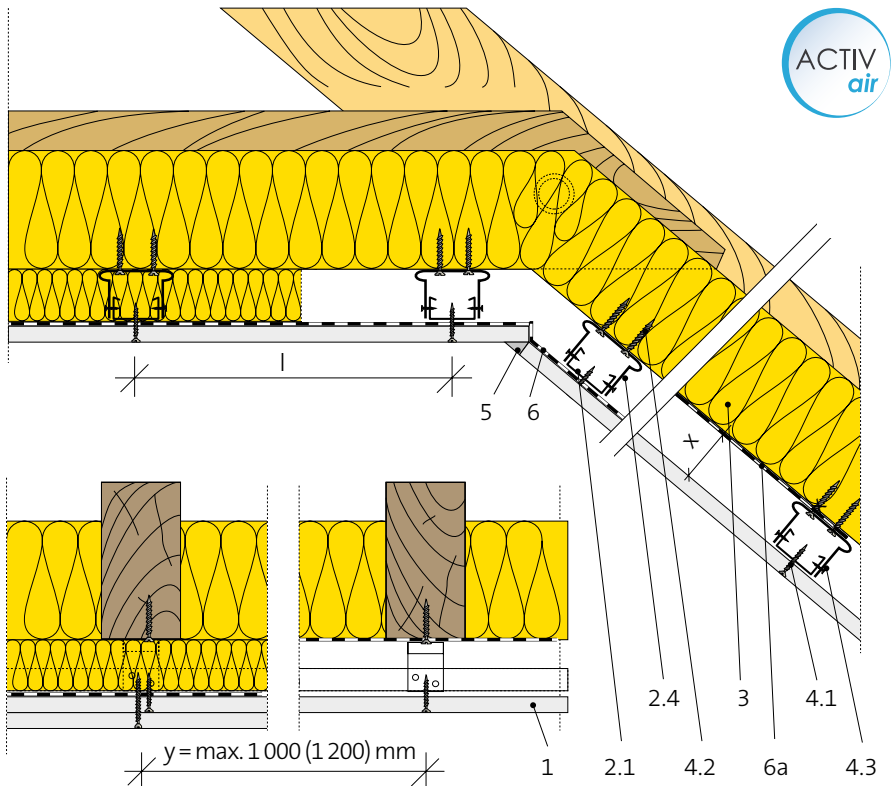
Hmotnosť konštrukcie

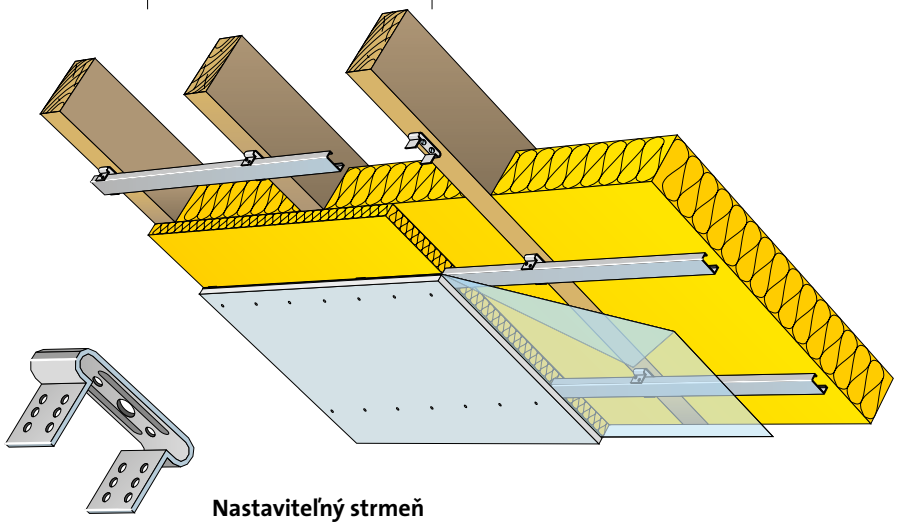
15 – 26 kg/m²

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = až 49 dB

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 110 mm





Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

4.70.16 MA

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× MA (DF) 12,5	**1 000**	**500**	15	VK 11	a
2× MA (DF) 12,5	**1 000**	**400**	26	VK 12	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× MA (DF) 12,5	140 + 40	15[1)]	VK 11	a
REI 30	2× MA (DF) 12,5	140 + 40	40[2)]	VK 12	b

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]
	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
1× MA (DF) 12,5	140 + 40	13[1)]	**43**
2× MA (DF) 12,5	140 + 40	13[1)]	**49**

1) Napr. Isover Merino
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú vzduchovú nepriezvučnosť*

Popis položky

a: 4.70.16 MA (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× MA (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr 140 + 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.16 MA (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× MA (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 140 + 40 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.17 Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 Rigistil + krokvový záves Rigistil, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



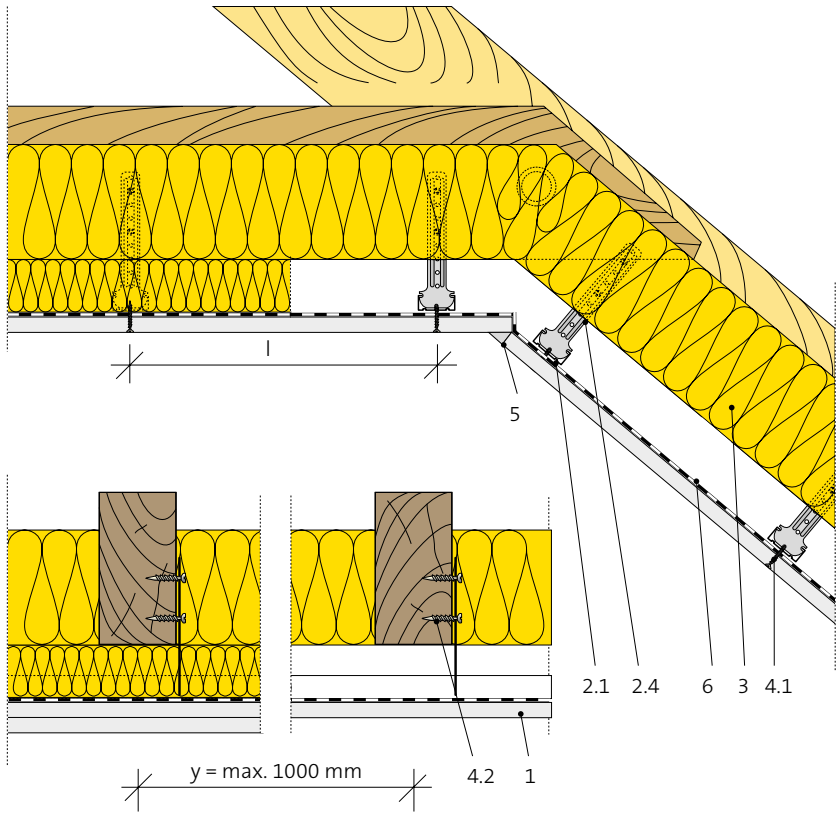
Požiarna odolnosť

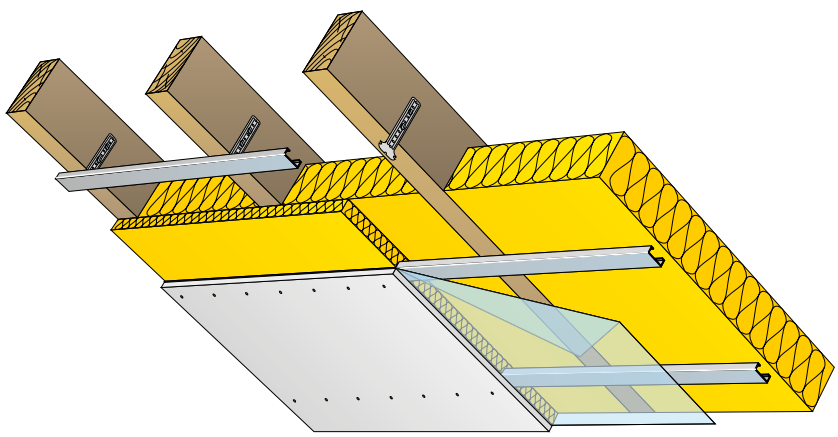
REI 15 – REI 30

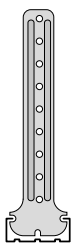
Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke	
Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120







Krokvový záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily Rigistil
	2.4	Krokvový záves Rigistil
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.17

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a, b
1× 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	d
2× 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2× RB (A) 12,5	160	40[2)]	VK 12	c
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 11	d

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.17 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.17 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

c: 4.70.17 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 4.70.17 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.17 RS Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **Rigistil + krokvový záves Rigistil, dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie



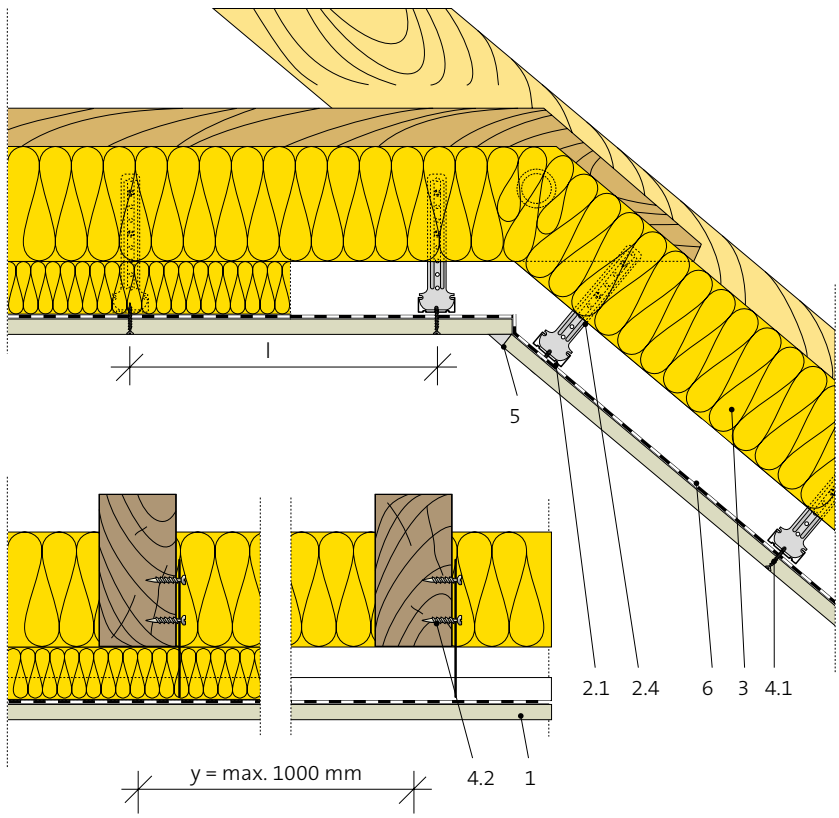
Požiarna odolnosť

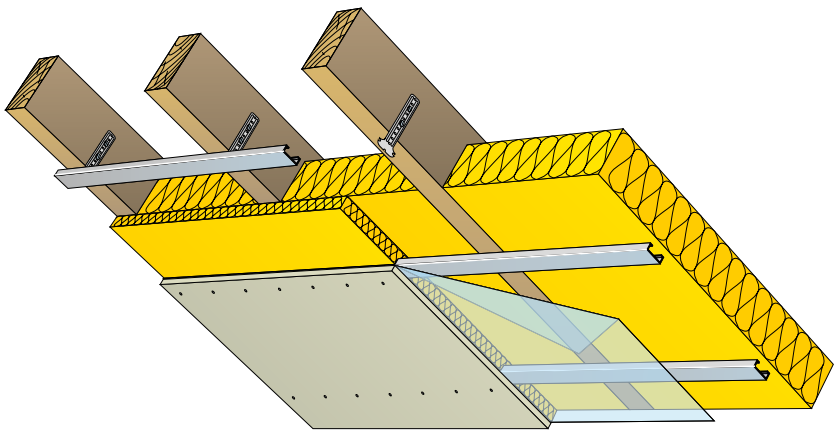
REI 15 – REI 30

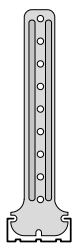
Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke	
Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120







Krokvový záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.4	Profily Rigistil Krokvový záves Rigistil
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25 Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.17 RS

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
1× RigiStabil 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.17 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

b: 4.70.17 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.18 Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 Rigistil + priamy záves Rigistil, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



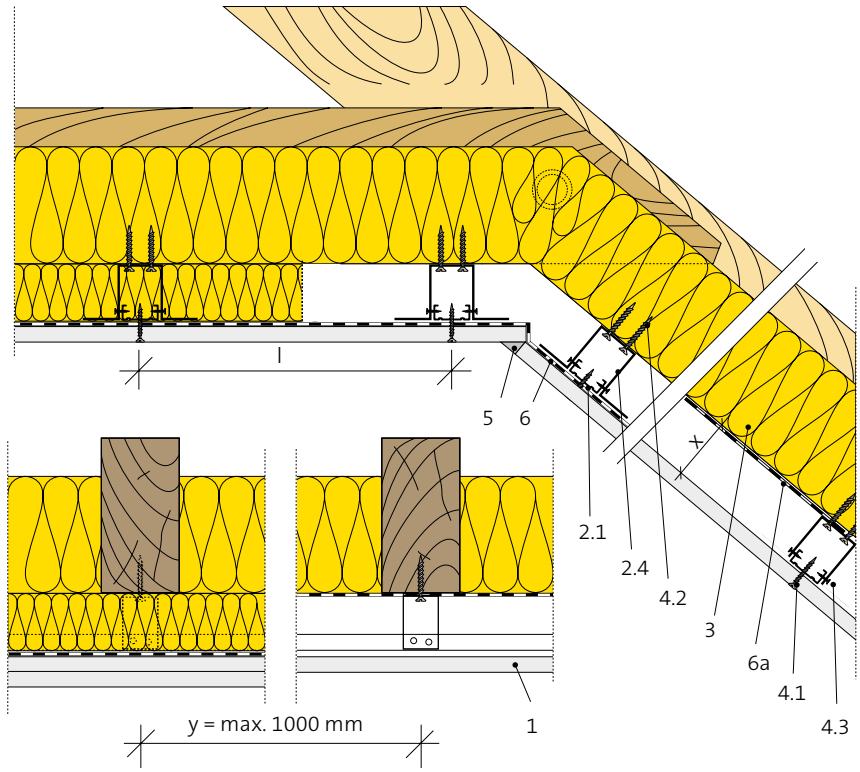
Požiarna odolnosť

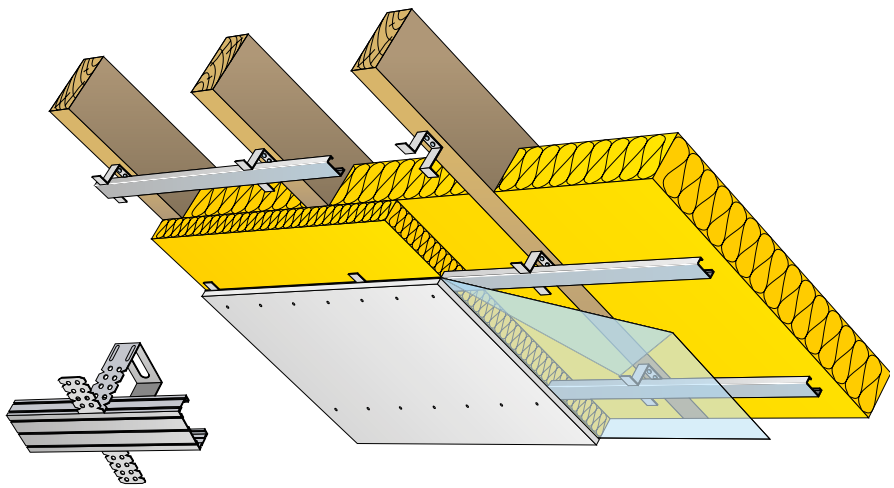
REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm





Priamy záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily Rigistil
	2.4	Priamy záves Rigistil
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.18

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a, b
1× 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	d
2× 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2× RB (A) 12,5	160	40[2)]	VK 12	c
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 11	d

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.18 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.18 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

c: 4.70.18 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 4.70.18 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.18 RS Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **Rigistil + priamy záves Rigistil, dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie



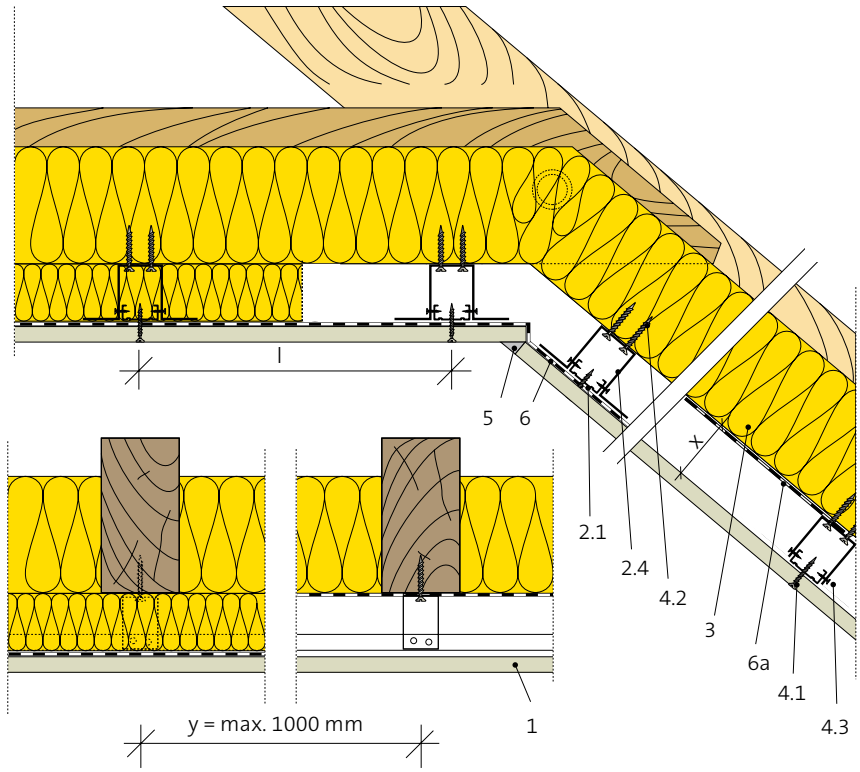
Požiarna odolnosť

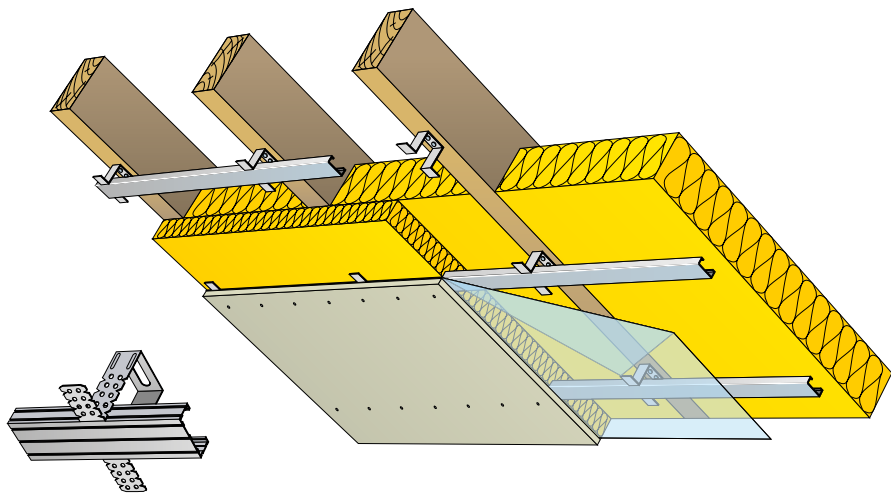
REI 15 – REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm





Priamy záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily Rigistil
	2.4	Priamy záves Rigistil
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.18 RS

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
1× RigiStabil 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.18 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

b: 4.70.18 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.19 Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 **R-CD + nastaviteľný strmeň s nástavcom krokvovým, dosky RB (A) a RF (DF)**

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

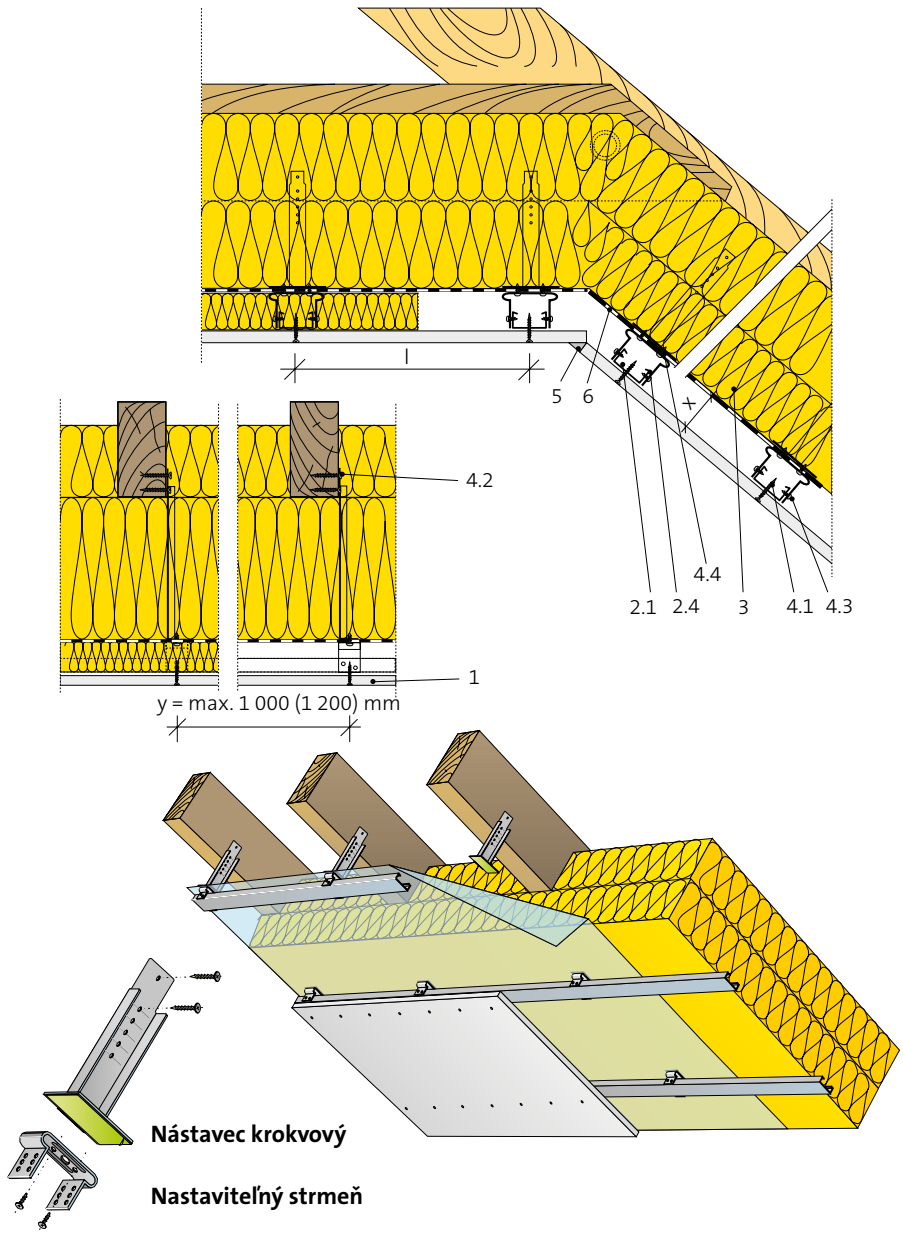
Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²

Tepelná izolácia

Pre celkovú hrúbku minerálnej izolácie až 400 mm

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 80 mm



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň max. dĺžky 65 mm + nástavec krokvový
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 LB
	4.4	Skrutky Rigips 421/4,2 × 19 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.19

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

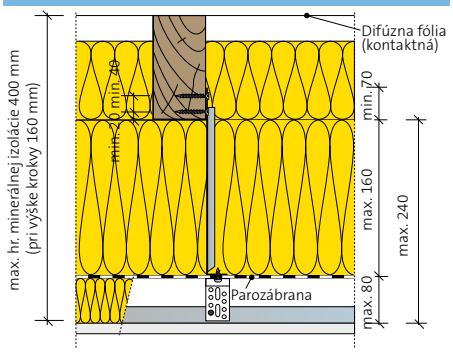
Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a, b
1× 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	d
2× 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 15	1× RF (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	b
REI 30	2× RB (A) 12,5	160	40[2)]	VK 12	c
REI 30	1× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 11	d

1) Napr. Isover Piano
2) Napr. Isover UNI
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Aplikácia krokvového nástavca



- stabilitu minerálnej izolácie je odporúčané zaistiť pomocou tenkého viazacieho drôtu
- nástavec krokvový má zo spodnej časti príruby terč z obojstrannou lepiacou páskou k fixácii parozábrany v priebehu montáže
- v dutine medzi parozábranou a rubom opláštenia je odporúčané umiestniť max. 20 % z celkového tepelného odporu R tepelnej izolácie podkrovia (v extrémne namáhaných konštrukciách je vhodnejšie overiť túto možnosť tepelno-technickým výpočtom)
- je vhodné používať niektorú z dostupných systémových parozábran vr. príslušenstva napríklad podľa pokynov uvedených v technickom liste ISOVER VARIO® XtraSafe

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 4.70.19 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým , bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.19 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

c: 4.70.19 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 160 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 40 kg/m³

d: 4.70.19 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

4.70.19 RS Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11

R-CD + nastaviteľný strmeň s nástavcom krokvovým, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 15 – REI 30

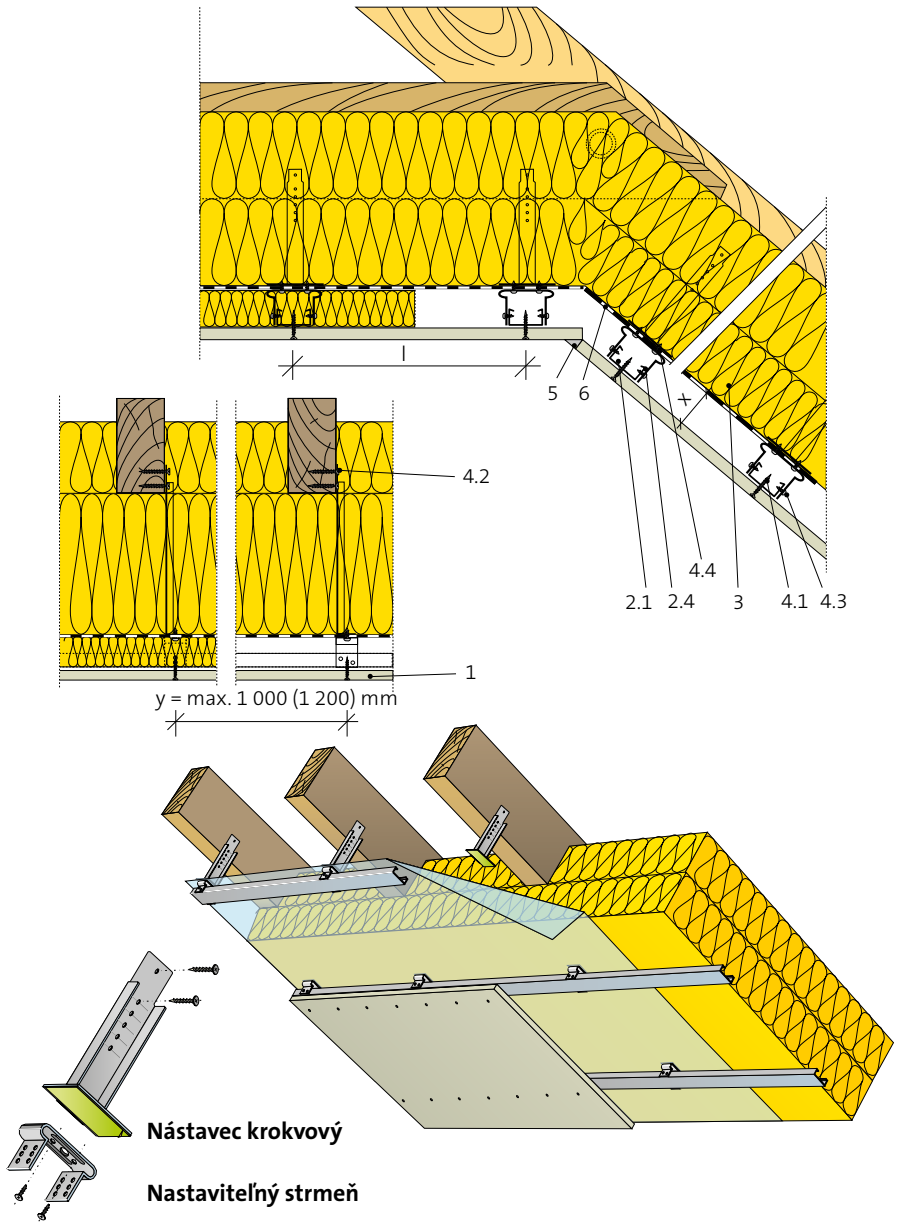
Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²

Tepelná izolácia

Pre celkovú hrúbku minerálnej izolácie až 400 mm

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 80 mm



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň max. dĺžky 65 mm + nástavec krokvový
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 LB
	4.4	Skrutky Rigips 421/4,2 × 19 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.19 RS

Kód: VK 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

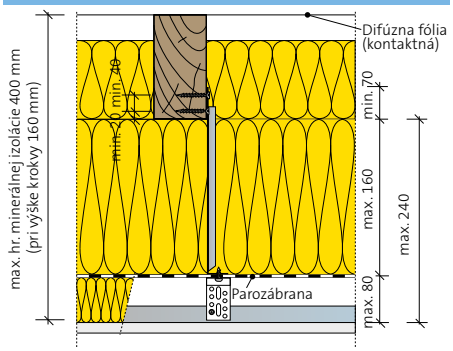
Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
1× RigiStabil 15	**1 000**	**500**	16	VK 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× RigiStabil 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 11	b

1) *Napr. Isover Piano*
*) *Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*

Aplikácia krokvového nástavca



– stabilitu minerálnej izolácie je odporúčané zaistiť pomocou tenkého viazacieho drôtu
– nástavec krokvový má zo spodnej časti príruby terč z obojstrannou lepiacou páskou k fixácii parozábrany v priebehu montáže
– v dutine medzi parozábranou a rubom opláštenia je odporúčané umiestniť max. 20 % z celkového tepelného odporu R tepelnej izolácie podkrovia (v extrémne namáhaných konštrukciách je vhodnejšie overiť túto možnosť tepelno-technickým výpočtom)
– je vhodné používať niektorú z dostupných systémových parozábran vr. príslušenstva napríklad podľa pokynov uvedených v technickom liste ISOVER VARIO® XtraSafe

Popis položky

a: 4.70.19 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

b: 4.70.19 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.19 MA Podkrovie bez záklopu na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11

R-CD + nastaviteľný strmeň s nástavcom krokvovým, dosky MA (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 15

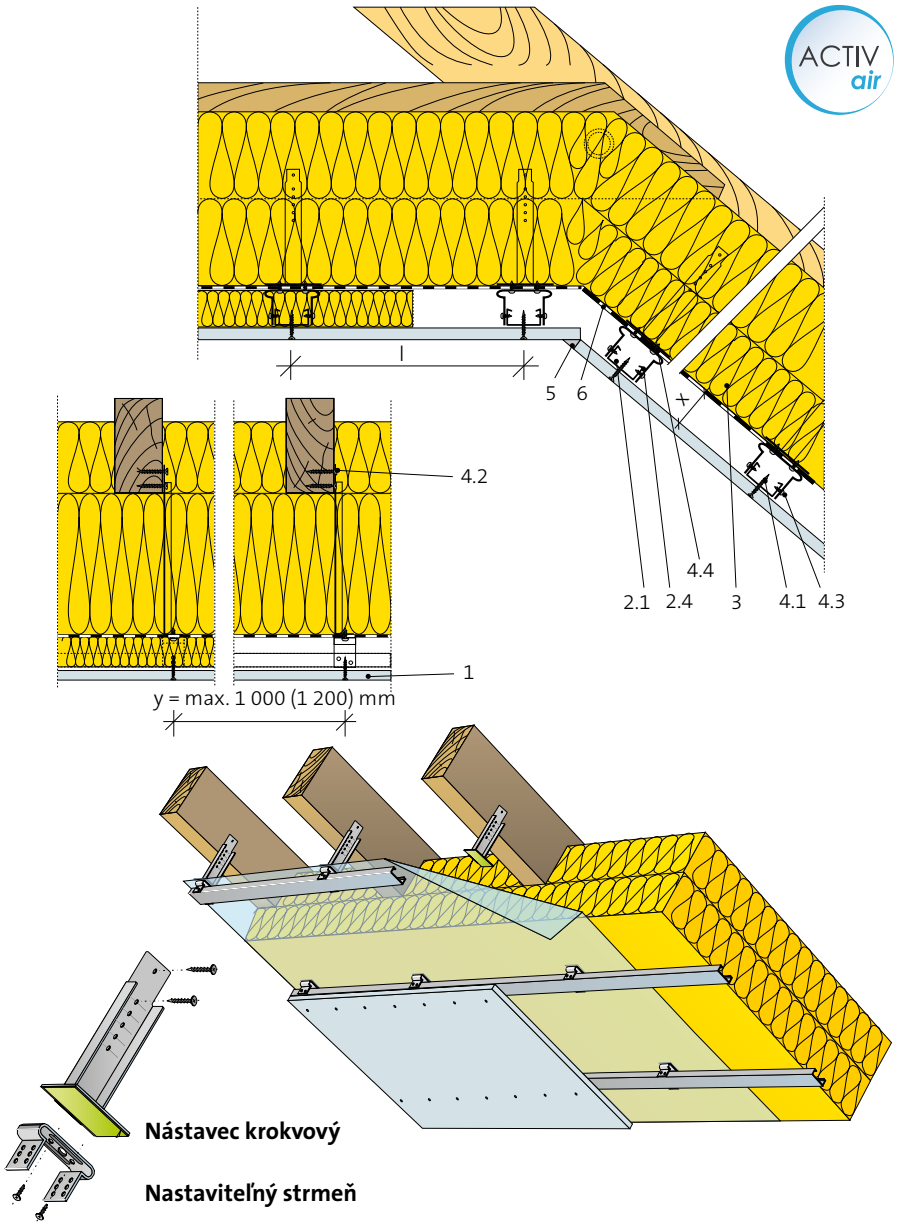
Hmotnosť konštrukcie

14 kg/m²

Tepelná izolácia

Pre celkovú hrúbku minerálnej izolácie až 400 mm

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 80 mm



Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň max. dĺžky 65 mm + nástavec krokvový
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Skrutky Rigips 421/3,5 × 9,5 LB
	4.4	Skrutky Rigips 421/4,2 × 19 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)

4.70.19 MA

Kód: VK 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

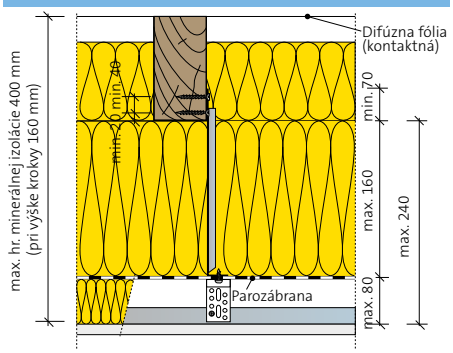
Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1 x MA (DF) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1 x MA (DF) 12,5	100	bez požiadavky	VK 11	a

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*

Aplikácia krokvového nástavca



- stabilitu minerálnej izolácie je odporúčané zaistiť pomocou tenkého viazacieho drôtu
- nástavec krokvový má zo spodnej časti príruby terč z obojstrannou lepiacou páskou k fixácii parozábrany v priebehu montáže
- v dutine medzi parozábranou a rubom opláštenia je odporúčané umiestniť max. 20 % z celkového tepelného odporu R tepelnej izolácie podkrovia (v extrémne namáhaných konštrukciách je vhodnejšie overiť túto možnosť tepelno-technickým výpočtom)
- je vhodné používať niektorú z dostupných systémových parozábran vr. príslušenstva napríklad podľa pokynov uvedených v technickom liste ISOVER VARIO® XtraSafe

Popis položky

a: 4.70.19 MA (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× MA (DF) – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm bez ďalších požiadaviek

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'AirR. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'AirR na www.rigips.sk.

4.70.21 Podkrovie bez záklopu a bez podkonštrukcie

Kód: VB 01 **Opláštenie priamo na krokvy; dosky W (DF) 20**

Požiarne zaťaženie

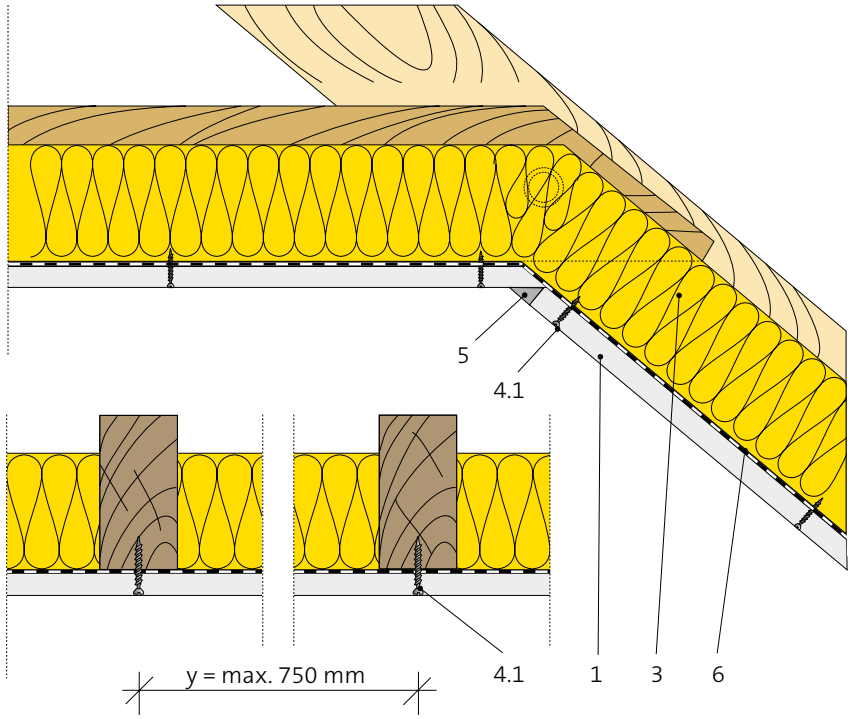


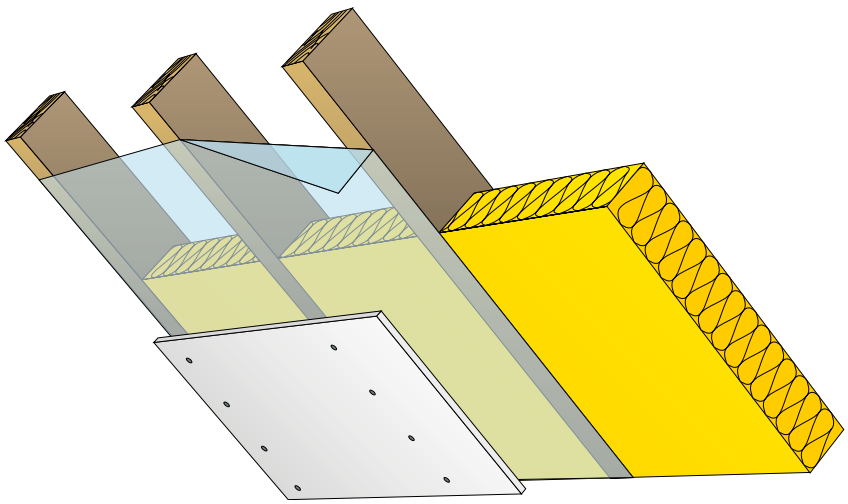
Požiarna odolnosť

REI 30

Hmotnosť konštrukcie

19 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.21

Kód: VB 01

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× W (DF) 20	**750**	–	19	VB 01	a

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× W (DF) 20	100	15[1)]	VB 01	a

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.
Upozornenie: Tento typ opláštenia podkrovia vyžaduje vysokú presnosť zostavenia prvkov krovu. Taktiež ho odporúčame aplikovať iba na úplne vysušené rezivo krovu, nakoľko by sa pri jeho dotvarovaní vplyvom dosychania mohli prejaviť defekty v spojoch sadrokartónu.

Popis položky

a: 4.70.21 (VB 01)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× W (DF) 20 – bez podkonštrukcie – opláštenie priamo na krokvách, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.22 Podkrovie bez záklopu

Kód: VK 11, VD 11 Konštrukcia R-CD alebo drevené laty; dosky W (DF) 20

Požiarne zaťaženie



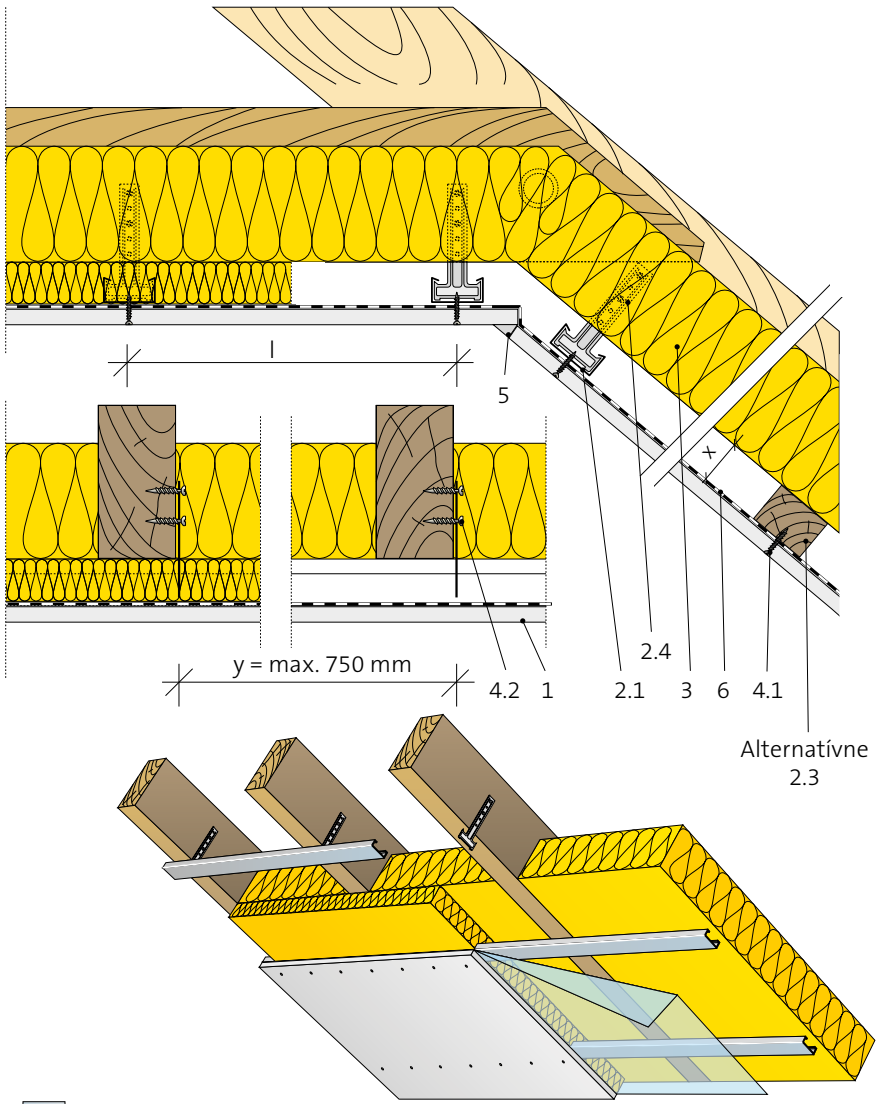
Požiarna odolnosť

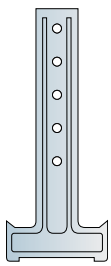
REI 30

Hmotnosť konštrukcie

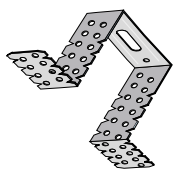
19 kg/m²

Typ závesu		Max. vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x [mm]
Nastaviteľný strmeň		110
Priamy záves		40
Záves krokvový	170 mm	120
	200 mm	150

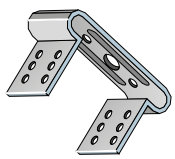




Záves krokvový



Priamy záves



Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.3	Alternatívne drevené laty
	2.4	Záves
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.22

Kód: VK 11, VD 11

Rozstup prvkov kovovej podkonštrukcie

Opláštenie	Popis konštrukcie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
		Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× W (DF) 20	R-CD*)	**750**	**750**	19	VK 11	a

*) *Alternatívne možno použiť profily Rigistil alebo HUT 15,5/48*

Rozstup prvkov drevenej podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y		Rozstup lát l			
	Lata 50/30	Lata 60/40				
1× W (DF) 20	**750**	**850**	**750**	19	VD 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× W (DF) 20	100	15[1)]	VK 11	a
REI 30	1× W (DF) 20	100	15[1)]	VD 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.22 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× W (DF) 20 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.70.22 (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× W (DF) 20 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.71.00 Podkrovie bez záklopu s viditeľnými trámami

Kód: VD 11, VD 12 Na drevených latách; dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie

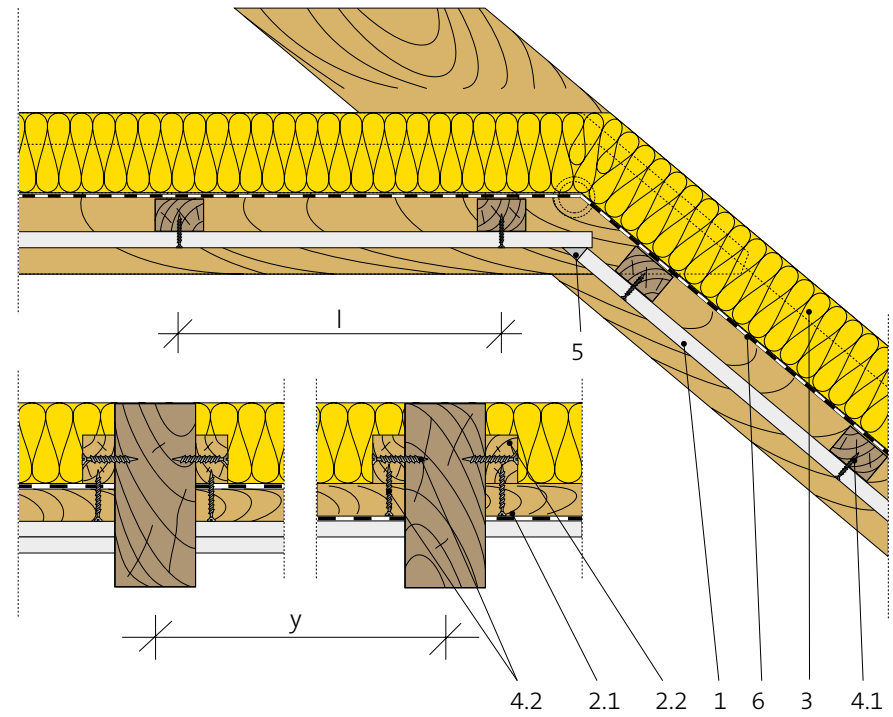


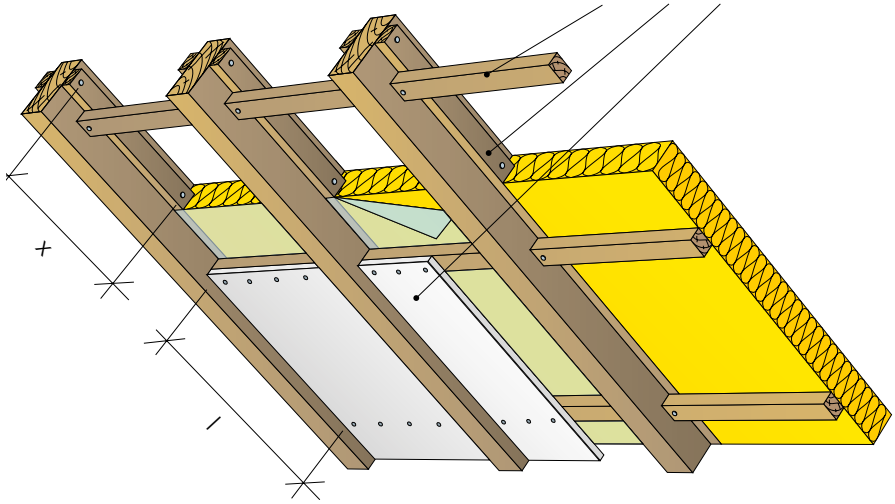
Požiarna odolnosť

REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Drevené montážne laty min. 50/30 mm
	2.2	Drevené pomocné laty min. 50/30 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky Ø 5 × 90 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.71.00

Kód: VD 11, VD 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]					Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y		Rozstup pripevnenia x		Rozstup lát l			
	Laty 50/30	Laty 60/40	Laty 50/30	Laty 60/40				
1× 12,5	**850**	**1 000**	**1 000**	**1 200**	**375**	14	VD 11	a
1× 15	**750**	**850**	**850**	**1 000**	**420**	16	VD 11	b
2× 12,5	**750**	**850**	**850**	**1 000**	**500**	24	VD 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RF (DF) 12,5	100	15[1)]	VD 11	a
REI 30	1× RF (DF) 15	60	15[1)]	VD 11	b
REI 30	2× RF (DF) 12,5	prípustná		VD 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa;
Nosná konštrukcia min. 100 × 140 mm:
Pre drevené krokvy min. prierezu 100 × 140 mm – exponovaná časť max. polovica výšky prierezu
Pre drevené krokvy min. prierezu 120 × 160 mm – exponovaná môže byť celá výška prierezu

Popis položky

a: 4.71.00 (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RF (DF) 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.71.00 (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RF (DF) 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 60 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

c: 4.71.00 (VD 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 2× RF (DF) 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia prípustná – bez požiadaviek

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.71.00 RS Podkrovie bez záklopu s viditeľnými trámami

Kód: VD 11 **Na drevených latách; dosky RigiStabil (DFRIEH2)**

Požiarne zaťaženie

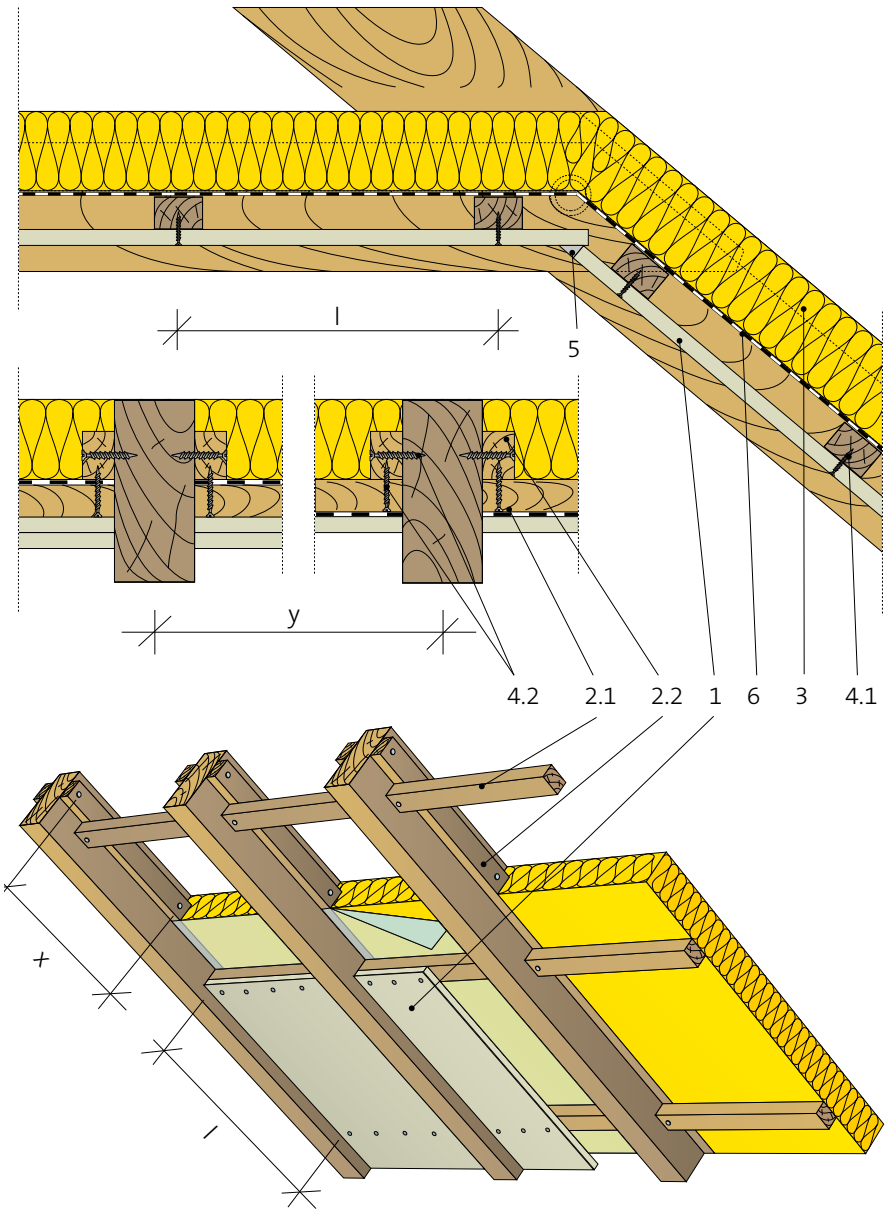


Požiarna odolnosť

REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 16 kg/m²



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Drevené montážne laty min. 50/30 mm
	2.2	Drevené pomocné laty min. 50/30 mm
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN 25
	4.2	Skrutky Ø 5 × 90 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.71.00 RS

Kód: VD 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]					Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y		Rozstup pripevnenia x		Rozstup lát l			
	Laty 50/30	Laty 60/40	Laty 50/30	Laty 60/40				
1× 12,5	**850**	**1 000**	**1 000**	**1 200**	**375**	14	VD 11	a
1× 15	**750**	**850**	**850**	**1 000**	**420**	16	VD 11	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RF (DF) 12,5	100	15[1)]	VD 11	a
REI 30	1× RF (DF) 15	60	15[1)]	VD 11	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa;
Nosná konštrukcia min. 100 × 140 mm:
Pre drevené krokvy min. prierezu 100 × 140 mm – exponovaná časť max. polovica výšky prierezu
Pre drevené krokvy min. prierezu 120 × 160 mm – exponovaná môže byť celá výška prierezu

Popis položky

a: 4.71.00 RS (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RigiSatbil 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.71.00 RS (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RigiStabil 15 – na drevenej podkonštrukcii, bez záklopu, minerálna izolácia hr. 60 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.72.00 Podkrovie bez záklopu s viditeľnými trámami

Kód: VK 11, VK 12 Kovová podkonštrukcia; dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie

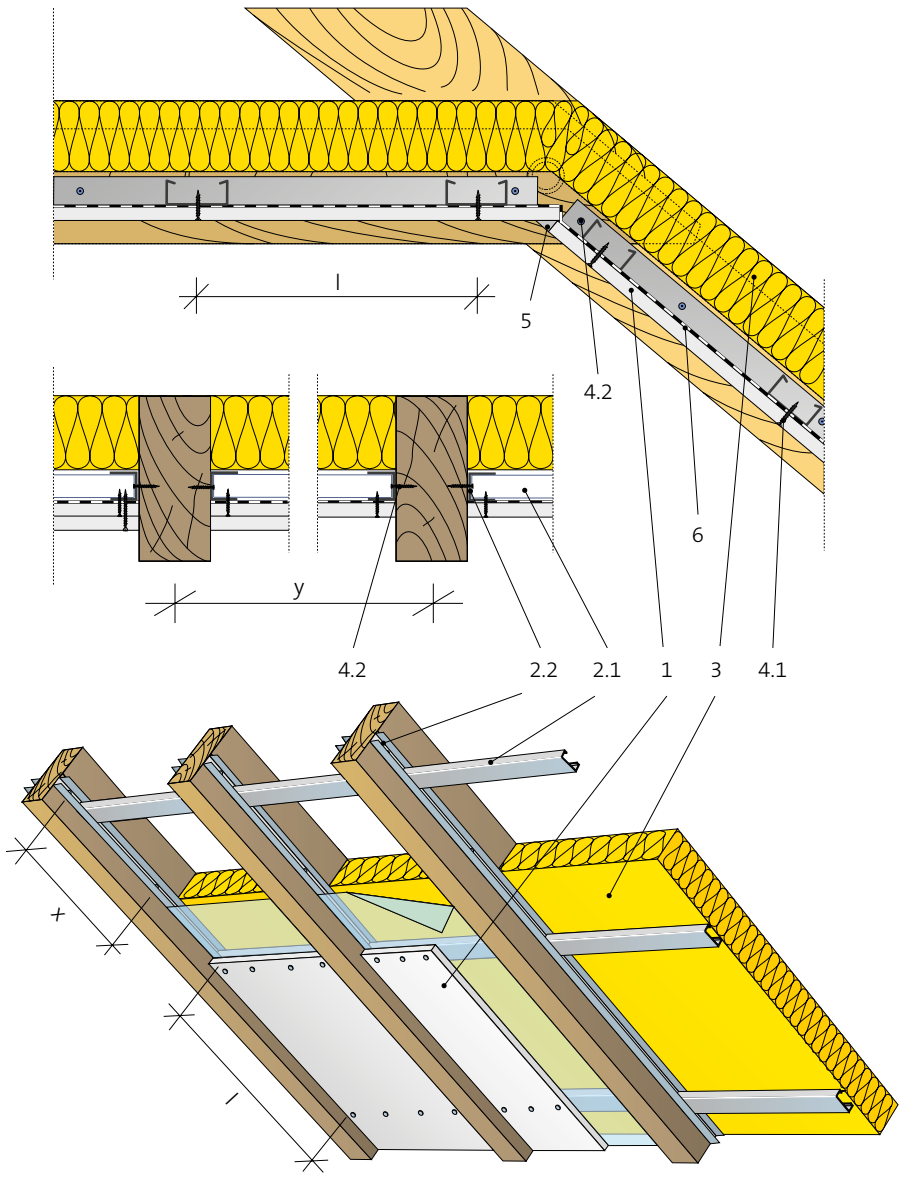


Požiarna odolnosť

REI 30

Hmotnosť konštrukcie

14 – 24 kg/m²



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Montážne profily R-CD
	2.2	Obvodové profily R-UD
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.72.00

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup ukotvenia R-UD x	Rozstup montážnych R-CD l			
1× 12,5	**1 000**	**900**	**375**	14	VK 11	a
1× 15	**1 000**	**750**	**420**	16	VK 11	b
2× 12,5	**1 000**	**750**	**500**	24	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RF (DF) 12,5	100	15[1)]	VD 11	a
REI 30	1× RF (DF) 15	60	15[1)]	VD 11	b
REI 30	2× RF (DF) 12,5	prípustná		VD 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa;
Nosná konštrukcia min. 100 × 140 mm:
Pre drevené krokvy min. prierezu 100 × 140 mm – exponovaná časť max. polovica výšky prierezu
Pre drevené krokvy min. prierezu 120 × 160 mm – exponovaná môže byť celá výška prierezu

Popis položky

a: 4.72.00 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.72.00 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 60 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

c: 4.72.00 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 2× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, minerálna izolácia prípustná – bez požiadaviek

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.72.00 RS Podkrovie bez záklopu s viditeľnými trámami

Kód: VK 11, VK 12 Kovová podkonštrukcia; dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie

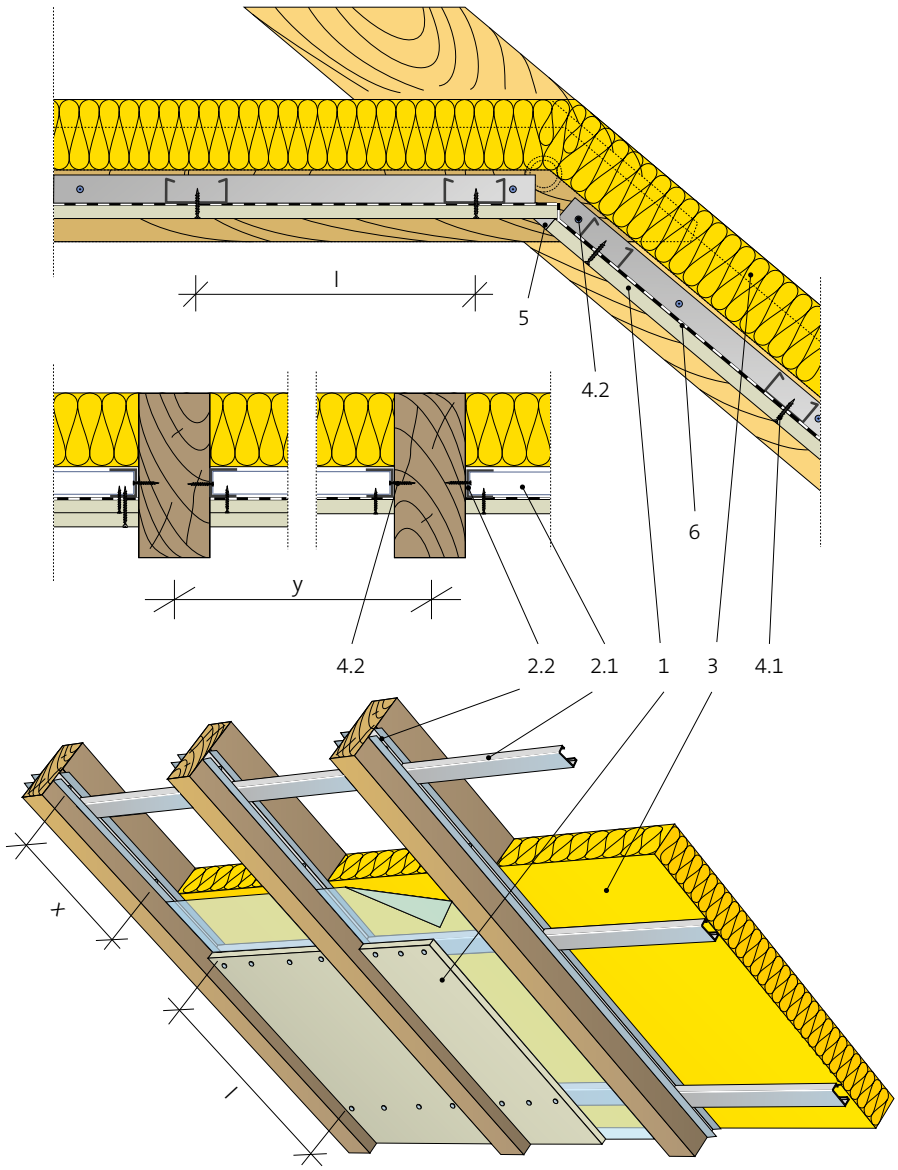


Požiarna odolnosť

REI 30

Hmotnosť konštrukcie

16 – 28 kg/m²



Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.2	Montážne profily R-CD Obvodové profily R-UD
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.72.00 RS

Kód: VK 11, VK 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup ukotvenia R-UD x	Rozstup montážnych R-CD l			
1× RigiStabil12,5	**1 000**	**900**	**375**	16	VK 11	a
1× RigiStabil15	**1 000**	**750**	**420**	19	VK 11	b
2× RigiStabil12,5	**1 000**	**750**	**500**	28	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 30	1× RigiStabil15	60	15[1)]	VK 11	b
REI 30	2× RigiStabil12,5	prípustná		VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa;
Nosná konštrukcia min. 100 × 140 mm:
Pre drevené krokvy min. prierezu 100 × 140 mm – exponovaná časť max. polovica výšky prierezu
Pre drevené krokvy min. prierezu 120 × 160 mm – exponovaná môže byť celá výška prierezu

Popis položky

a: 4.72.00 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

b: 4.72.00 RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 1× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, minerálna izolácia hr. 60 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³

c: 4.72.00 RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) s viditeľnými trámami, 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, minerálna izolácia prípustná – bez požiadaviek

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.11a Podkrovie so záklopom na drevených latách

Kód: VD 11, VD 12 Dosky RF (DF)

Požiarne zaťaženie

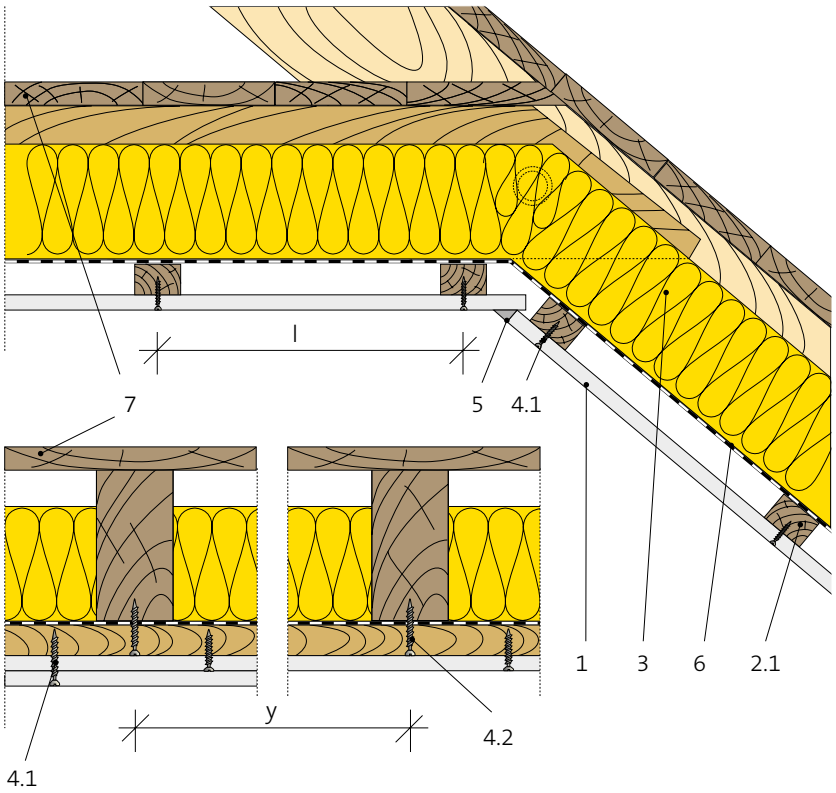


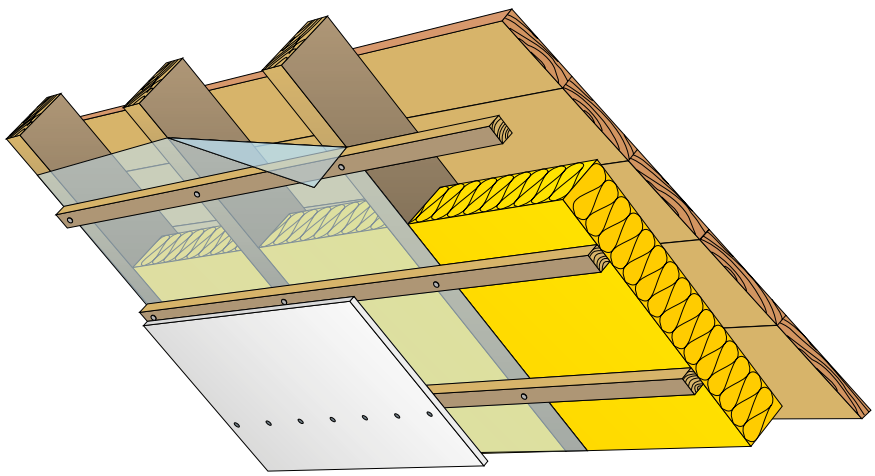
Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Drevené montážne laty min. 50/30 mm
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutka min. Ø 5 × 90 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

4.70.11a

Kód: VD 11, VD 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y		Rozstup lát l			
	Lata 50/30	Lata 60/40				
1× RF (DF) 12,5	**850**	**1 000**	**500**	14	VD 11	a
1× RF (DF) 15	**750**	**850**	**500**	16	VD 11	b
2× RF (DF) 12,5	**750**	**850**	**400**	24	VD 12	c
2× RF (DF) 15	**–**	**750**	**400**	26	VD 12	d

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RF (DF) 12,5	100	15[1)]	VD 11	a
	1× RF (DF) 15	100	prípustná	VD 11	b
REI 45	2× RF (DF) 12,5	100	15[1)]	VD 12	c
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VD 12	d

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.11a (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.11a (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RF (DF) 15 – na drevenej podkonštrukcii, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm bez požiadaviek

c: 4.70.11a (VD 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RF (DF) 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

d: 4.70.11a (VD 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na drevenej podkonštrukcii, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.11a RS Podkrovie so záklopom na drevených latách

Kód: VD 11, VD 12 Dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie

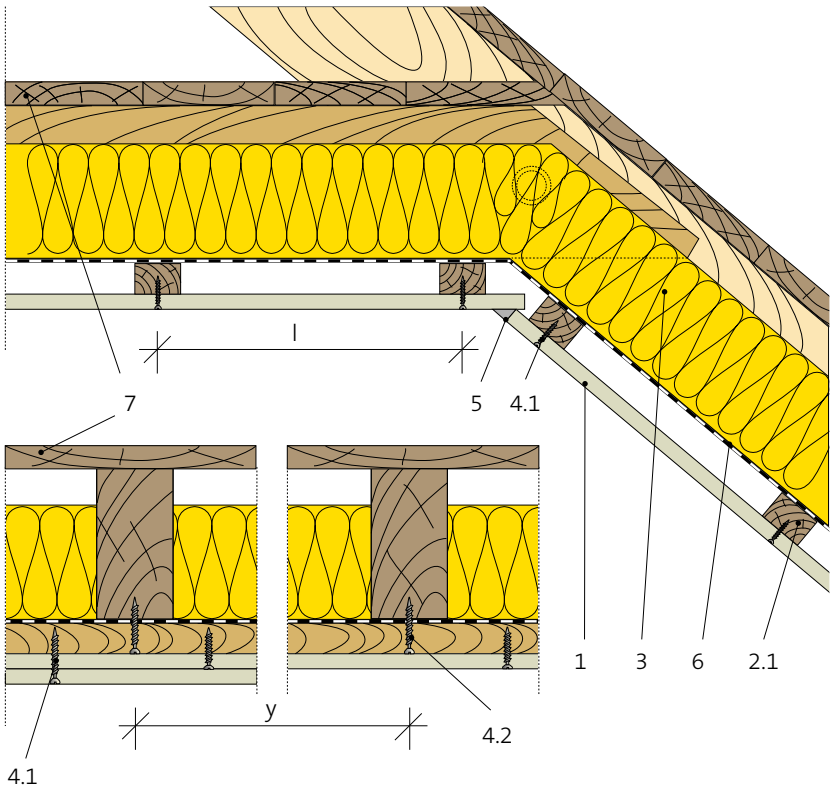


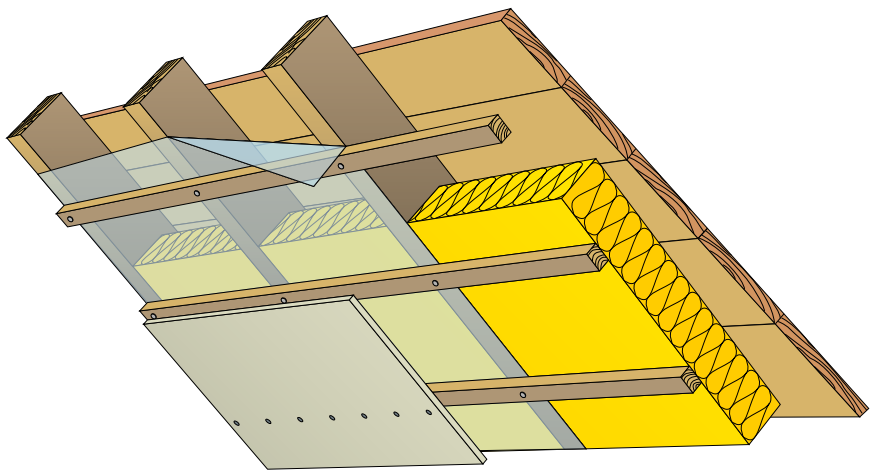
Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

16 – 26 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 7	Drevené montážne laty min. 50/30 mm Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN Skrutka min. Ø 5 × 90 mm
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.11a RS

Kód: VD 11, VD 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]			Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y		Rozstup lát l			
	Lata 50/30	Lata 60/40				
1× RigiStabil12,5	**850**	**1 000**	**500**	16	VD 11	a
2× RigiStabil12,5	**750**	**850**	**400**	19	VD 12	b
2× RigiStabil15	**–**	**750**	**400**	26	VD 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil12,5	100	15[1)]	VD 11	a
REI 45	2× RigiStabil12,5	100	15[1)]	VD 12	b
REI 60	2× RigiStabil15	100	15[1)]	VD 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.11a RS (VD 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.11a RS (VD 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na drevenej podkonštrukcii, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.11a RS (VD 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) – na drevenej podkonštrukcii, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.12a Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 HUT profily, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie

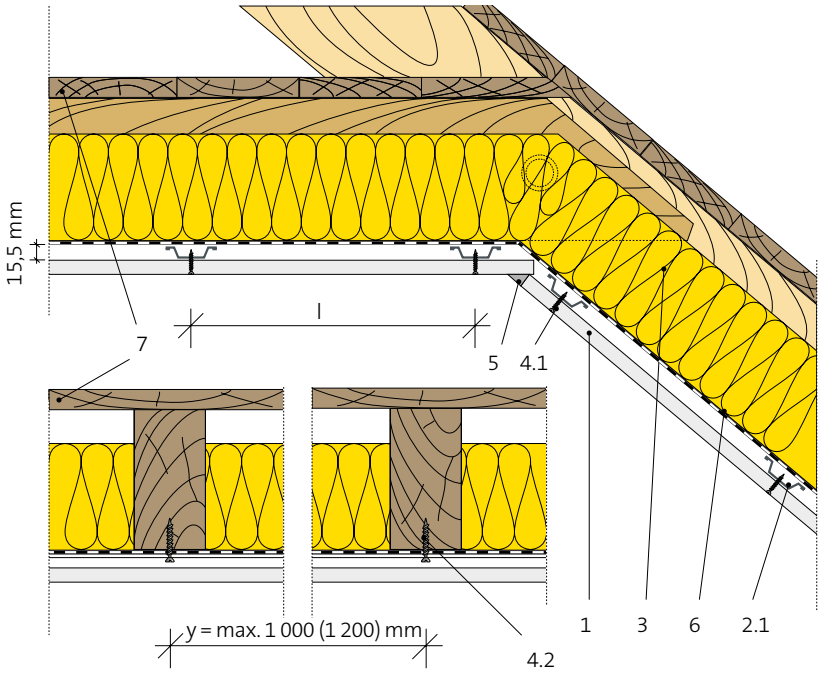


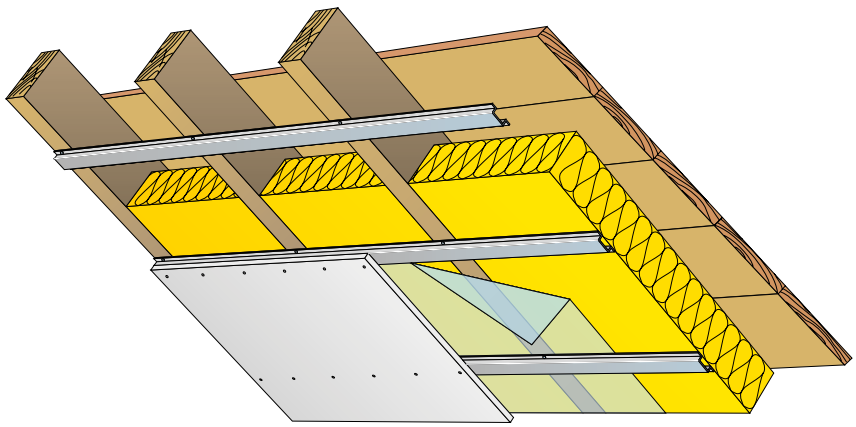
Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily HUT
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.12a

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RB (A) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
2× RB (A) 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	b
2× RF (DF) 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.12a (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.12a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.12a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.12a RS Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 HUT profily, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie

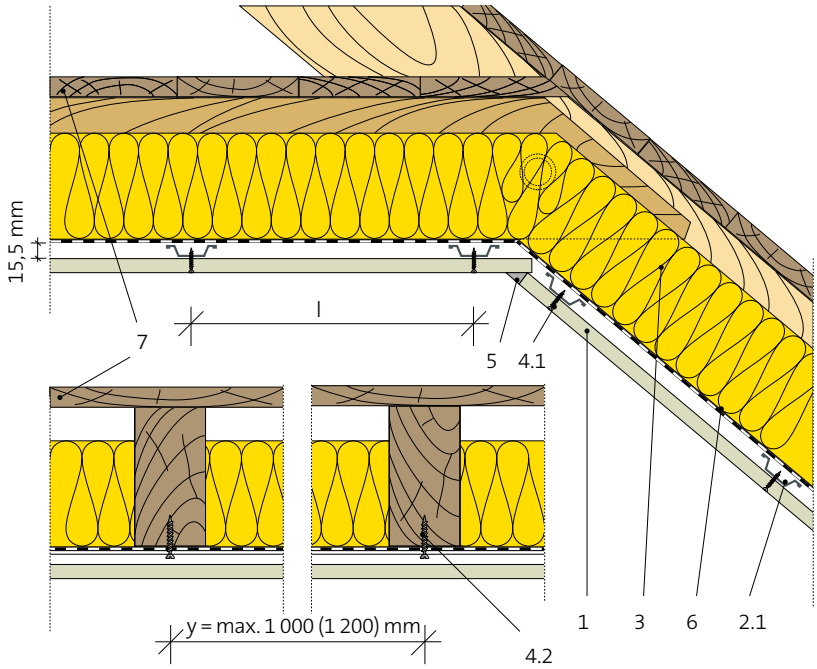


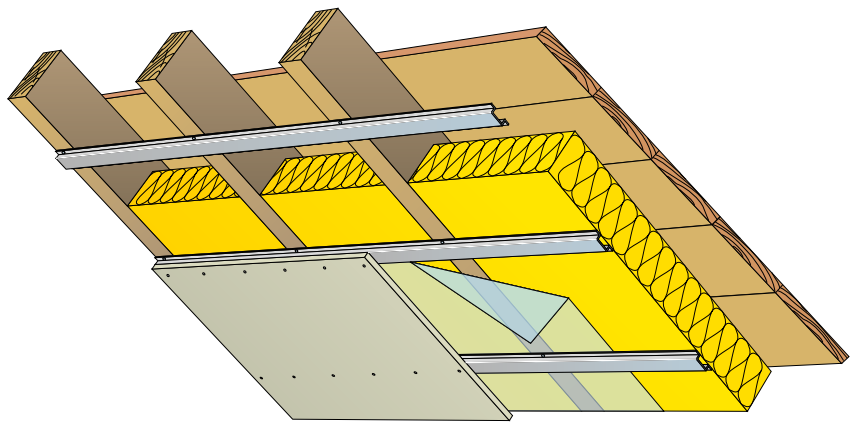
Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

16 – 26 kg/m²





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 7	Profily HUT Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.12a RS

Kód: VK 11, VK 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× RigiStabil 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b
2× RigiStabil 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.12a RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.12a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.12a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (HUT), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.14a Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + záves krokvový, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



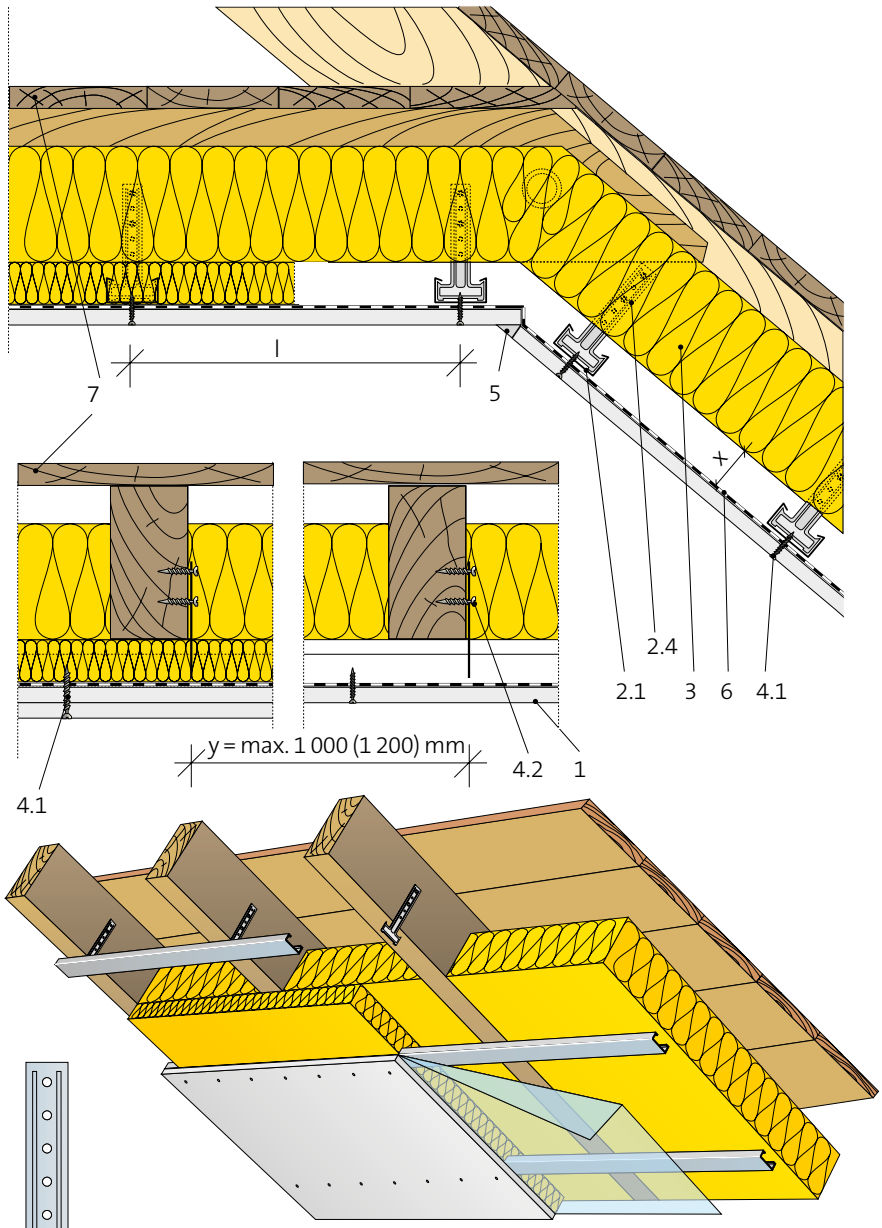
Požiarna odolnosť

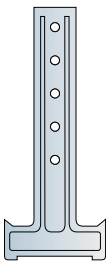
REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke	
Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120
200	150





Záves krokvový

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Záves krokvový
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.14a

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RB (A) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
2× RB (A) 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	b
2× RF (DF) 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.14a (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.14a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.14a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.14a RS Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + záves krokvový, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie



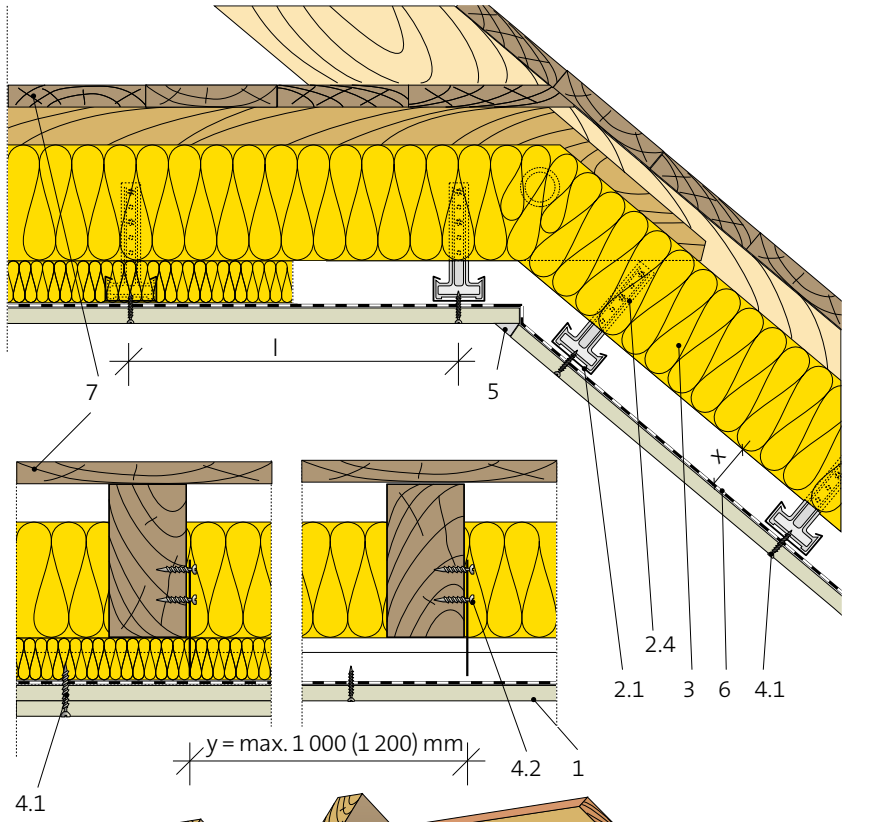
Požiarna odolnosť

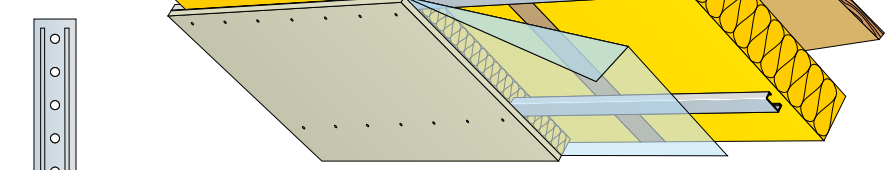
REI 30 – REI 60

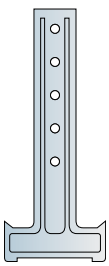
Hmotnosť konštrukcie

16 – 26 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke	
Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120
200	150







Záves krokvový

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.4 7	Profily R-CD Záves krokvový Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.14a RS

Kód: VK 11, VK 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× RigiStabil 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b
2× RigiStabil 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.14a RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.14a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.14a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a krokvových závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.15a Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + priamy záves, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



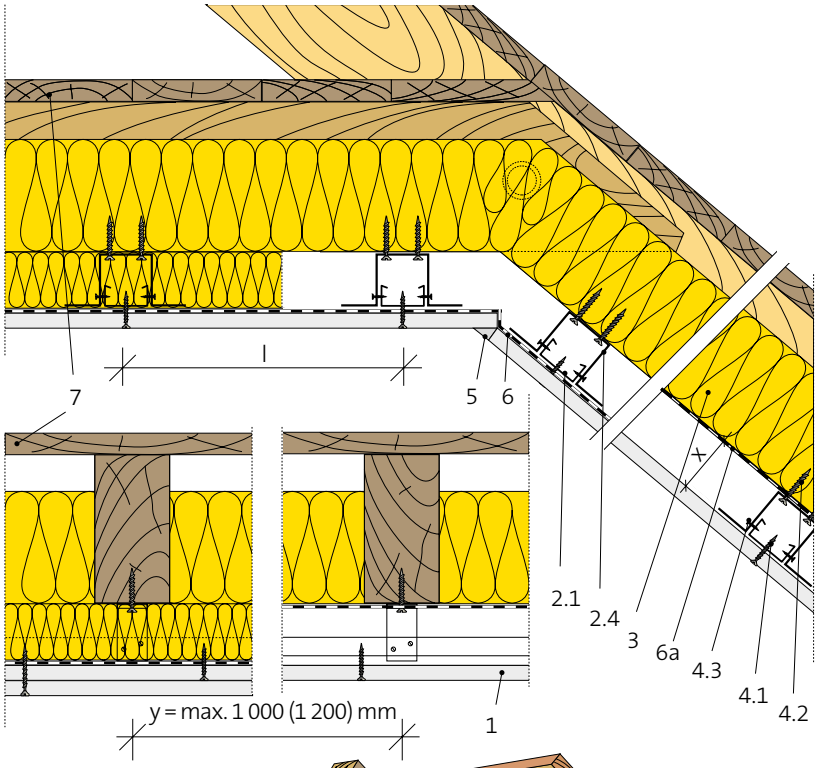
Požiarna odolnosť

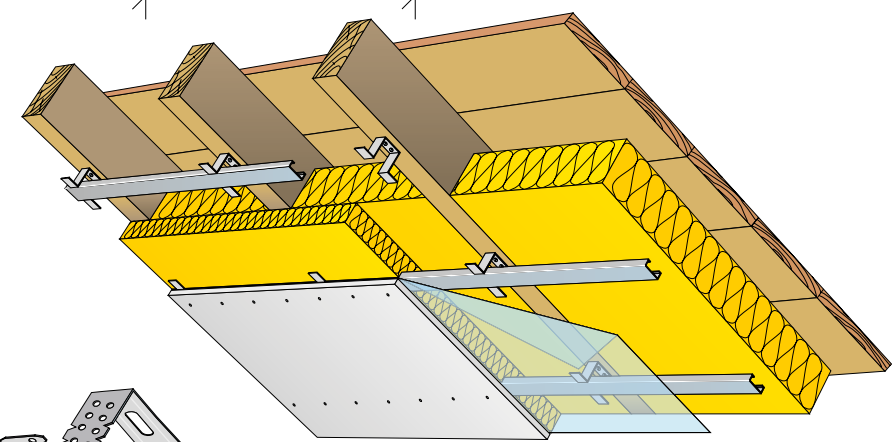
REI 30 – REI 60

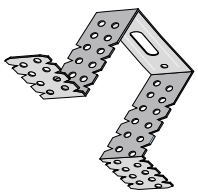
Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm







Priamy záves

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Priamy záves
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.15a

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RB (A) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
2× RB (A) 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	b
2× RF (DF) 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.15a (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.15a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.15a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.15a RS Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + záves krokvový, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie



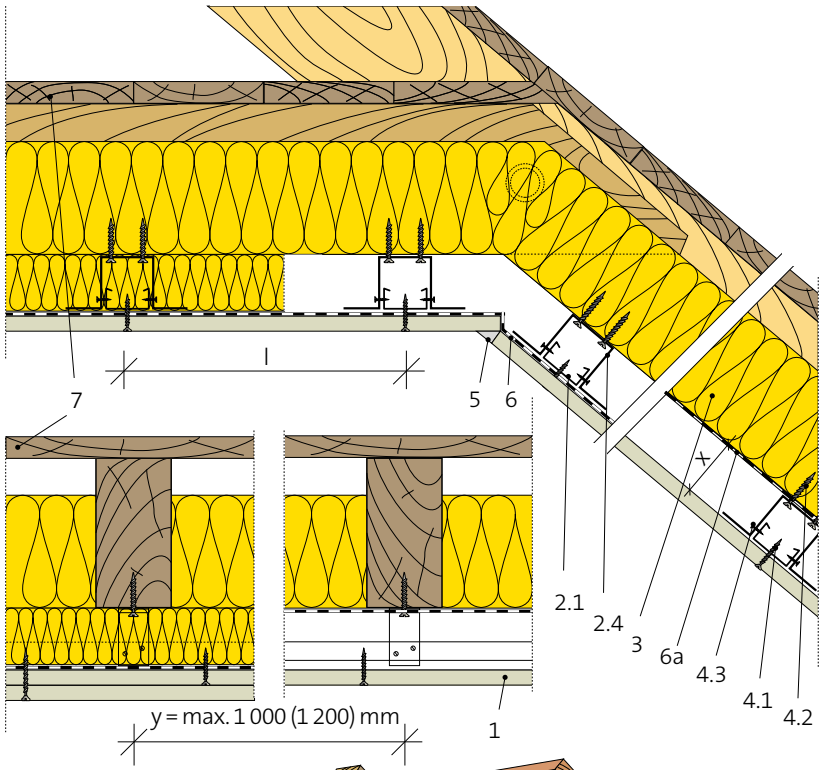
Požiarna odolnosť

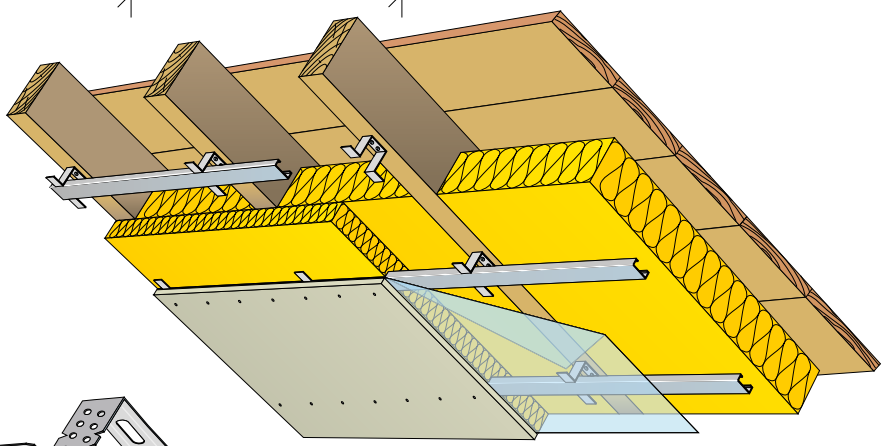
REI 30 – REI 60

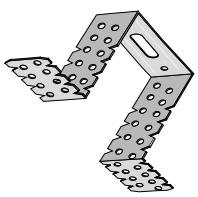
Hmotnosť konštrukcie

16 – 26 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm







Priamy záves

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Priamy záves
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.15a RS

Kód: VK 11, VK 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× RigiStabil 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b
2× RigiStabil 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.15a RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.15a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.15a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a priamych závesoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.16a Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + nastaviteľný strmeň, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



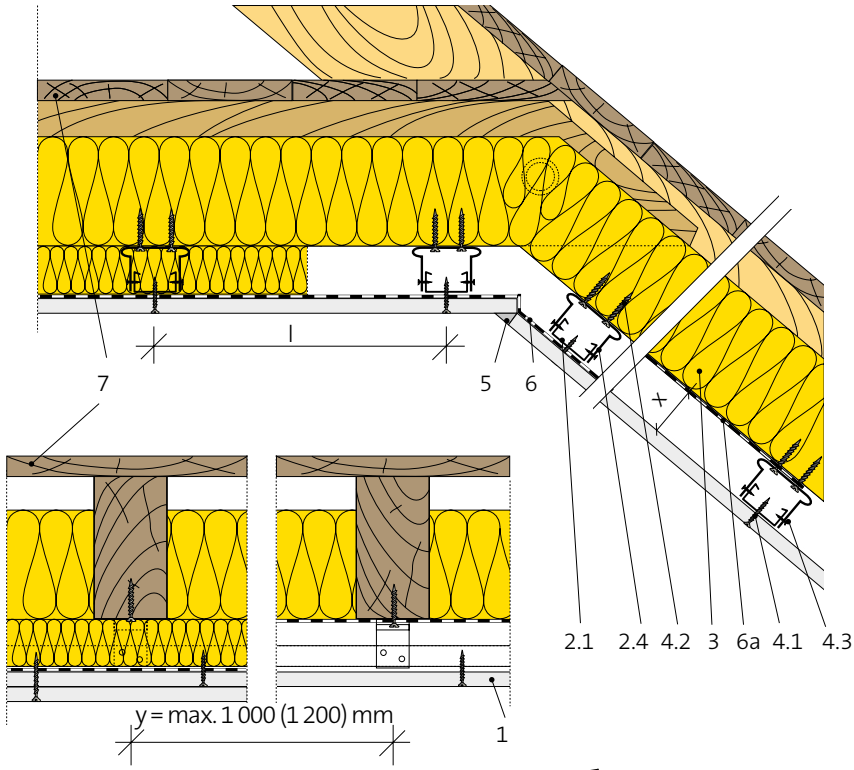
Požiarna odolnosť

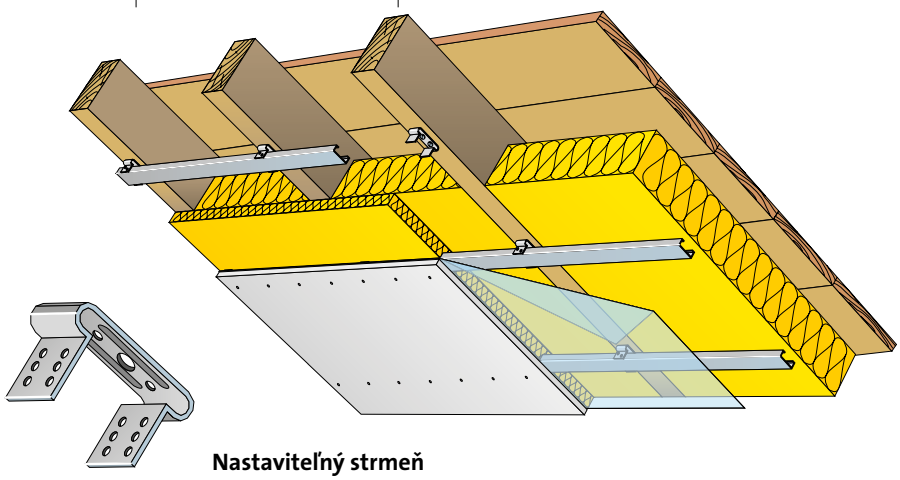
REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 110 mm





Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.16a

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RB (A) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
2× RB (A) 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	b
2× RF (DF) 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.16a (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.16a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.16a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných stmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.16a RS Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + nastaviteľný strmeň, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie



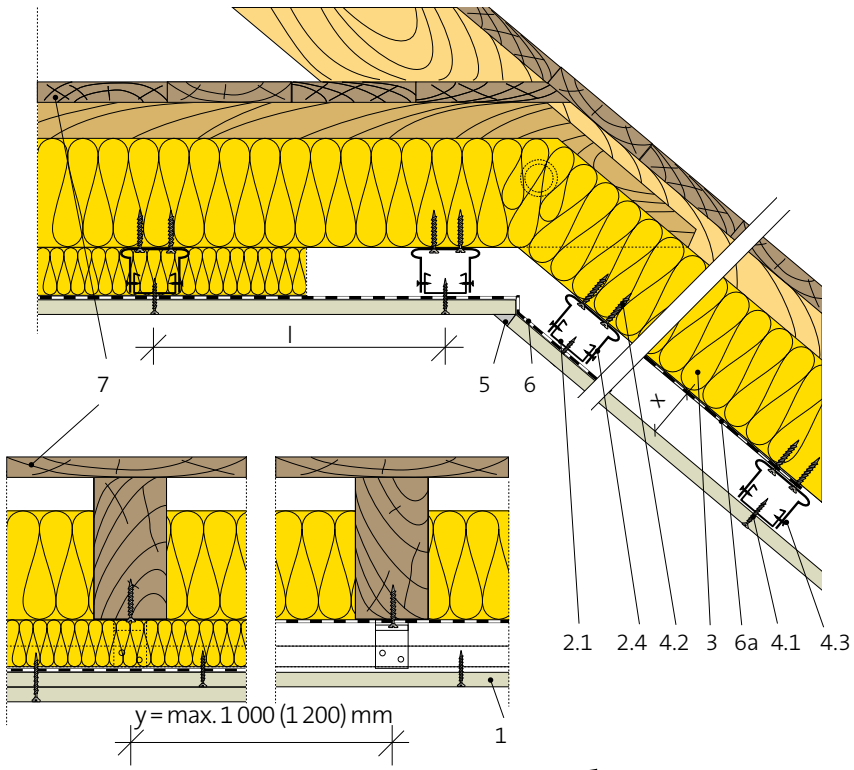
Požiarna odolnosť

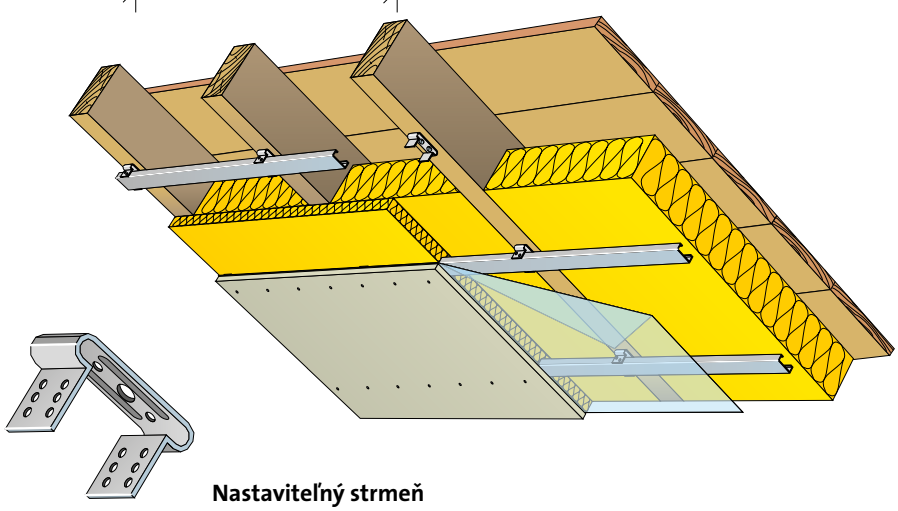
REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

16 – 26 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 110 mm





Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.16a RS

Kód: VK 11, VK 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× RigiStabil 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b
2× RigiStabil 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.16a RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.16a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.16a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných stmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.16a MA Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 R-CD + nastaviteľný strmeň, dosky MA (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 45

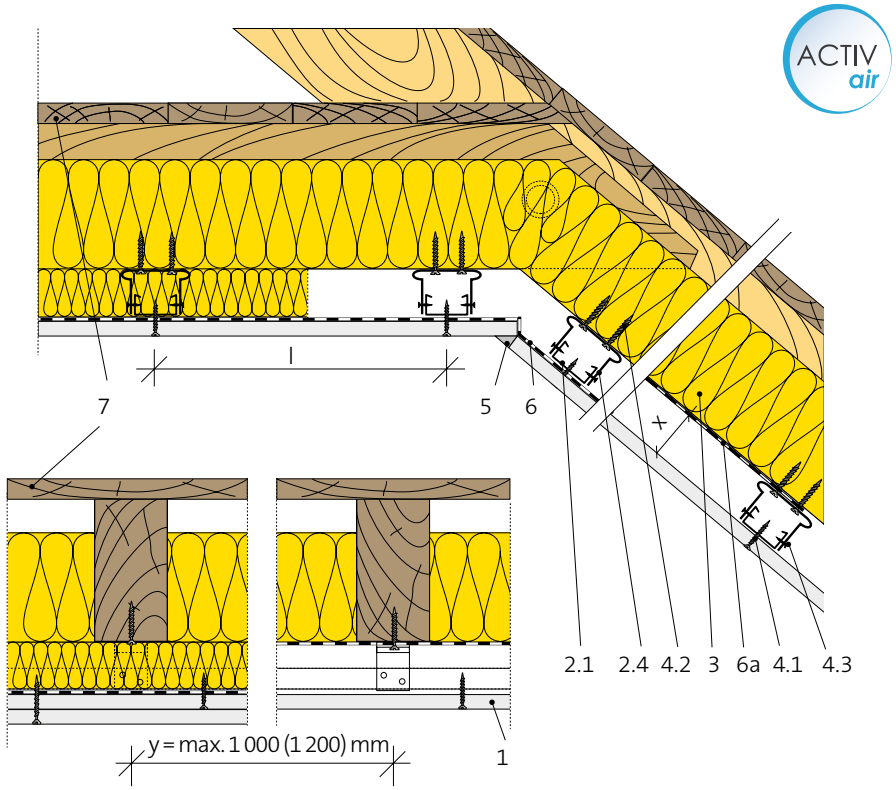
Hmotnosť konštrukcie

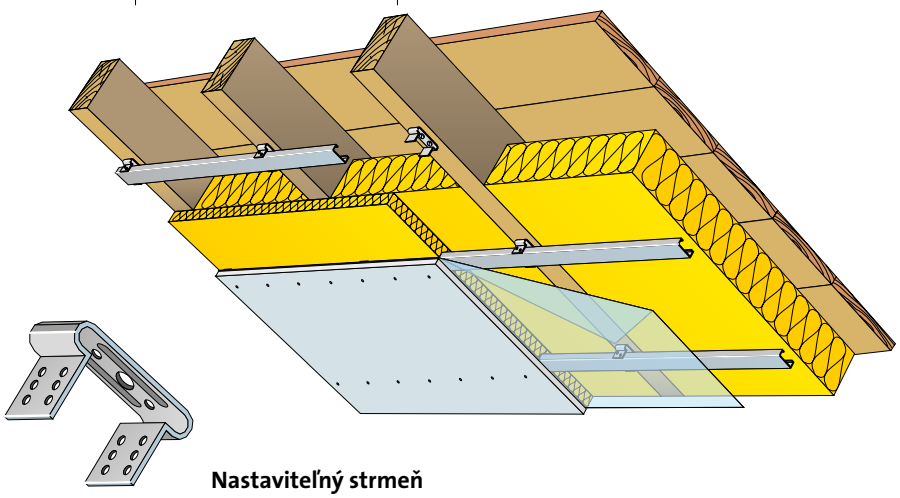
15 – 26 kg/m²

Vzduchová nepriezvučnosť

R_w = až 55 dB

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 110 mm





Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6.a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

4.70.16a MA

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov I			
1× MA (DF) 12,5	**1 000**	**500**	15	VK 11	a
2× MA (DF) 12,5	**1 000**	**400**	26	VK 12	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× MA (DF) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× MA (DF) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Vzduchová nepriezvučnosť

Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Vzduchová nepriezvučnosť R_w [dB]
	Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]	
1× MA (DF) 12,5	140 + 40	13[1)]	**52**
2× MA (DF) 12,5	140 + 40	13[1)]	**55**

1) Napr. Isover Merino
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú vzduchovú nepriezvučnosť*

Popis položky

a: 4.70.16a MA (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× MA (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.16a MA (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× MA (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70% formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.17a Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 Rigistil + krokvový záves Rigistil, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



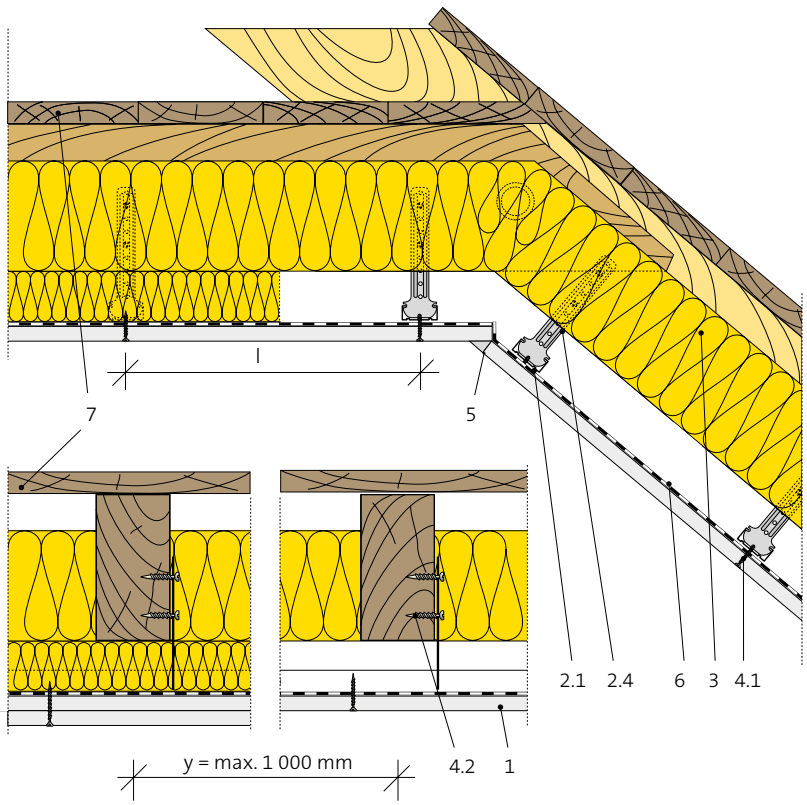
Požiarna odolnosť

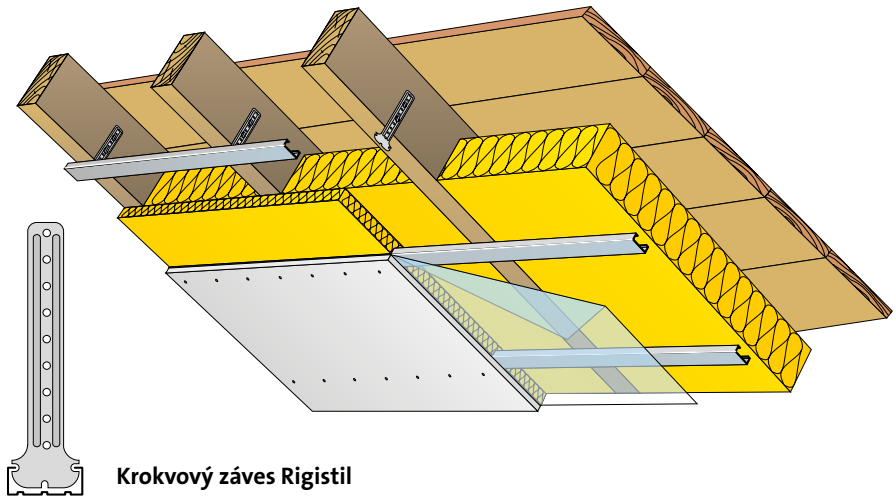
REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke	
Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120





Krokvový záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily Rigistil
	2.4	Krokvový záves Rigistil
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.17a

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RB (A) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
2× RB (A) 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	b
2× RF (DF) 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.17a (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.17a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.17a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.17a RS Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 Rigistil + krokvový záves Rigistil, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie



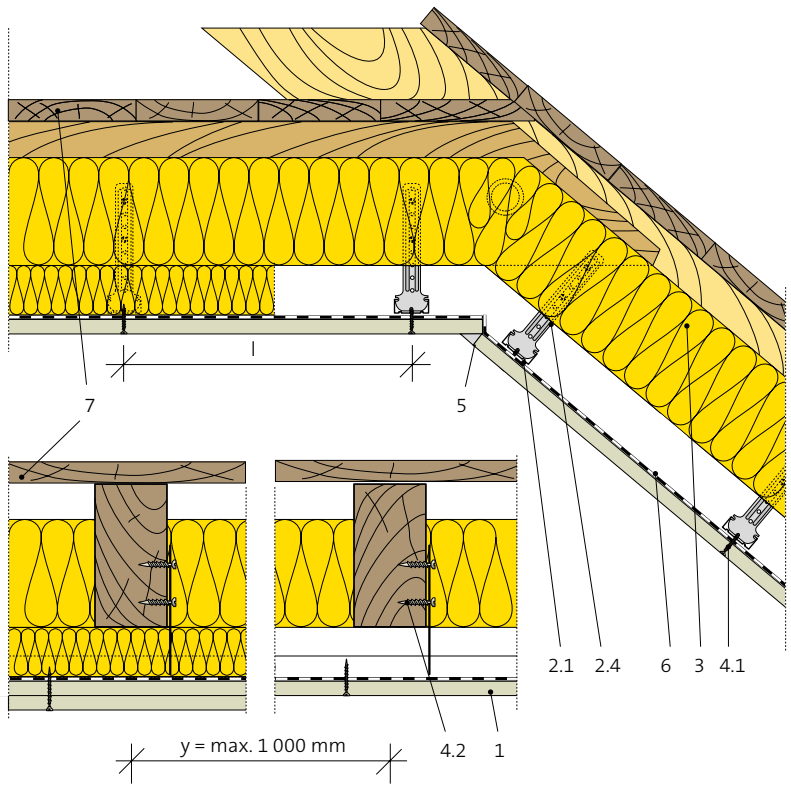
Požiarna odolnosť

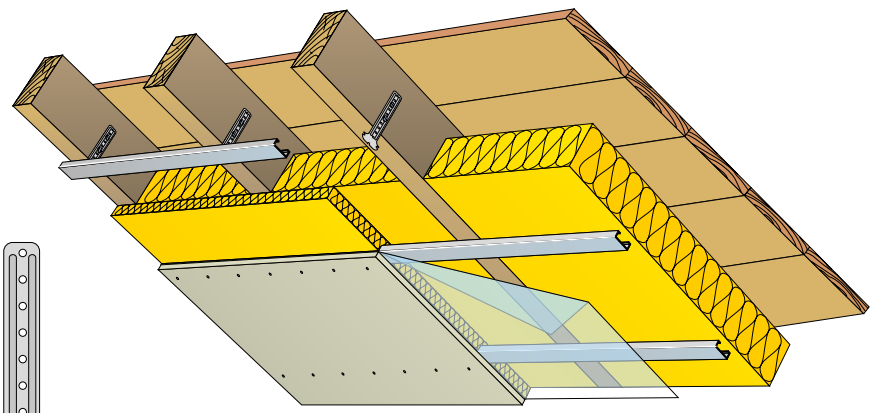
REI 30 – REI 60

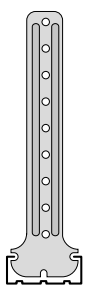
Hmotnosť konštrukcie

16 – 26 kg/m²

Maximálna dĺžka vyloženia krokvového závesu v závislosti na jeho dĺžke	
Dĺžka závesu [mm]	Vyloženie závesu x [mm]
170	120







Krokvový záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.4 7	Profily R-CD Krokvový záves Rigistil Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.17a RS

Kód: VK 11, VK 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× RigiStabil 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b
2× RigiStabil 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.17a RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.17a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.17a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a krokvových závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.18a Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 Rigistil + priamy záves Rigistil, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



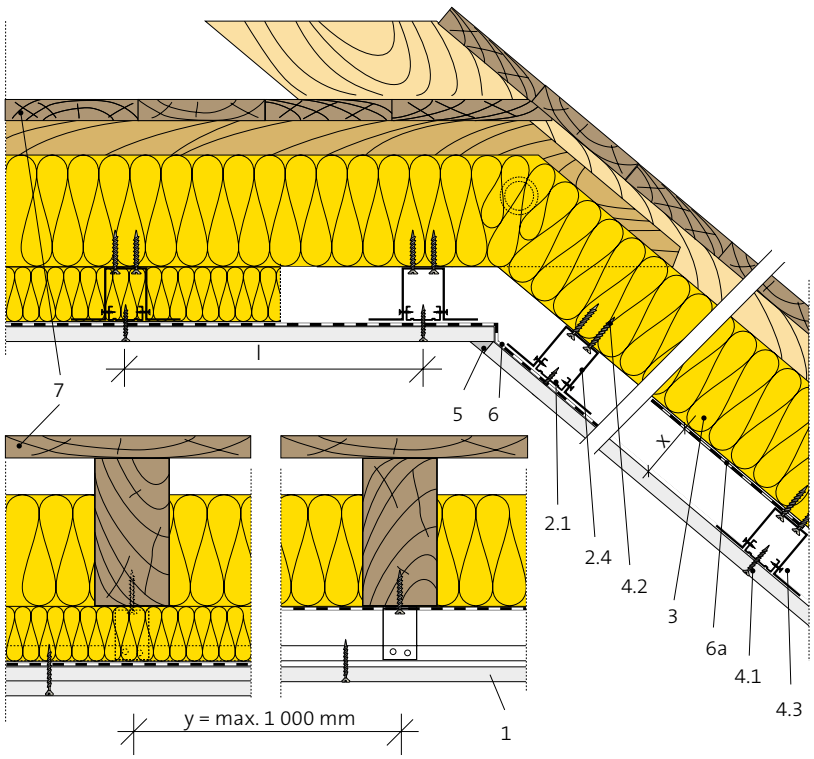
Požiarna odolnosť

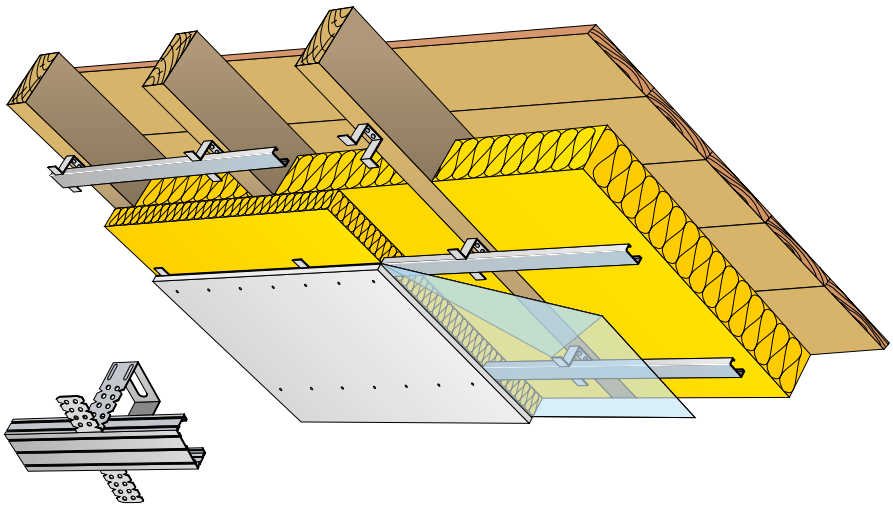
REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

14 – 26 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm





Priamy záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily Rigistil
	2.4	Priamy záves Rigistil
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.18a

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RB (A) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
2× RB (A) 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	b
2× RF (DF) 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.18a (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.18a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.18a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.18a RS Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 Rigistil + priamy záves Rigistil, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie



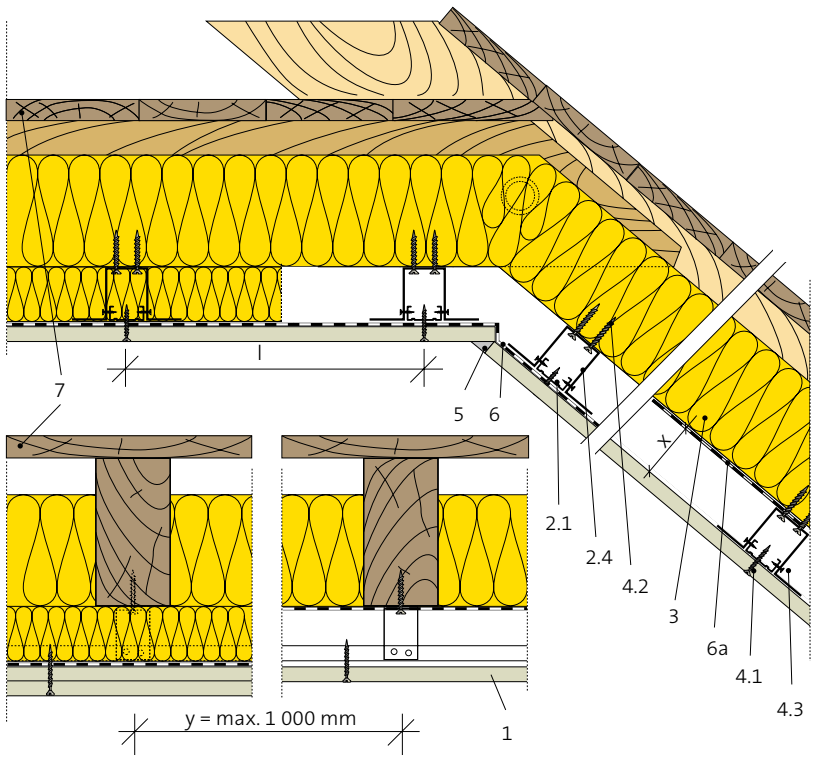
Požiarna odolnosť

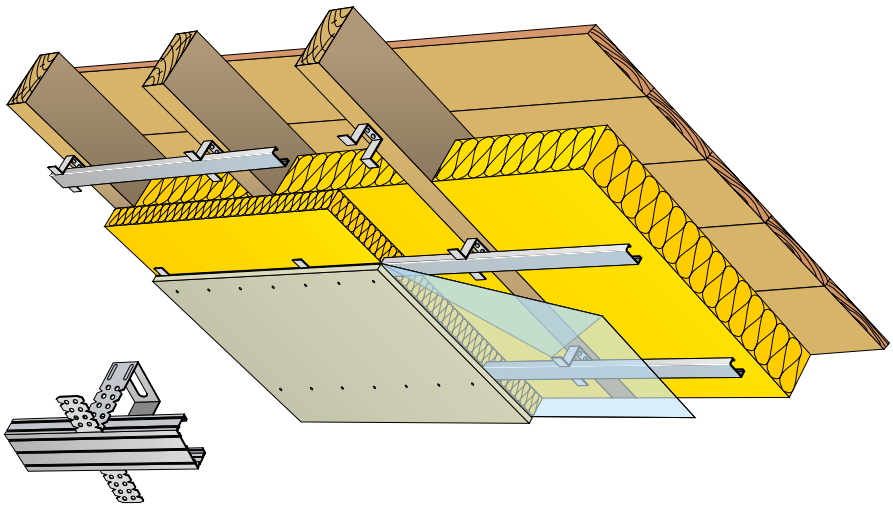
REI 30 – REI 60

Hmotnosť konštrukcie

16 – 26 kg/m²

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 40 mm





Priamy záves Rigistil

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1 2.4 7	Profily Rigistil Priamy záves Rigistil Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3 6	Minerálna izolácia podľa špecifikácie Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1 4.2	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.18a RS

Kód: VK 11, VK 12



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× RigiStabil 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b
2× RigiStabil 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.18a RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.18a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.18a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (Rigistil) a priamych závesoch Rigistil, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.19a Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12

R-CD + nastaviteľný strmeň s nástavcom krokvovým, dosky RB (A) a RF (DF)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

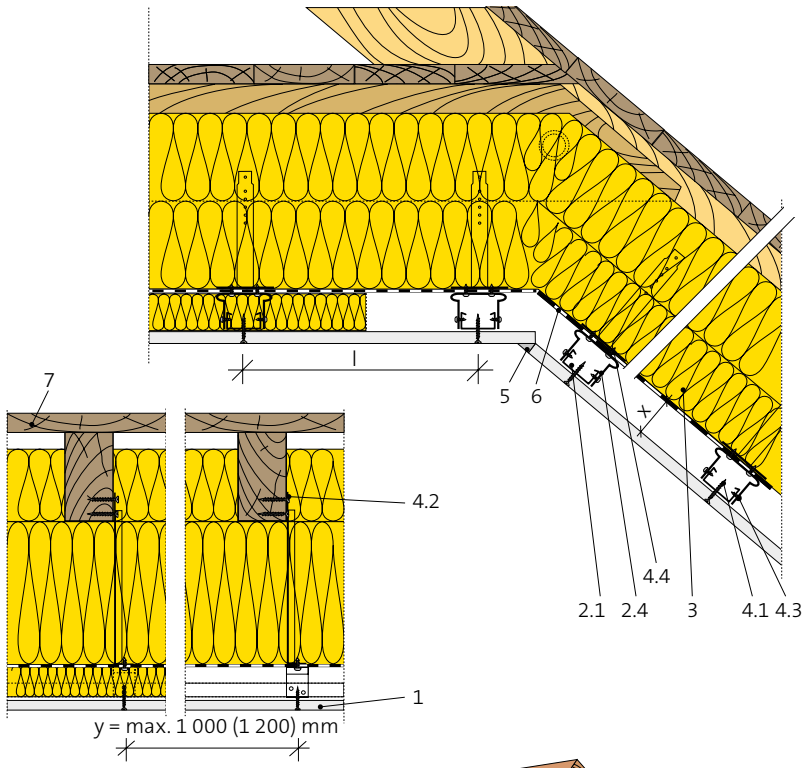
Hmotnosť konštrukcie

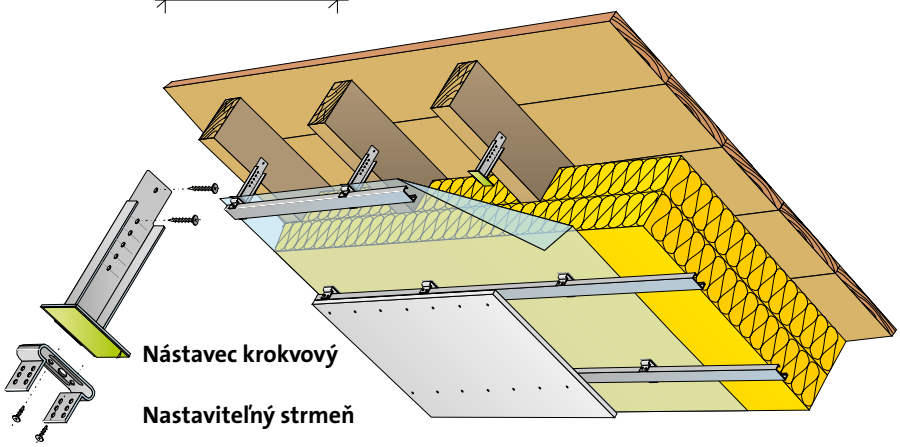
14 – 26 kg/m²

Tepelná izolácia

Pre celkovú hrúbku minerálnej izolácie až 400 mm

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 80 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň max. dĺžky 65 mm + nastavec krokvový
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 / 3,5 × 9,5 LB
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 / 4,2 × 19 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A), resp. RF (DF) použijú impregnované dosky RBI (H2), resp. RFI (DFH2)*

4.70.19a

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

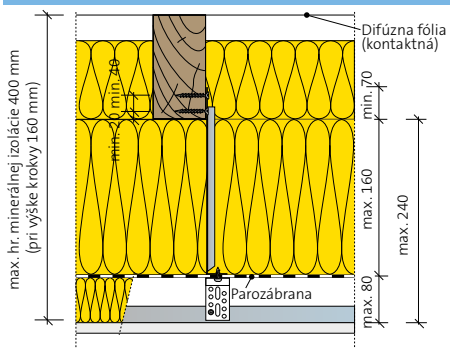
Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RB (A) 12,5	**1 000**	**500**	14	VK 11	a
2× RB (A) 12,5	**1 000**	**400**	24	VK 12	b
2× RF (DF) 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RB (A) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RF (DF) 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Aplikácia krokvového nástavca



- stabilitu minerálnej izolácie je odporúčané zaistiť pomocou tenkého viazacieho drôtu
- nástavec krokvový má zo spodnej časti príruby terč z obojstrannou lepiacou páskou k fixácii parozábrany v priebehu montáže
- v dutine medzi parozábranou a rubom opláštenia je odporúčané umiestniť max. 20 % z celkového tepelného odporu R tepelnej izolácie podkrovia (v extrémne namáhaných konštrukciách je vhodnejšie overiť túto možnosť tepelno-technickým výpočtom)
- je vhodné používať niektorú z dostupných systémových parozábran vr. príslušenstva (napríklad podľa pokynov uvedených v technickom liste ISOVER VARIO® XtraSafe)

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 4.70.19a (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RB (A) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.19a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RF (DF) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.19a (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RF (DF) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

4.70.19a RS Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12

R-CD + nastaviteľný strmeň s nástavcom krokvovým, dosky RigiStabil (DFRIEH2)

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 60

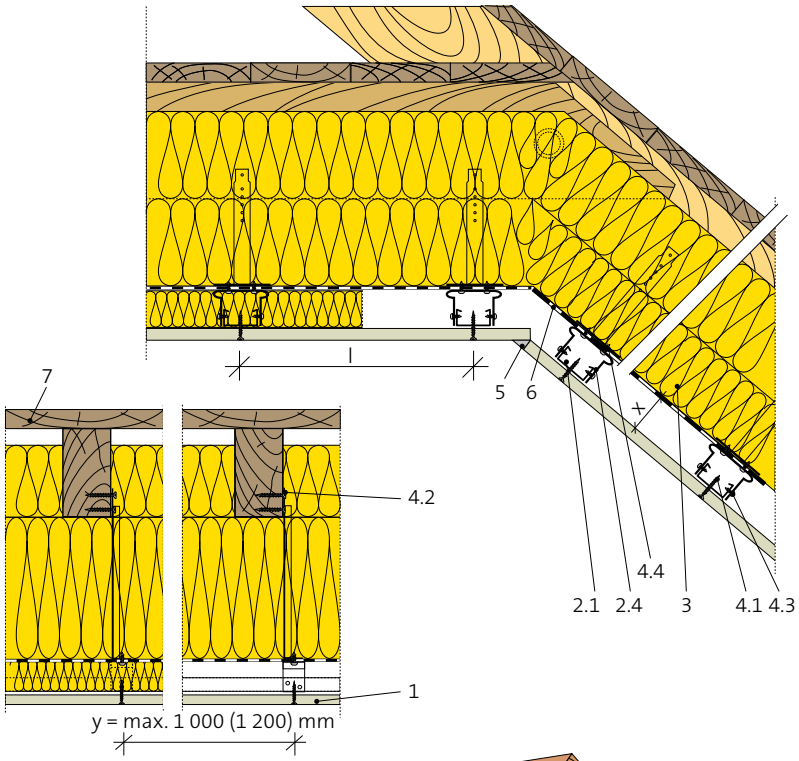
Hmotnosť konštrukcie

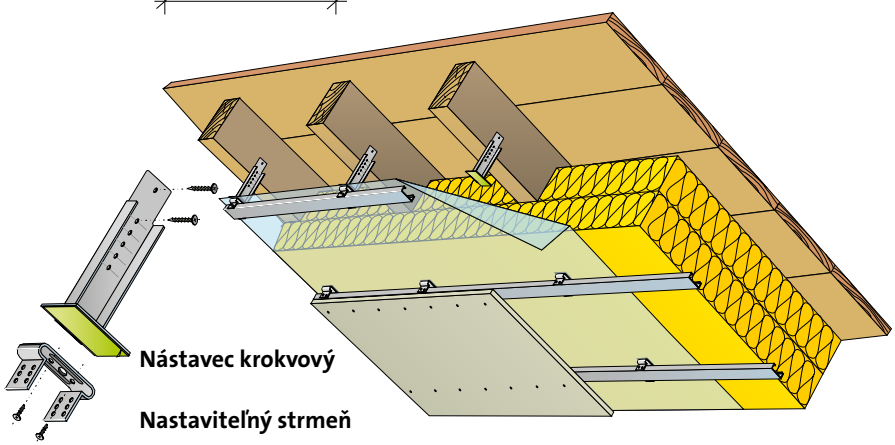
16 – 26 kg/m²

Tepelná izolácia

Pre celkovú hrúbku minerálnej izolácie až 400 mm

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 80 mm





Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky RigiStabil (DFRIEH2)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň max. dĺžky 65 mm + nastavec krokvový
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 / 3,5 × 9,5 LB
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 / 4,2× 19 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.19a RS

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

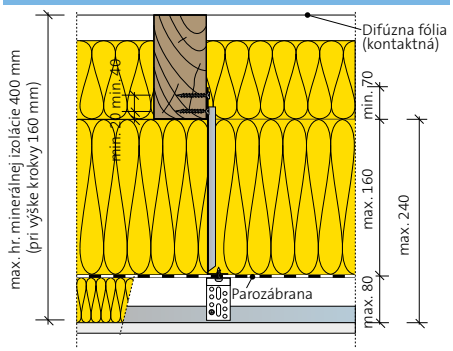
Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× RigiStabil 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× RigiStabil 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b
2× RigiStabil 15	**1 000**	**400**	26	VK 12	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× RigiStabil 12,5	100	15[1)]	VK 12	b
REI 60	2× RigiStabil 15	100	15[1)]	VK 12	c

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Aplikácia krokvového nástavca



- stabilitu minerálnej izolácie je odporúčané zaistiť pomocou tenkého viazacieho drôtu
- nástavec krokvový má zo spodnej časti príruby terč z obojstrannou lepiacou páskou k fixácii parozábrany v priebehu montáže
- v dutine medzi parozábranou a rubom opláštenia je odporúčané umiestniť max. 20 % z celkového tepelného odporu R tepelnej izolácie podkrovia (v extrémne namáhaných konštrukciách je vhodnejšie overiť túto možnosť tepelno-technickým výpočtom)
- je vhodné používať niektorú z dostupných systémových parozábran vr. príslušenstva (napríklad podľa pokynov uvedených v technickom liste ISOVER VARIO® XtraSafe)

Popis položky

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

a: 4.70.19a RS (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.19a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

c: 4.70.19a RS (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 2× RigiStabil (DFRIEH2) 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

4.70.19a MA Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11, VK 12 **R-CD + nastaviteľný strmeň s nástavcom krokvovým, dosky MA (DF)**

Požiarne zaťaženie



Požiarna odolnosť

REI 30 – REI 45

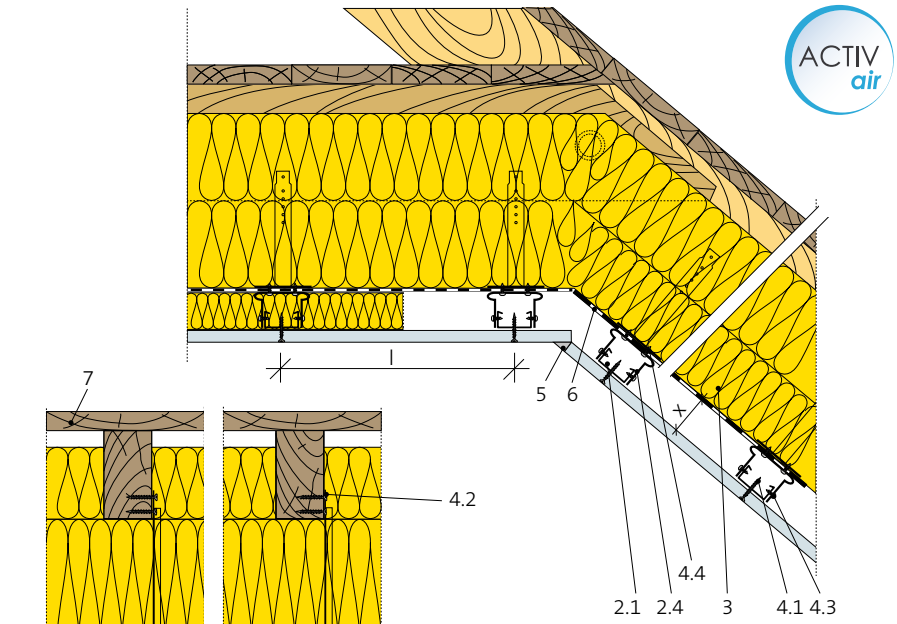
Hmotnosť konštrukcie

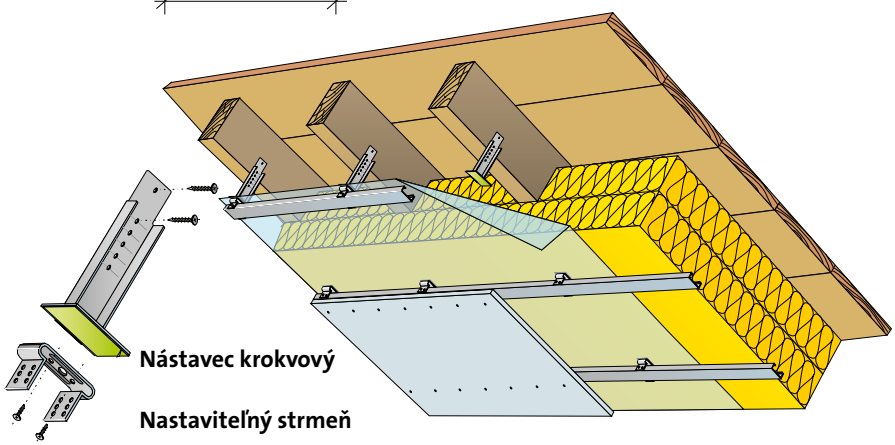
16 – 19 kg/m²

Tepelná izolácia

Pre celkovú hrúbku minerálnej izolácie až 400 mm

Vzdialenosť spodného líca krokvy od rubu opláštenia x ≤ 80 mm





Opláštenie	1	Modré akustické sadrokartónové dosky Rigips*)
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Nastaviteľný strmeň max. dĺžky 65 mm + nastavec krokvový
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 / 3,5 × 9,5 LB
	4.4	Samozávrtné skrutky Rigips 421 / 4,2× 19 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek MA (DF) použijú impregnované dosky MAI (DFH2)*

4.70.19a MA

Kód: VK 11, VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

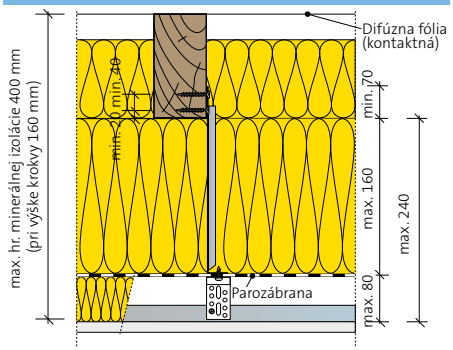
Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× MA (DF) 12,5	**1 000**	**500**	16	VK 11	a
2× MA (DF) 12,5	**1 000**	**400**	19	VK 12	b

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× MA (DF) 12,5	100	15[1)]	VK 11	a
REI 45	2× MA (DF) 12,5	100	15[1)]	VK 12	b

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Aplikácia krokvového nástavca



- stabilitu minerálnej izolácie je odporúčané zaistiť pomocou tenkého viazacieho drôtu
- nástavec krokvový má zo spodnej časti príruby terč z obojstrannou lepiacou páskou k fixácii parozábrany v priebehu montáže
- v dutine medzi parozábranou a rubom opláštenia je odporúčané umiestniť max. 20 % z celkového tepelného odporu R tepelnej izolácie podkrovia (v extrémne namáhaných konštrukciách je vhodnejšie overiť túto možnosť tepelno-technickým výpočtom)
- je vhodné používať niektorú z dostupných systémových parozábran vr. príslušenstva (napríklad podľa pokynov uvedených v technickom liste ISOVER VARIO® XtraSafe)

Popis položky

a: 4.70.19a MA (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× MA (DF) – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

b: 4.70.19a MA (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 2× MA (DF) – na kovovej podkonštrukcii (R-CD) a nastaviteľných strmeňoch s nástavcom krokvovým, so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

ACTIV air

Modré akustické dosky MA (DF) a MAI (DFH2) obsahujú v sebe technológiu Activ'AirR. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácii o technológii Activ'AirR na www.rigips.sk.

4.70.51 Podkrovie bez záklopu

Kód: VK 11 R-CD, dosky D (DF) 25

Požiarne zaťaženie



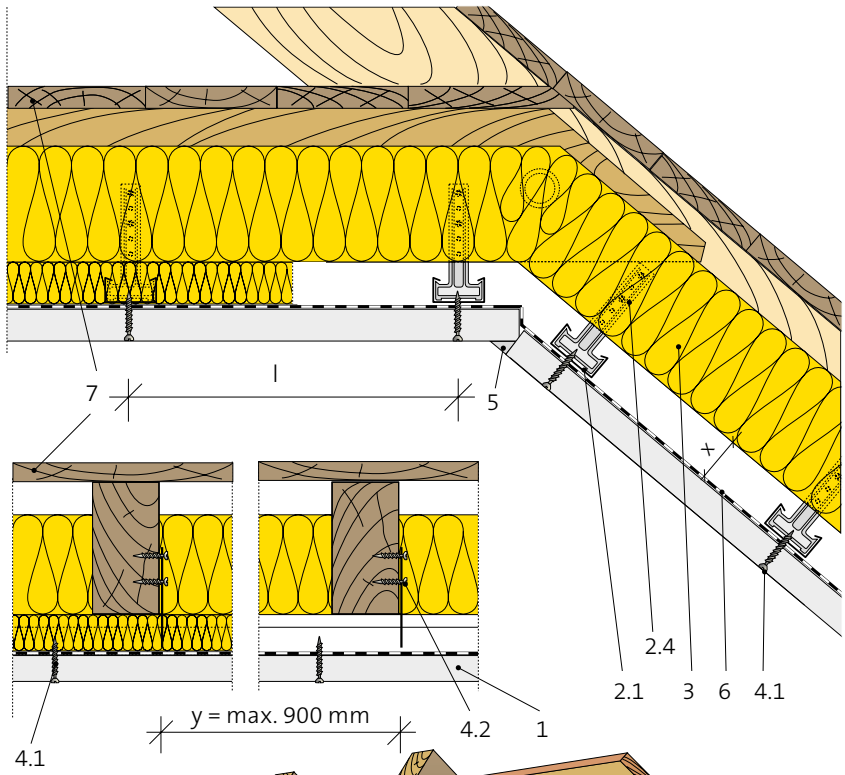
Požiarna odolnosť

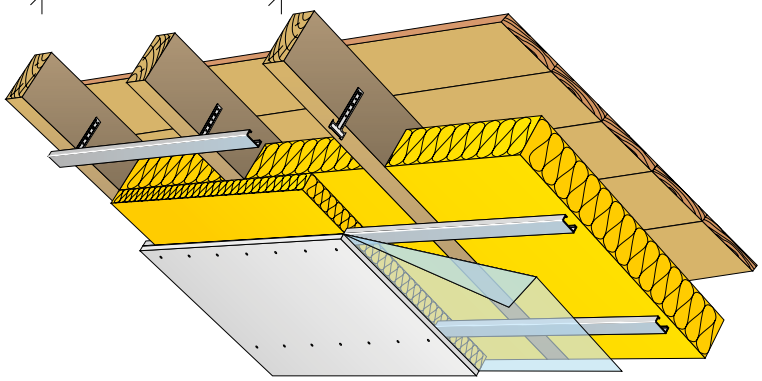
REI 60

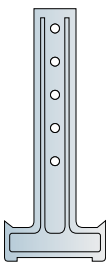
Hmotnosť konštrukcie

26 kg/m²

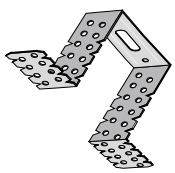
Typ závesu		Vyloženie závesu x [mm]
Nastaviteľný strmeň		110
Priamy záves		40
Záves krokvový	170 mm	120
	200 mm	150



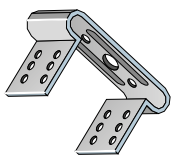




Záves krokvový



Priamy záves



Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips D (DF) 25
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Záves
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.51

Kód: VK 11

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× D (DF) 25	**900**	**330**	26	VK 11	a

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 60	1× D (DF) 25	100	15[1)]	VK 11	a

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: Krokvy musia byť po celej dĺžke zakryté pruhmi z dosiek RF (DF) 12,5, ktorá presahuje šírku krokvy na každej strane min. o 30 mm
Parametre nosných drevených prvkov krovu: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.51 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 60) 1× D (DF) 25 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.52 Pokrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 12 R-CD, dosky W (DF) 20

Požiarne zaťaženie



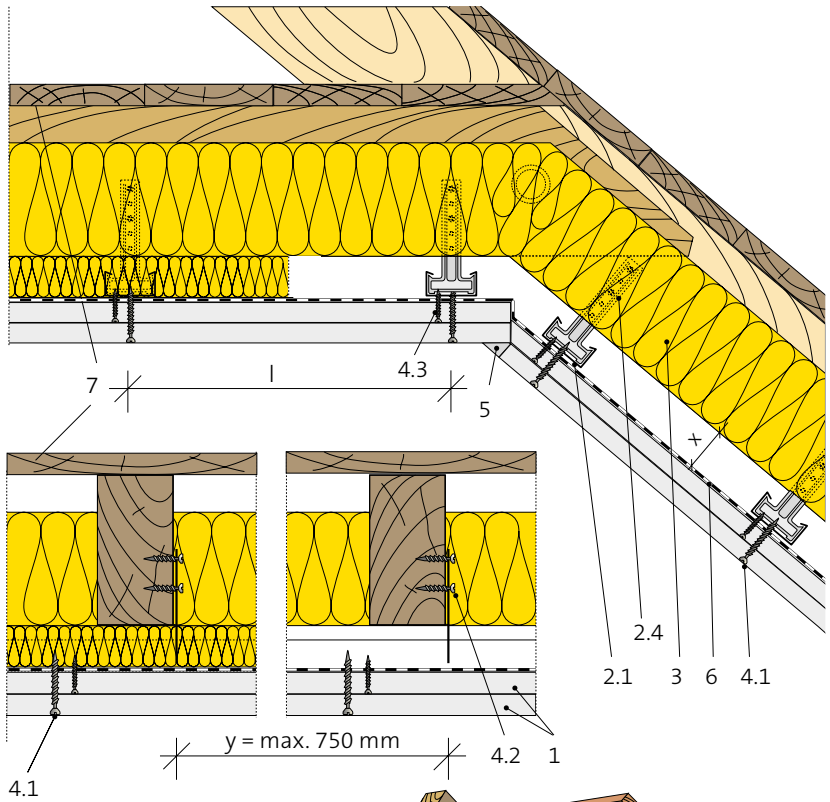
Požiarna odolnosť

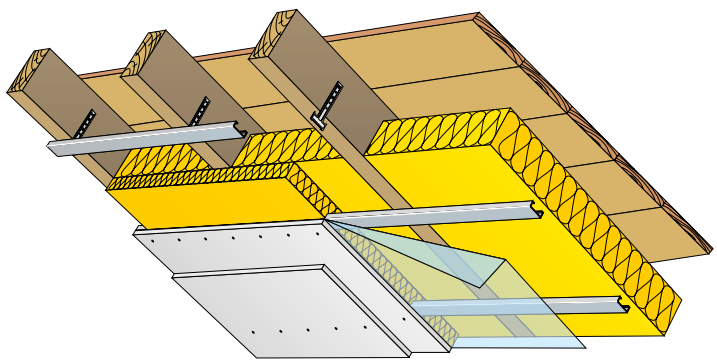
REI 90

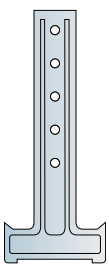
Hmotnosť konštrukcie

38 kg/m²

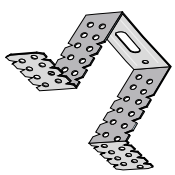
Typ závesu		Vyloženie závesu x [mm]
Nastaviteľný strmeň		110
Priamy záves		40
Záves krokvový	170 mm	120
	200 mm	150



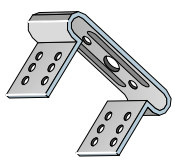




Záves krokvový



Priamy záves



Nastaviteľný strmeň

Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips W (DF) 20
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Záves
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.52

Kód: VK 12

Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
2× W (DF) 20	**750**	**500**	38	VK 12	a

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 90	2× W (DF) 20	100	15[1)]	VK 12	a

1) Napr. Isover Piano
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: Parametre nosných drevených prvkov krovu: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.52 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 90) 2× W (DF) 20 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 15 kg/m³ (napr. Isover Piano)

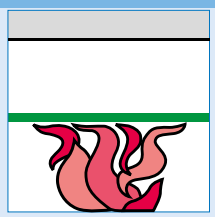
ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.80 Obklad presahu strechy na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **R-CD, dosky Rigidur**

Požiarne zaťaženie

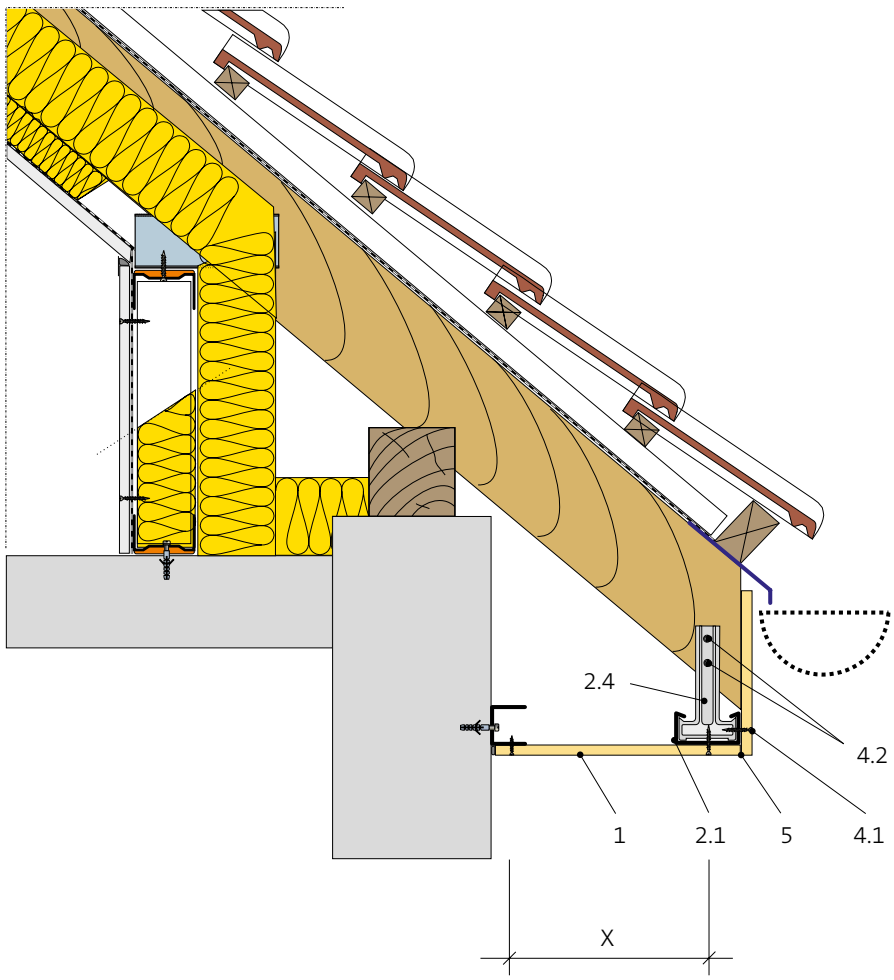


Požiarna odolnosť

REI 15

Hmotnosť konštrukcie

17 kg/m²



x – max. rozstup montážných profilov 333 mm. Pri vačšej šírke presahu je potrebné pridať potrebný počet montážných profilov

Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Montážne profily R-CD
	2.4	Záves
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.80

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup závesov	Rozstup montážnych profilov			
1× Rigidur 12,5	**900**	**333**	17	VK 11	a

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 15	1× Rigidur 12,5	prípustná		VK 11	a

Popis položky

a: 4.70.52 (VK 12)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 15) 1× Rigidur 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), bez záklopu, bez požiadaviek na minerálnu izoláciu



Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

4.70.81 Podkrovie so záklopom na kovovej podkonštrukcii

Kód: VK 11 **R-CD, dosky Rigidur**

Požiarne zaťaženie



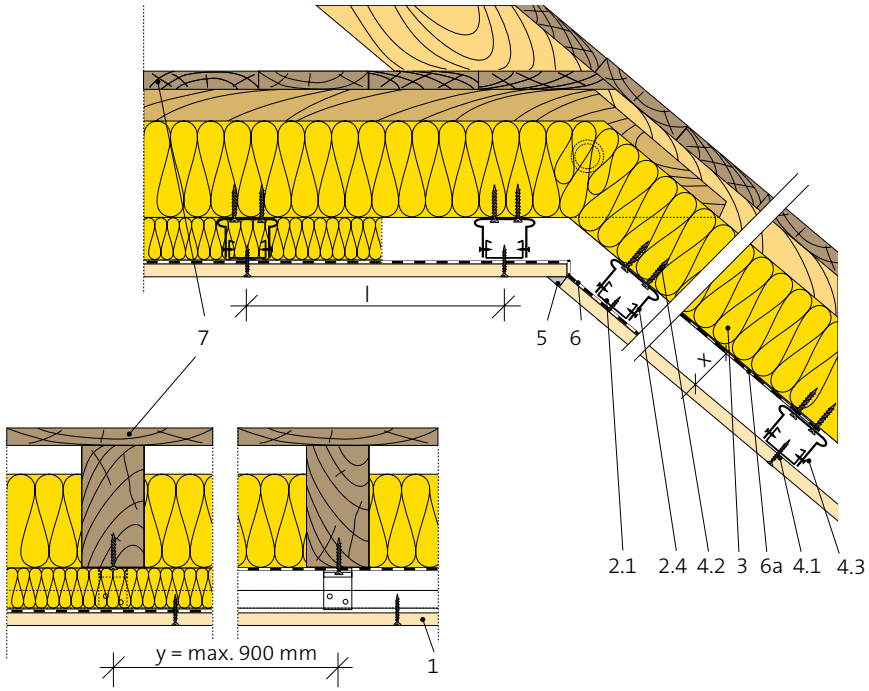
Požiarna odolnosť

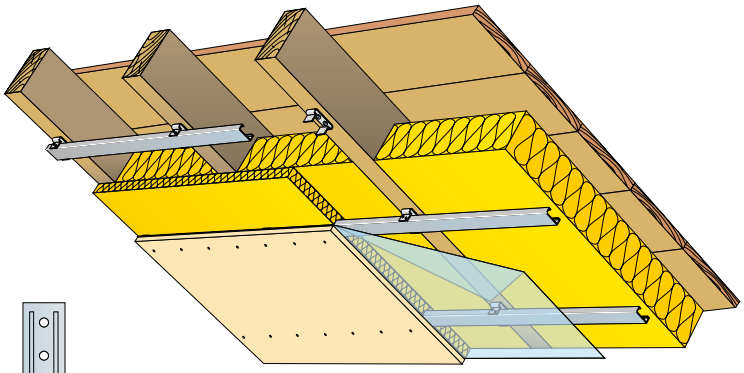
REI 30 – REI 45

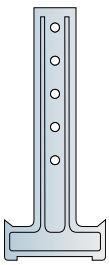
Hmotnosť konštrukcie

14 – 20 kg/m²

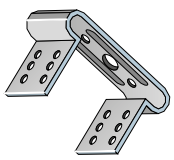
Typ závesu		Vyloženie závesu x [mm]
Nastaviteľný strmeň		110
Priamy záves		40
Záves krokvový	170 mm	120
	200 mm	150



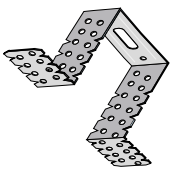




Záves krokvový



Nastaviteľný strmeň



Priamy záves

Opláštenie	1	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Profily R-CD
	2.4	Záves
	7	Drevený záklop hr. min. 22 mm na polodrážku
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
	6	Parozábrana podľa špecifikácie
	6a	Alternatívne umiestnenie parozábrany
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 30
	4.2	Skrutky do zvislých závesov
	4.3	Samozávrtné skrutky Rigips 421 / 3,5 × 9,5 LB
Tmelenie	5	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips (odporúčaný tmel Vario)

4.70.81

Kód: VK 11



Rozstup prvkov podkonštrukcie

Opláštenie	Maximálny rozstup [mm]		Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]	Kód	Popis položky
	Rozstup krokiev y	Rozstup profilov l			
1× Rigidur 10	**900**	**400**	14	VK 11	a
1× Rigidur 12,5	**900**	**400**	17	VK 11	b
1× Rigidur 15	**900**	**400**	20	VK 11	c

Požiarna odolnosť

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minerálna izolácia*)		Kód	Popis položky
		Hrúbka [mm]	Objemová hmotnosť [kg/m³]		
REI 30	1× Rigidur 10	min. 100	12[1)]	VK 11	a
	1× Rigidur 12,5	min. 100	12[1)]	VK 11	b
REI 45	1× Rigidur 15	min. 100	12[1)]	VK 11	c

1) Napr. Isover DOMO
**) Minimálne hodnoty pre uvádzanú požiarnu odolnosť*
Poznámka: Parametre nosných drevených prvkov krovu: V nosných prvkoch namáhaných na ohyb nesmie napätie prekročiť hodnotu 9 MPa; minimálna šírka nosných prvkov je 40 mm.

Popis položky

a: 4.70.81 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× Rigidur 10 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 12 kg/m³ (napr. Isover DOMO)

b: 4.70.81 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 30) 1× Rigidur 12,5 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 12 kg/m³ (napr. Isover DOMO)

c: 4.70.81 (VK 11)
Obklad strechy / Podkrovie Rigips (REI 45) 1× Rigidur 15 – na kovovej podkonštrukcii (R-CD), so záklopom, minerálna izolácia hr. 100 mm s minimálnou objemovou hmotnosťou 12 kg/m³ (napr. Isover DOMO)

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.



09

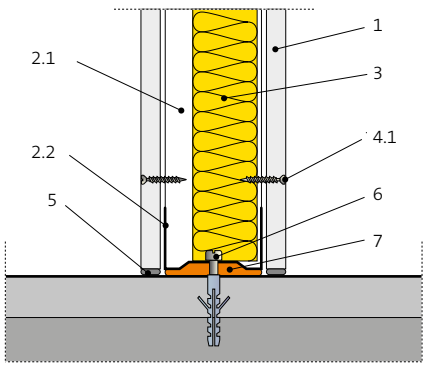
Detaily Rigips

5.10.00 Pripojenie priečky na podlahu

Pripojenie na podlahu je vyhotovené prostredníctvom profilu R-UW, kotveného do podlahy pomocou plastových natĺkacích hmoždiniek, prípadne iných vhodných pripevňovacích prostriedkov podľa druhu nadväzujúcich konštrukcií. Pripevňovacie prostriedky sú rozmiestnené v rozostupoch max. 800 mm.
Profily R-UW sú podložené pripojovacím tesnením. V prípade požiadaviek na požiarnu odolnosť musí byť pripojovacie tesnenie z materiálu horľavosti A alebo B (podľa STN 730862), alebo musí byť kryté opláštením alebo zatmelením po celej hrúbke opláštenia. Tesnosť pripojenia je dôležitá pre dosiahnutie deklarovanej vzduchovej nepriezvučnosti priečky.
Pre zníženie vplyvu prestupu zvuku vedľajšími cestami je vhodné v mieste pripojenia priečky prerušiť vrstvu plávajúcej podlahy. Pri vyhotovení podľa detailu č. 5.10.02 je nutné dbať na to, aby všetky vrstvy plávajúcej podlahy boli od priečky oddelené dostatočne dimenzovaným obvodovým pásikom z elastického materiálu.

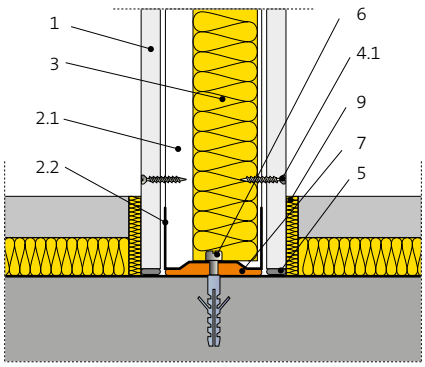
5.10.01

Pripojenie priečky na čistú podlahu



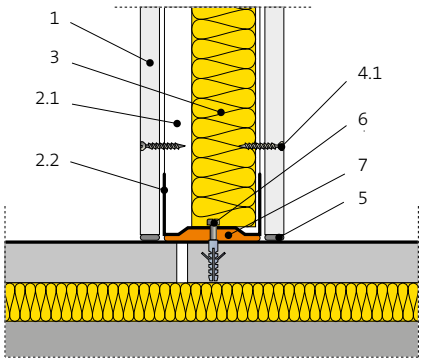
5.10.02

Pripojenie priečky na hrubú podlahu



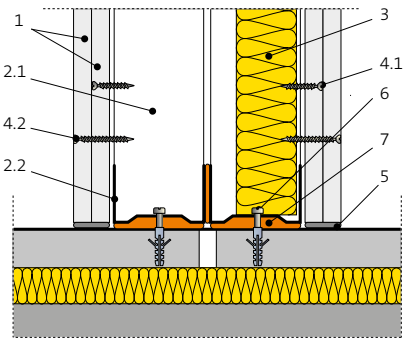
5.10.03

Pripojenie priečky pri prerušení plávajúcej podlahy



5.10.04

Pripojenie dvojitej priečky pri prerušení podlahy

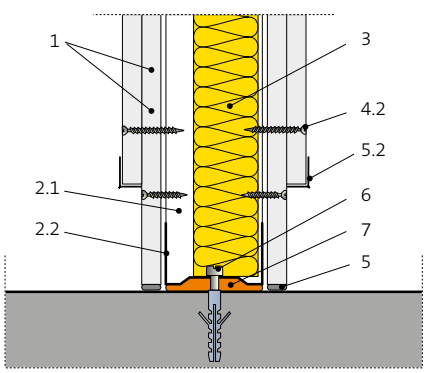


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
1.1 Pásy zo sadrokartónu
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.2 Zatmelená lišta ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie
7 Pripojovacie tesnenie
9 Obvodový pásik

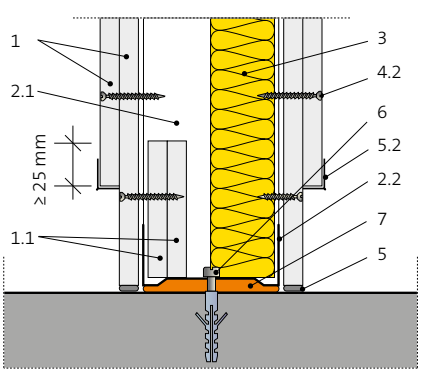
5.10.10

Redukované pripojenie priečky na podlahu



5.10.11

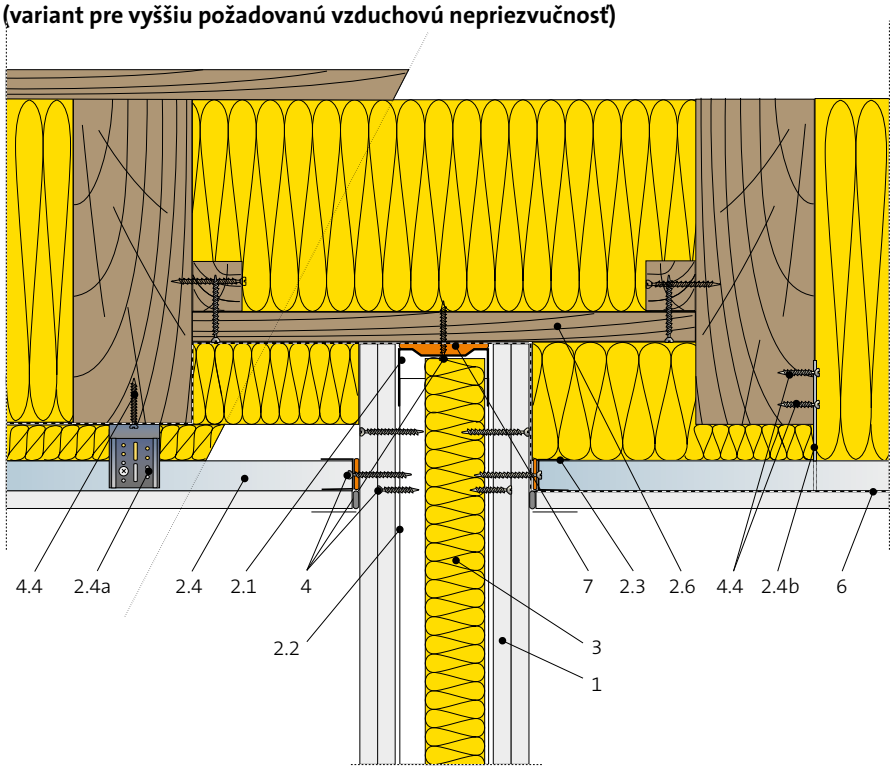
Redukované pripojenie priečky na podlahu pri zachovaní požiarnych a akustických vlastností



Pripojenie priečky na konštrukciu podkrovia 5.15.00

5.15.30

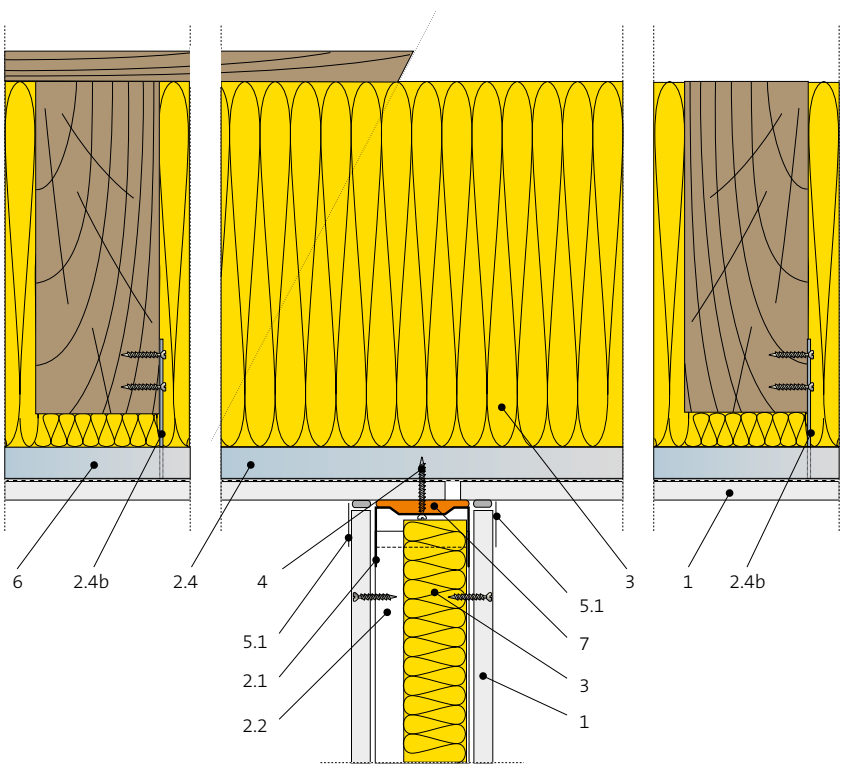
Pripojenie priečky na konštrukciu podkrovia
(variant pre vyššiu požadovanú vzduchovú nepriezvučnosť)



Priečky v podkroví sa montujú buď pred montážou podkonštrukcie šikminy, alebo po opláštení šikmých a vodorovných plôch.
Z dilatačných a najmä z akustických dôvodov je výhodnejšie najskôr postaviť priečku a potom montovať šikmé, vodorovné a zvislé opláštenie podkrovia. Pokiaľ sa priečka postaví už do oplášteného podkrovia, tak sa obvodové R-UW a R-CW profily priečky kotvia skrutkami typu TN cez opláštenie do podkonštrukcie z R-CD profilov alebo z drevených lát. Prípadne je možné obvodové R-UW a R-CW profily kotviť do dosiek opláštenia Molly kotvami. V mieste pripojenia priečky sa doporučuje prerušiť šikmé opláštenie. Preruší sa tým akustický most v opláštení šikminy.

5.15.33

Pripojenie priečky na čistú podlahu



Legenda

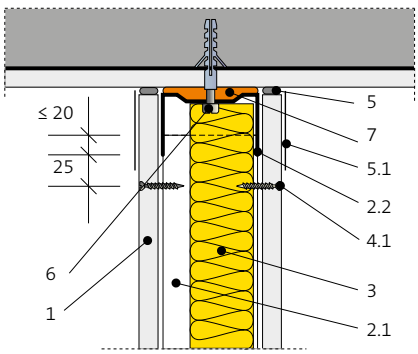
1.1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-UW
2.2 Profil R-CW
2.3 Profil R-UD
2.4 Montážny profil R-CD
2.4a Nastaviteľný strmeň
2.4b Záves krokvový
2.6 Výmena z drevených lát
3 Minerálna izolácia
4 Rýchloskrutky Rigips TN
4.4 Skrutky do zvislých závesov
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
6 Parozábrana
7 Pripojovacie tesnenie

5.15.00 Pripojenie priečky na strop

Pripojenie na strop je vyhotovené prostredníctvom profilu R-UW, kotveného do stropu pomocou plastových natĺkacích hmoždiniek, prípadne iných vhodných pripevňovacích prostriedkov podľa druhu nadväzujúcich konštrukcií. Pripevňovacie prostriedky sú rozmiestnené v rozostupoch max. 800 mm.
Profily R-UW sú podložené pripojovacím tesnením. V prípade požiadaviek na požiarnu odolnosť musí byť pripojovacie tesnenie z materiálu horľavosti A alebo B (podľa STN 730862), alebo musí byť kryté opláštením alebo zatmelením po celej hrúbke opláštenia. Tesnosť pripojenia je dôležitá pre dosiahnutie deklarovanej vzduchovej nepriezvučnosti priečky.

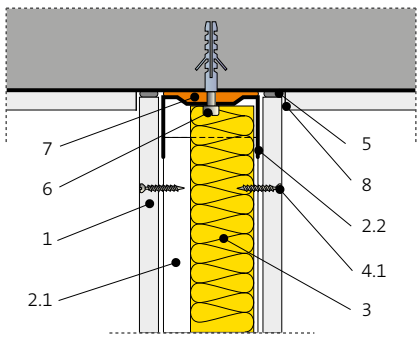
5.15.01

Pripojenie priečky na omietnutý strop



5.15.02

Pripojenie priečky na strop pred omietkou



Legenda

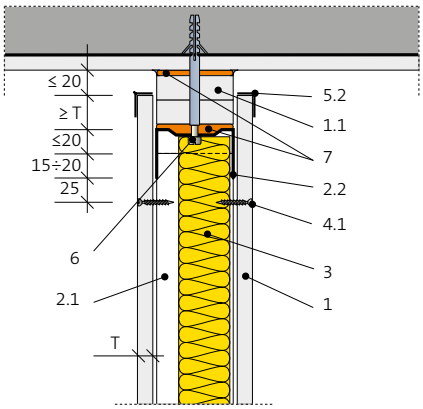
1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska
6 Kotvenie
7 Pripojovacie tesnenie
8 Klzná páska Rigips

Pripojenie priečky na strop

5.15.00

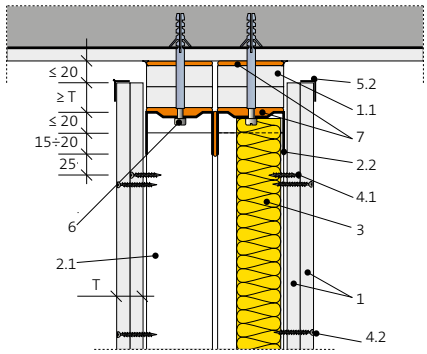
5.15.20

Klzné pripojenie priečky na strop



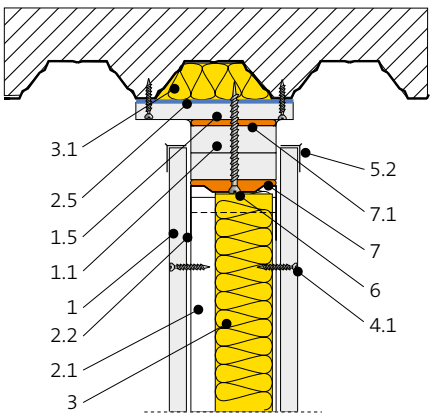
5.15.21

Klzné pripojenie dvojitej priečky na strop



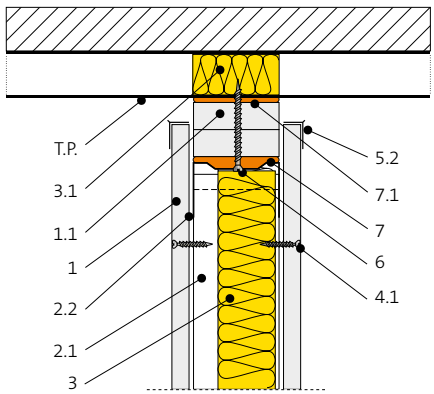
5.15.30

Klzné pripojenie priečky na trapezový plech – pozdĺžne



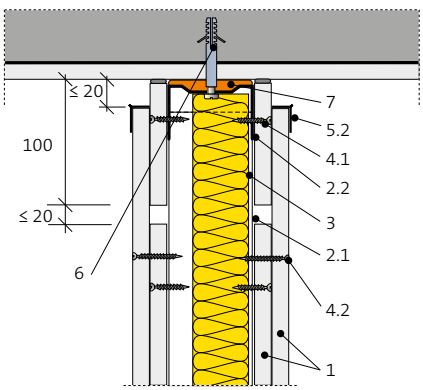
5.15.31

Klzné pripojenie priečky na trapezový plech – priečne



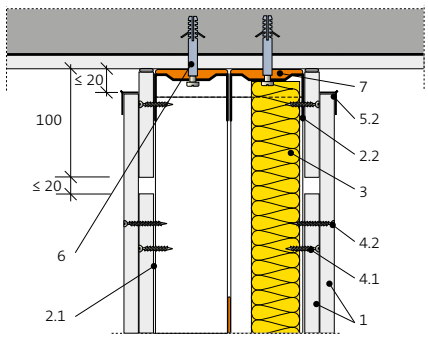
5.15.40

Klzné pripojenie priečky na strop s vynechaním opláštenia



5.15.41

Klzné pripojenie dvojitej priečky na strop s vynechaním opláštenia



Pripojenie na strop je vyhotovené prostredníctvom profilu R-UW, kotveného do stropu pomocou plastových natĺkacích hmoždiniek, prípadne iných vhodných pripevňovacích prostriedkov podľa druhu nadväzujúcich konštrukcií. Pripevňovacie prostriedky sú rozmiestnené v rozostupoch max. 800 mm.
Profily R-UW sú podložené pripojovacím tesnením. V prípade požiadaviek na požiarnu odolnosť musí byť pripojovacie tesnenie z materiálu horľavosti A alebo B (podľa STN 730862), alebo musí byť kryté opláštením alebo zatmelením po celej hrúbke opláštenia. Tesnosť pripojenia je dôležitá pre dosiahnutie deklarovanej vzduchovej nepriezvučnosti priečky. Pri klznom pripojení na strop je treba voľný priestor nad hornou hranou dosiek vykryť potrebným počtom pripojovacích pásov zo sadrokartónových dosiek. Dosky opláštenia musia presahovať cez pripojovacie pásy najmenej o celkový rozmer hrúbky opláštenia.
Detaily pripojenia 5.15.40 a 5.15.41 obmedzuje požiarnu odolnosť a vzduchovú nepriezvučnosť celej priečky na úroveň jednoplášťovej skladby priečky.

Legenda

1	Sadrokartónová doska Rigips
1.1	Pásy zo sadrokartónu
2.1	Profil R-CW
2.2	Profil R-UW
2.5	Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm
3	Minerálna izolácia
3.1	Výplň z minerálnej izolácie (obj. hmotnosť min. 40 kg/m3)
4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5.2	Zatmelená ukončovacia lišta na hrany L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
6	Kotvenie
7	Pripojovacie tesnenie
7.1	Pripojovacie tesnenie, trieda reakcie na oheň A1
T	Hrúbka opláštenia priečky
T.P.	Trapézový plech

5.16.00 Pripojenie priečky na podhľad

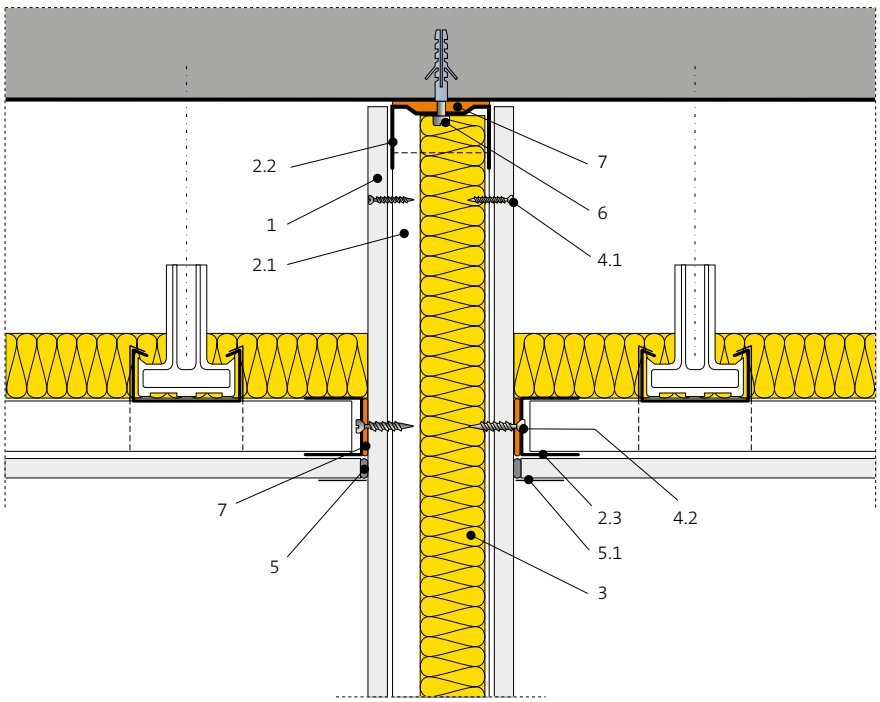
Pre potlačenie prestupu zvuku medzi susednými miestnosťami medzipriestorom nad podhľadom je najvýhodnejšie vyhotoviť priečku až k nosnému stropu. V prípadoch, kedy je nutné v medzipriestore viesť rôzne inštalačné vedenia, môže byť výhodné vynechať opláštenie priečky v medzipriestore nad podhľadom. Potom je nutné vyhotoviť opláštenie najmenej 100 mm nad líce podhľadu a neprerušovať vrstvu minerálnej izolácie. Napriek tomu je však treba počítať so znížením nepriezvučnosti medzi oboma susednými miestnosťami.
Predpokladom riešenia v detaile 5.16.02 je schopnosť podhľadu zaistiť stabilitu priečky v rovine podhľadu

- plocha podhľadu po oboch stranách priečky nesmie byť väčšia ako 60 m²
- voľná dĺžka podhľadu v smere kolmom k rovine priečky nesmie byť väčšia ako 6 m
- podhľad musí byť pevne spojený s obvodovou stenou miestnosti
- bežný kazetový podhľad z T-profilov nieje dostatočnou oporou.

Ak nie sú uvedené parametre splnené, je nutné stabilitu podhľadu zaistiť vloženým stužením (viď napr. detail 5.60.32). Dovolená maximálna výška priečky nesmie presiahnuť svetlú výšku miestnosti pod podhľadom.

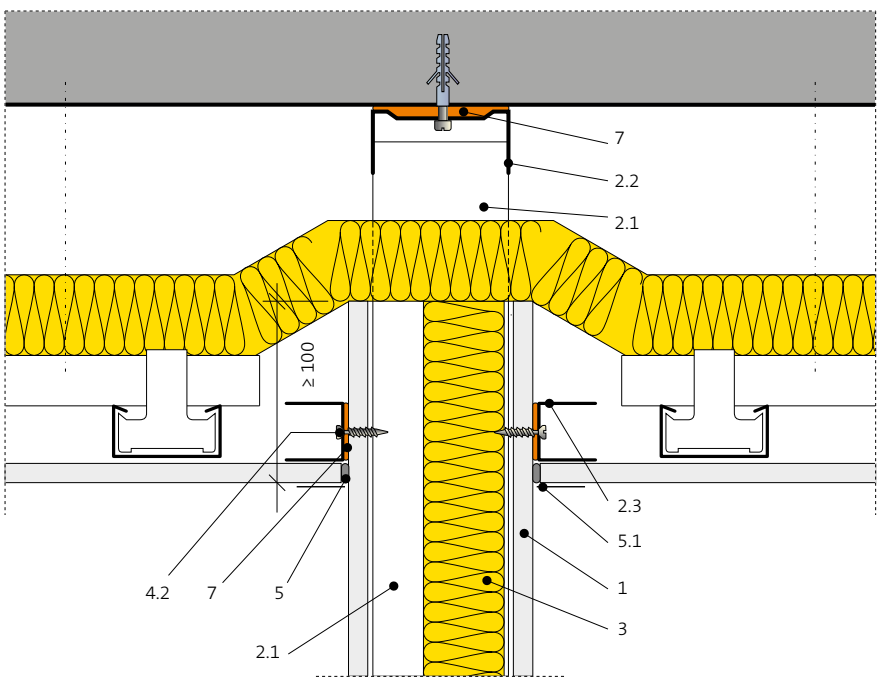
5.16.01

Priečka dotiahnutá k nosnému stropu



5.16.02

Priečka dotiahnutá k nosnému stropu, opláštenie cca 100 mm nad podhľad



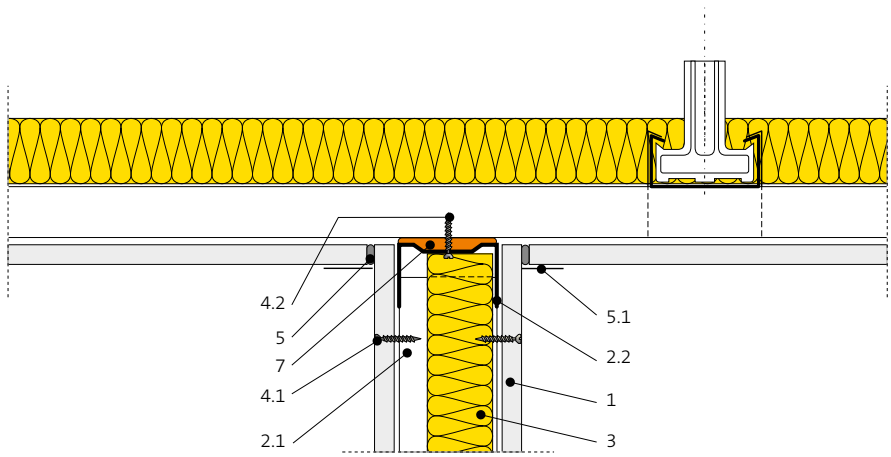
Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.3 Profil R-UD
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie

Pripojenie priečky na podhľad 5.16.00

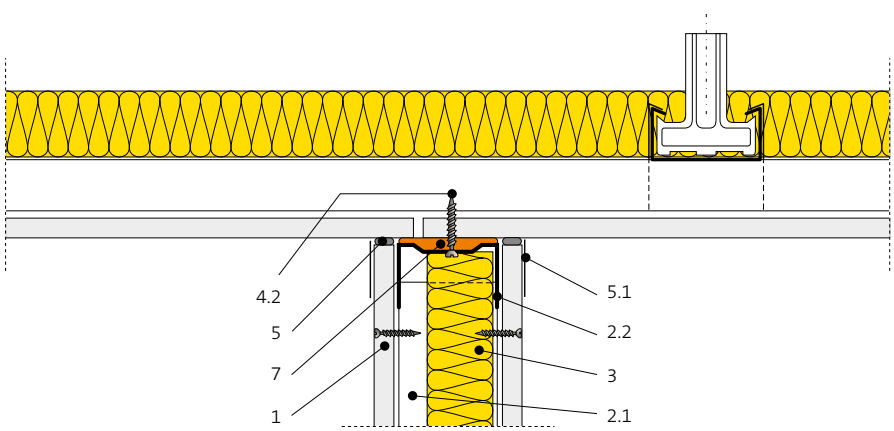
5.16.03

Pripojenie priečky na podhľad s vynechaným opláštením



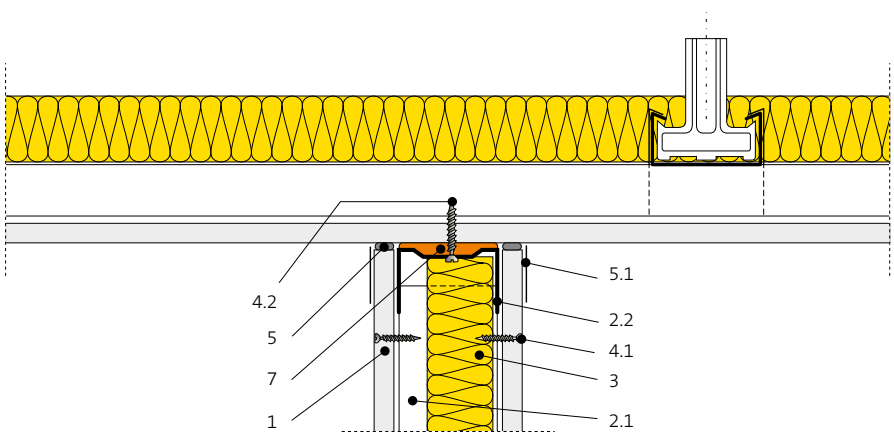
5.16.04

Pripojenie priečky na podhľad s prerušeným opláštením



5.16.05

Pripojenie priečky na podhľad s plným opláštením



Horné kotvenie priečky je možné vyhotoviť aj priamo do konštrukcie podhľadu. Pozdĺžne vedenie zvuku podhľadom je možné obmedziť prerušením opláštenia alebo jeho vyhotovením až po montáži priečky.
Ak presiahne celková veľkosť plochy podhľadu 60 m² alebo voľná dĺžka podhľadu na jednej strane priečky v smere kolmom k rovine priečky rozmer 6 m, je doporučené zachytiť priečne reakcie priečky samostatným vystužením (viď detail č. 5.60.32).

Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
7 Pripojovacie tesnenie

5.16.00 Pripojenie priečky na podhľad

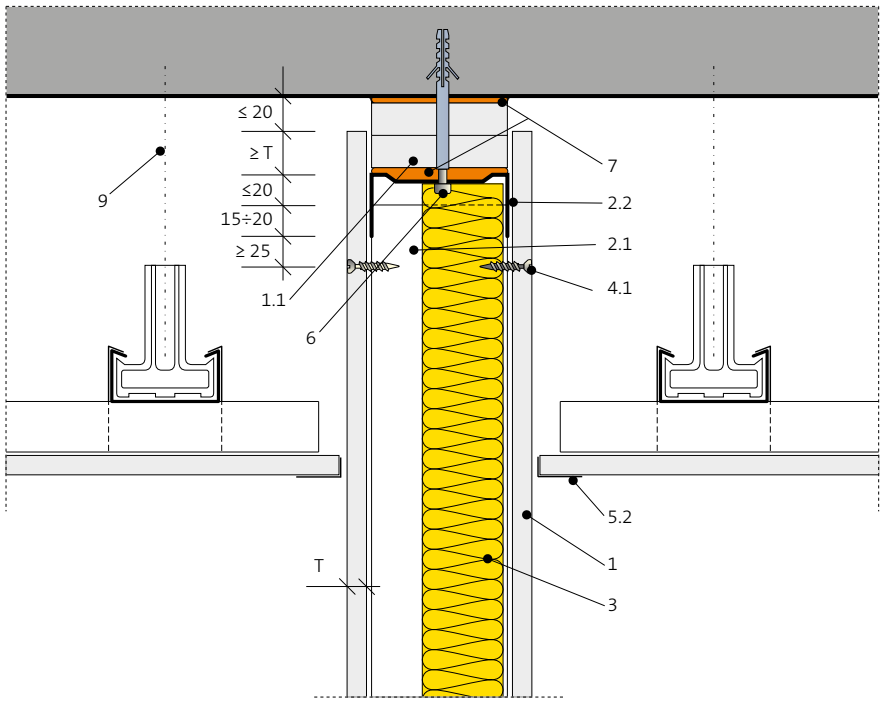
Ak je predpokladaný priehyb nosného stropu, vyhotoví sa klzné horné napojenie priečky. V takom prípade je možné podhľad nespájať s priečkou a ponechať jeho voľnú dilatáciu (5.16.10). Pri požiadavke na tesné pripojenie podhľadu (požiarna odolnosť, nepriezvučnosť) sa podhľad pripevní k priečke cez pripojovací profil (napr. R-UD). Najbližší záves do nosného stropu sa potom vyhotoví podľa orientácie konštrukcie vo vzdialenosti rovnej dovolenému rozostupu profilov (nosné profily rovnobežné s priečkou) alebo vo vzdialenosti novo povoleného rozostupu závesov (nosné profily kolmo k priečke).

Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
1.1 Pásy zo sadrokartónu
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.3 Profil R-UD
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie
9 Záves podhľadu
T Hrúbka opláštenia priečky

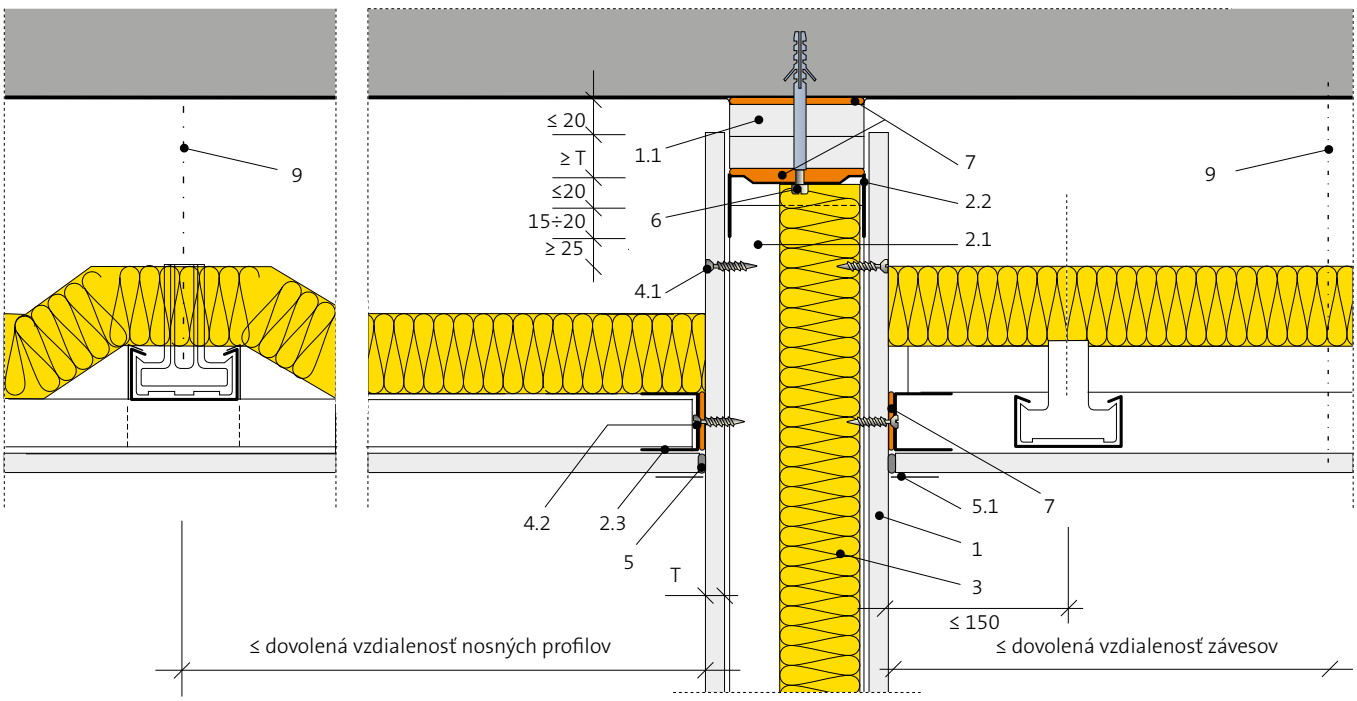
5.16.10

Klzné pripojenie priečky na strop, podhľad k priečke voľný



5.16.11

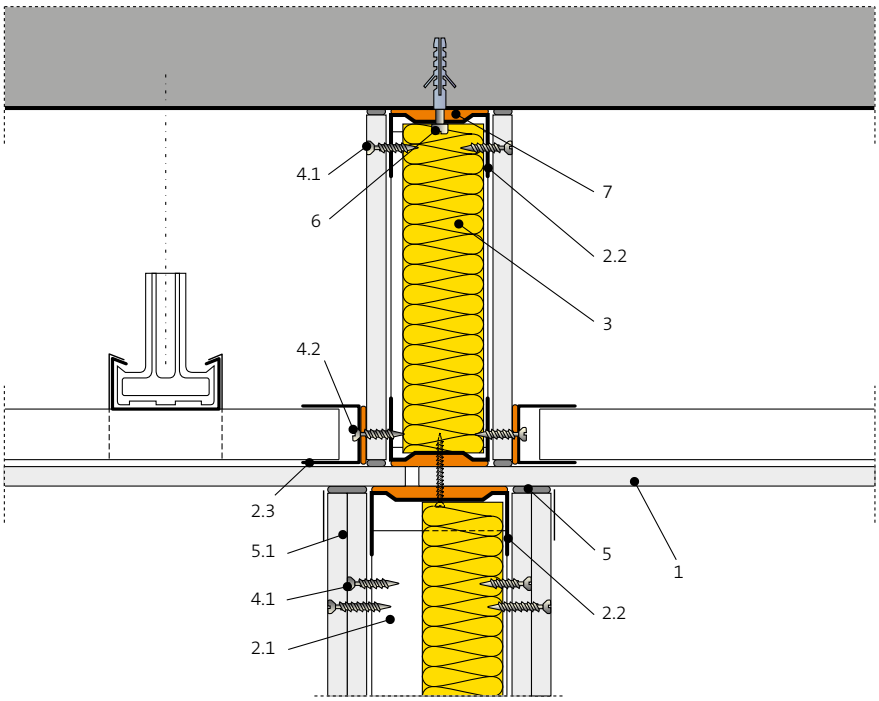
Klzné pripojenie priečky na strop, podhľad k priečke pripojený pevne



Pripojenie priečky na podhľad 5.16.00

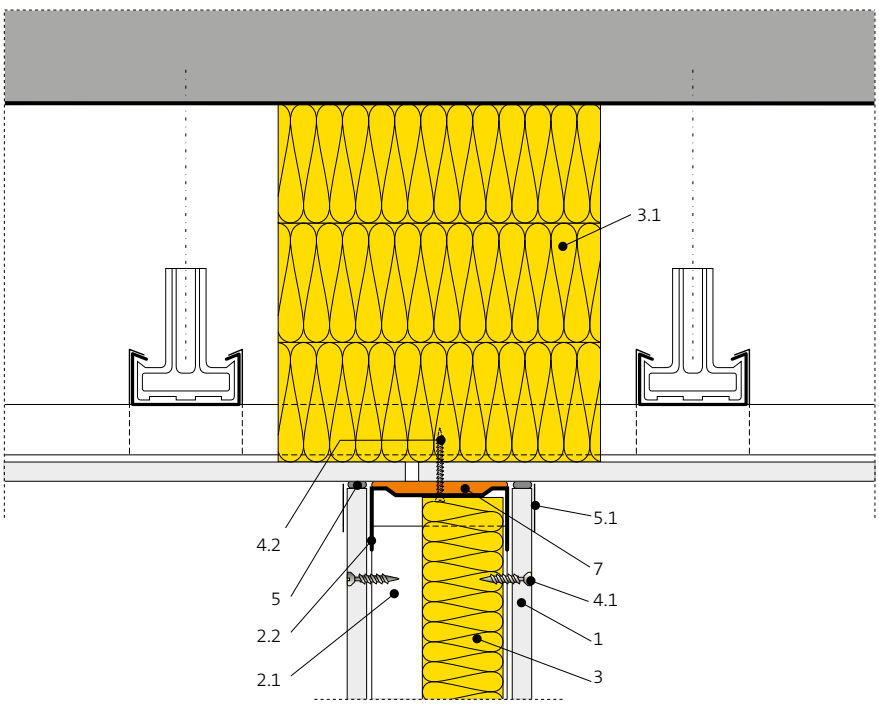
5.16.30 (zodpovedá č. 5.60.50)

Prepážka v medzipriestore, vytvorená vstavanou priečkou



5.16.40 (zodpovedá č. 5.60.60)

Prepážka v medzipriestore, vytvorená výplňou z minerálnej izolácie



Pozdĺžne vedenie zvuku medzipriestorom nad podhľadom je možné obmedziť i dodatočným vstavaním prepážky (priečky) (5.16.30).
Jednoduchšie z hľadiska vyhotovenia, avšak akusticky menej účinné riešenie, je prepažiť medzipriestor výplňou z minerálnej izolácie (5.16.40).

Legenda

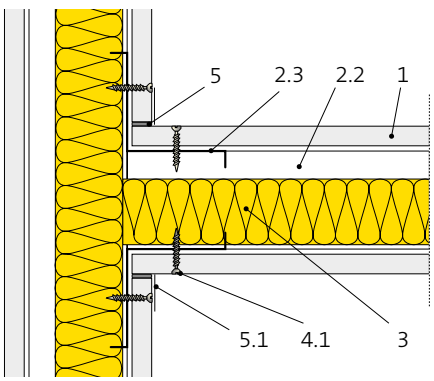
1	Sadrokartónová doska Rigips
2.1	Profil R-CW
2.2	Profil R-UW
3	Minerálna izolácia
3.1	Výplň z minerálnej izolácie
4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5	Zatmelenie
5.1	Zatmelená výstužná páska
7	Pripojovacie tesnenie
9	Záves podhľadu

5.20.00 Pripojenie priečok

Pri výbere detailu pripojenia priečok je nutné zvážiť požiadavky na výslednú vzduchovú nepriezvučnosť medzi susednými miestnosťami. Pre potlačenie vplyvov z prenosu zvuku vedľajšími cestami sú určené riešenia s vynechaným alebo prerušeným opláštením priebežnej priečky.
Akustická účinnosť jednotlivých detailov postupne klesá od najúčinnejšieho riešenia s použitím profilu LW (5.20.01), cez riešenia s bežnými profilmi R-CW (5.20.02, 5.20.03) až po detail 5.20.04, používaný v situáciách bez akustických nárokov.

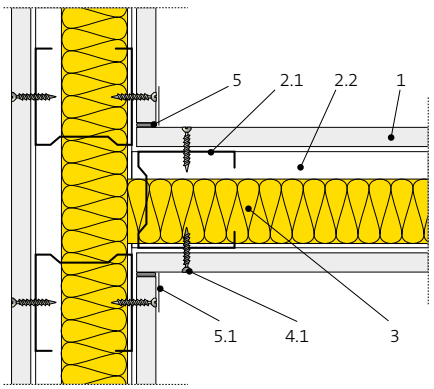
5.20.01

Pripojenie pomocou profilu LW s vynechaným opláštením



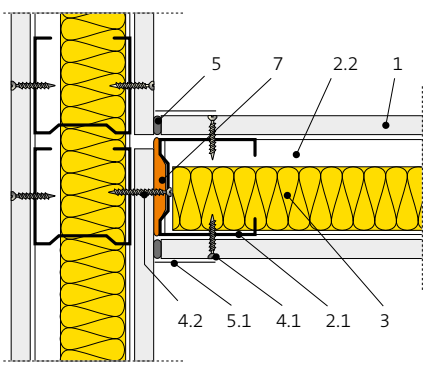
5.20.02

Pripojenie pomocou profilu R-CW s vynechaným opláštením



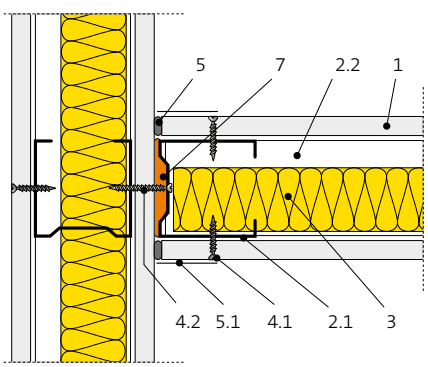
5.20.03

Pripojenie pomocou profilu R-CW s prerušeným opláštením



5.20.04

Pripojenie pomocou profilu R-CW bez prerušenia opláštenia

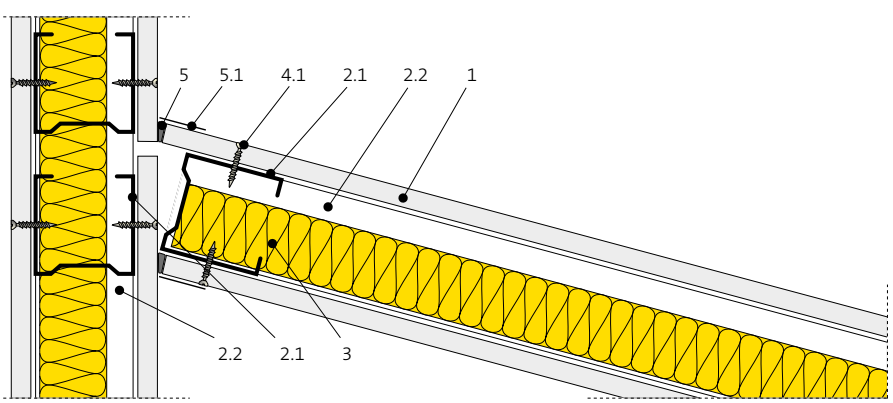


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.3 Profil LW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
7 Pripojovacie tesnenie

5.20.10

Šikmé pripojenie pomocou profilu R-CW s prerušeným opláštením

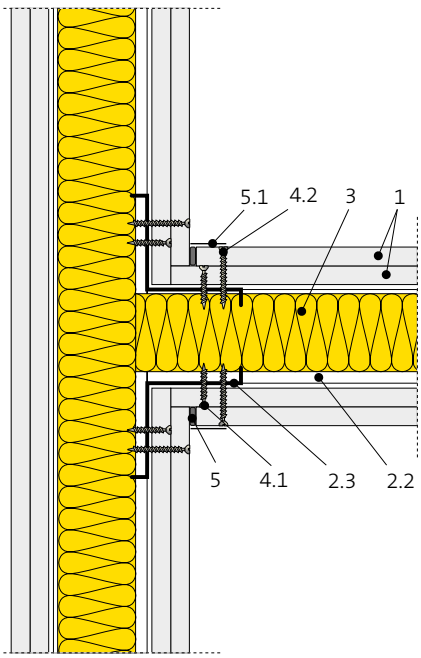


Pripojenie priečok

5.20.00

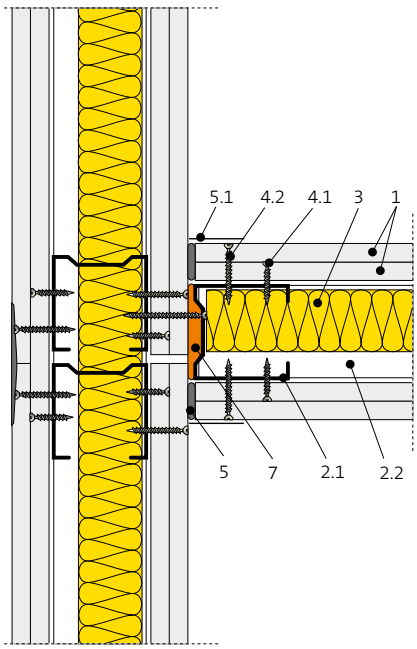
5.20.22

Pripojenie pomocou profilu LW s vynechaným opláštením



5.20.23

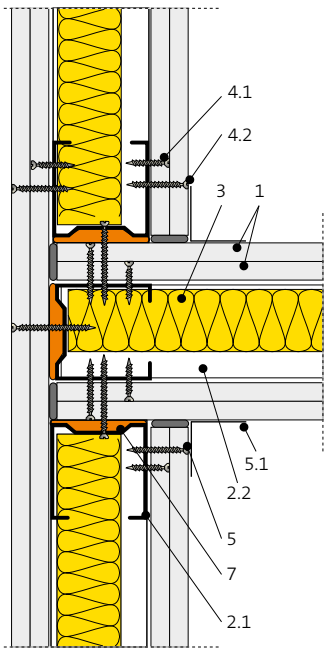
Pripojenie pomocou profilu R-CW s prerušeným opláštením



Podobne ako u priečok jednoducho opláštených sa detaily pripojenia vyhotovia aj pri priečkach opláštených dvojito. Vzhľadom k tomu, že dvojité opláštenie priečky sa obvykle používa v situáciách s vysokými nárokmi na nepriezvučnosť, neodporúča sa použiť detail bez prerušenia priebežného opláštenia.

5.20.24

Pripojenie pomocou profilu R-CW s vynechaným opláštením



Legenda

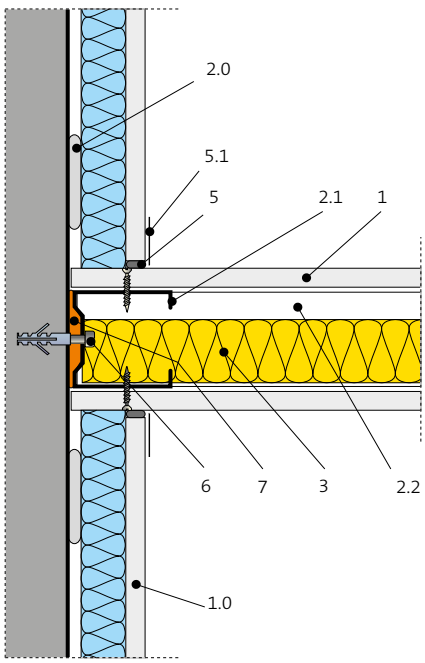
1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.3 Profil LW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
7 Pripojovacie tesnenie
8 Klzná páska Rigips

5.21.00 Pripojenie priečky na predsadenú stenu

Pri výbere detailu pripojenia priečky na predstenu je nutné zvážiť požiadavky na výslednú vzduchovú nepriezvučnosť medzi susednými miestnosťami. Pre zníženie prenosu zvuku vedľajšími cestami sú určené riešenia s vynechaným či prerušeným opláštením predsteny.

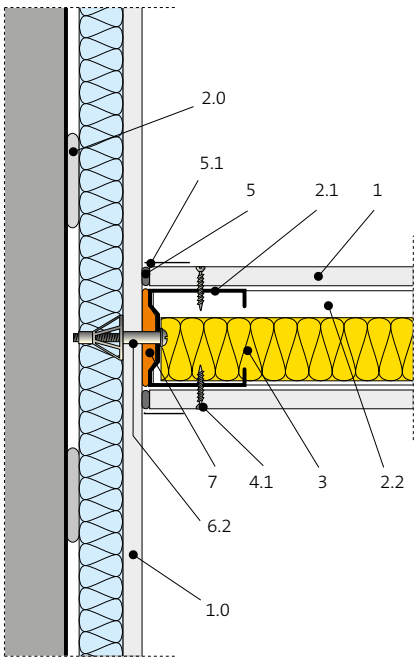
5.21.01

Pripojenie priečky s prerušenou lepenou predstenou



5.21.02

Pripojenie priečky od priebežnej lepenej predsteny



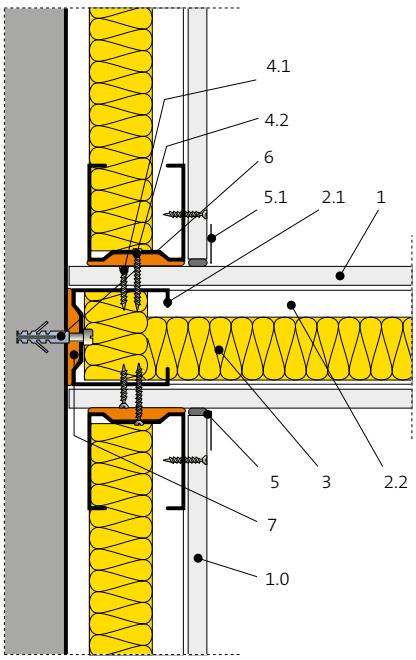
Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
1.0 Opláštenie predsteny
2.0 Lepiaci tmel Rifix
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
6.2 Kovová hmoždinka Molly
7 Pripojovacie tesnenie

Pripojenie priečky na predsadenú stenu 5.21.00

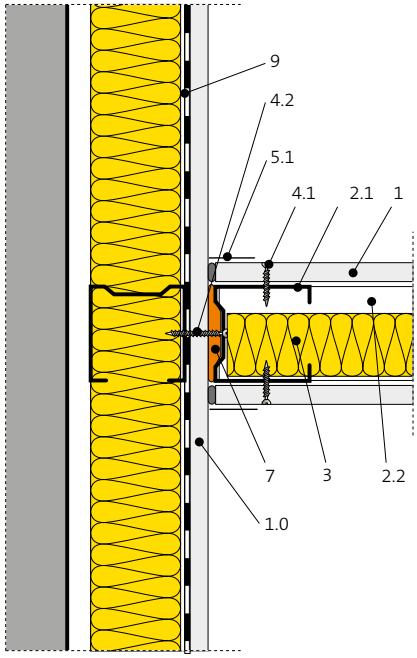
5.21.10

Pripojenie priečky s vynechanou montovanou predstenou



5.21.11

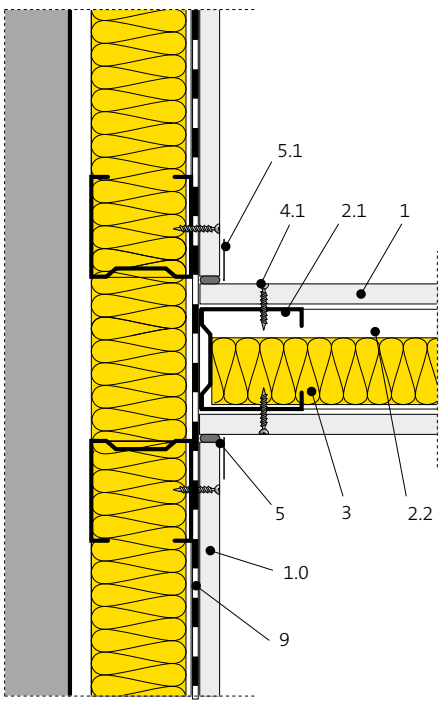
Pripojenie priečky k montovanej predstene



Pri výbere detailu pripojenia priečky na predstenu je nutné zvážiť požiadavky na výslednú vzduchovú nepriezvučnosť medzi susednými miestnosťami. Pre zníženie prenosu zvuku vedľajšími cestami sú určené riešenia s vynechaným či prerušeným opláštením predsteny. Ak je v montovanej predstene použitá parozábrana a pritom požiadavka na nepriezvučnosť neumožňuje použiť detail s priebežným opláštením (5.21.11), je nutné použiť variant 5.21.10a.

5.21.10a

Pripojenie priečky s vynechanou montovanou predstenou a priebežnou parozábranou



Legenda

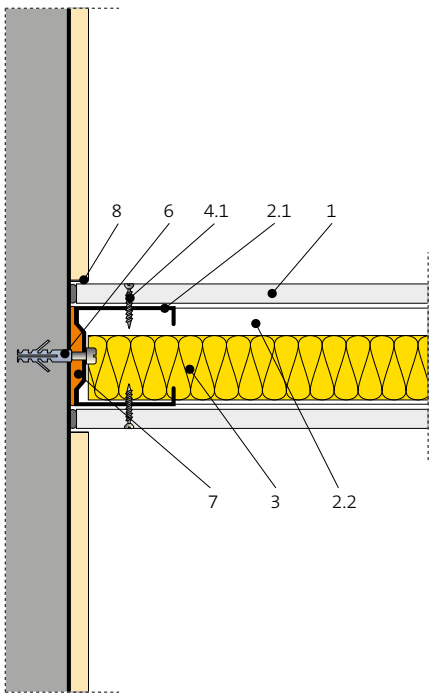
1 Sadrokartónová doska Rigips
1.0 Opláštenie predsteny
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie
9 Parozábrana

5.22.00 Pripojenie priečky na masívnu stenu

Pripojenie na masívnu stenu je nutné vyhotoviť dostatočne tesne (hlavne z dôvodu dosiahnutia požadovanej vzduchovej nepriezvučnosti). Preto sú okrajové profily vždy podložené pripojovacím tesnením. V prípade, ak sa omietky stien, na ktoré sa pripájame so sadrokartónovou stenou robia až po montáži priečok, je nutné dosky opláštenia chrániť proti nadmernej vlhkosti. V mieste styku dosiek s omietkou je možné použiť oddeľovaciu klznú pásku, ktorá jednak pomôže ochrániť dosky pred nadmernou vlhkosťou a zároveň bude slúžiť k oddeleniu dvoch rozdielnych typov materiálov.

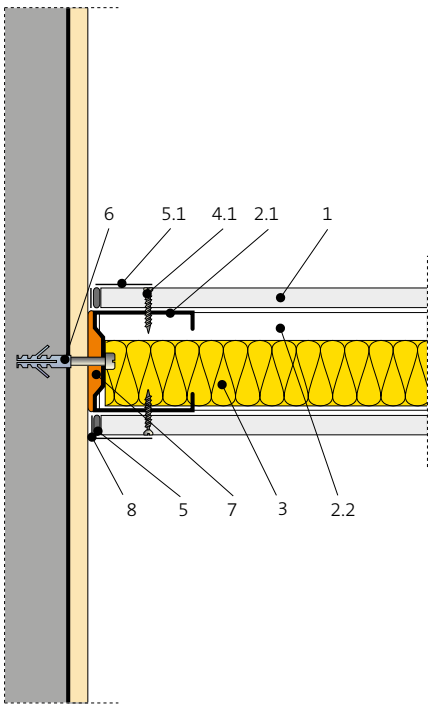
5.22.01

Pripojenie priečky na masívnu stenu pred vyhotovením omietky



5.22.02

Pripojenie priečky na omietnutú masívnu stenu

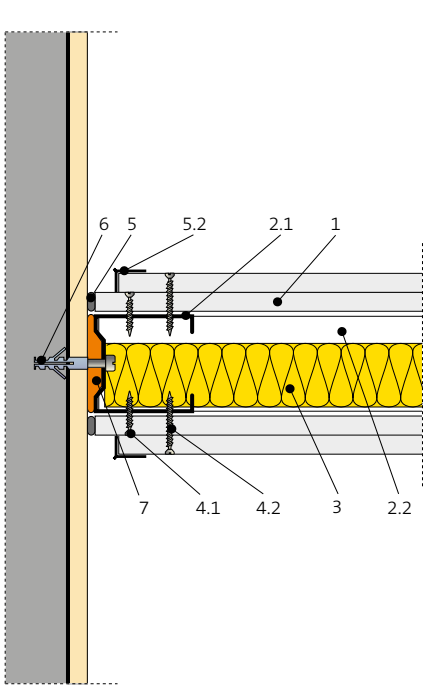


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.0 Lepiaci tmel Rifix
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat (No-Coat len pre detail 5.22.20)
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie
8 Klzná páska Rigips

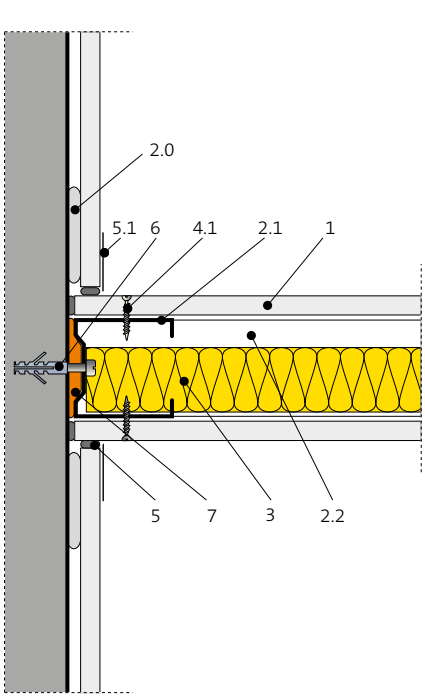
5.22.10

Pripojenie priečky na omietnutú masívnu stenu s tieňovou škárou



5.22.20

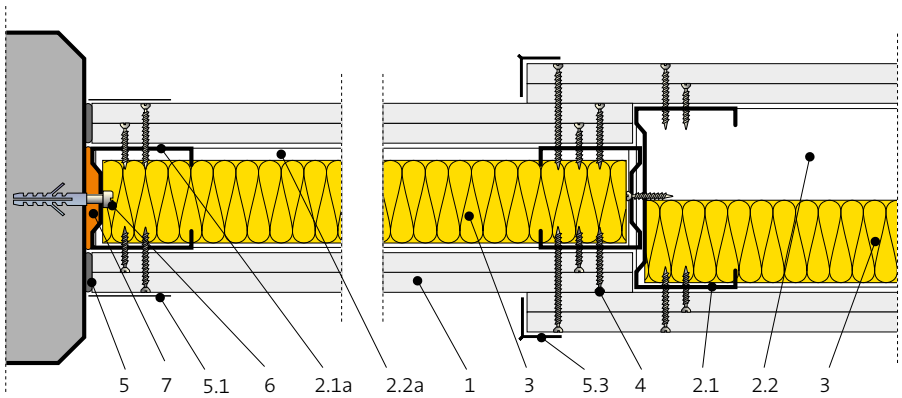
Pripojenie priečky na masívnu stenu s nalepenou „suchou omietkou“



Redukované pripojenie priečky na stĺpy 5.23.00

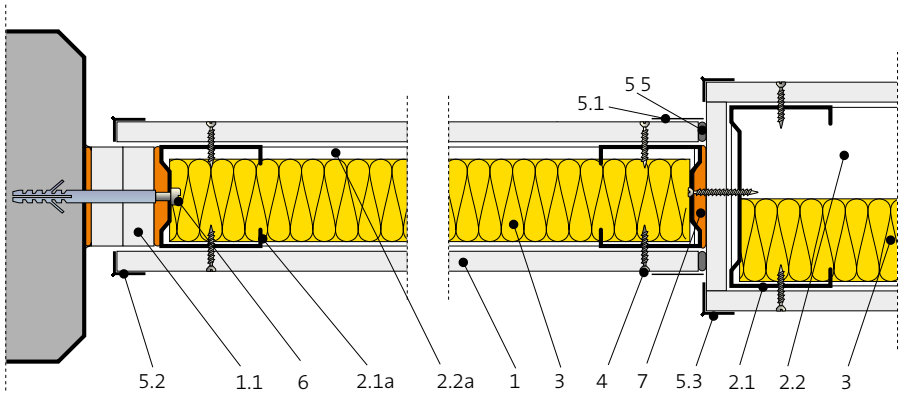
5.23.01

Pevné redukované pripojenie priečky na stĺp „stena v stene“



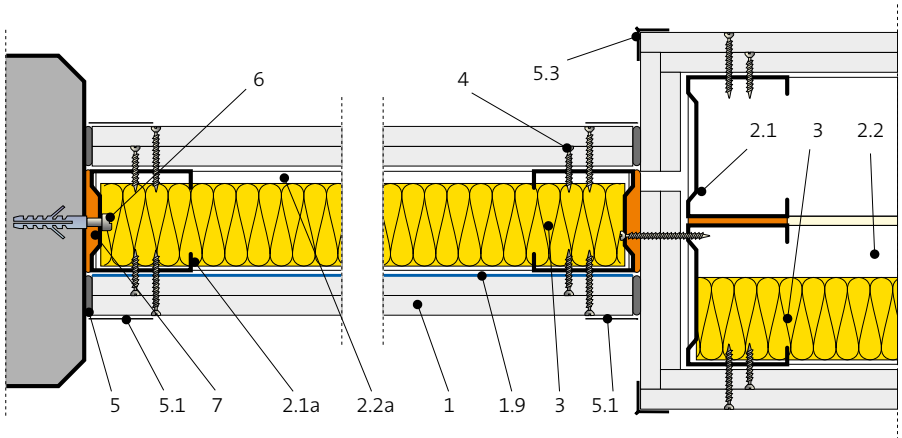
5.23.02

Pevné redukované pripojenie priečky na stĺp s tieňovou škárou „stena na stenu“



5.23.03

Pevné redukované pripojenie dvojitej priečky na stĺp „stena na stenu“



Ak je hrúbka priečky väčšia ako šírka stĺpu, vyhotoví sa tzv. redukované pripojenie. Znamená to vyhotoviť časť priečky v menšej hrúbke tak, aby ju bolo možné pripojiť na stĺp. Dĺžka takejto redukovanej časti je daná miestnymi podmienkami. Obvykle je daná šírkou podokenného parapetu, vždy je však treba pri návrhu brať ohľad na možnosť montáže.
Prechod priečky do redukovanej časti je možné vyhotoviť ako „stena v stene“ (pokiaľ hrúbka redukovanej časti je o 25 mm menšia ako hrúbka priečky), prípadne ako „stena na stenu“ pokiaľ je rozdiel hrúbok iný. Redukovaná časť priečky má nižšiu hodnotu vzduchovej nepriezvučnosti ako priečka v plnej hrúbke. S týmto znížením je nutné počítať pri akustickom riešení objektu. Do určitej miery je možné obmedziť zníženie výslednej akustickej účinnosti redukovanej časti jednostranným alebo obojstranným celoplošným vložením dodatočnej vrstvy plechu (napr. oceľového plechu či olovenej dosky).

Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
1.1 Pásy zo sadrokartónu
1.9 Dodatočná vrstva plechu
2.1 Profil R-CW
2.1a Profil R-CW redukovanej časti
2.2 Profil R-UW
2.2a Profil R-UW redukovanej časti
3 Minerálna izolácia
4. Rýchloskrutky Rigips TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
5.3 Zatmelená páska na rohy No-Coat alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie

5.23.00 Redukované napojenie priečky na stĺpy a fasádu s požiadavkou na vzduchovú nepriezvučnosť

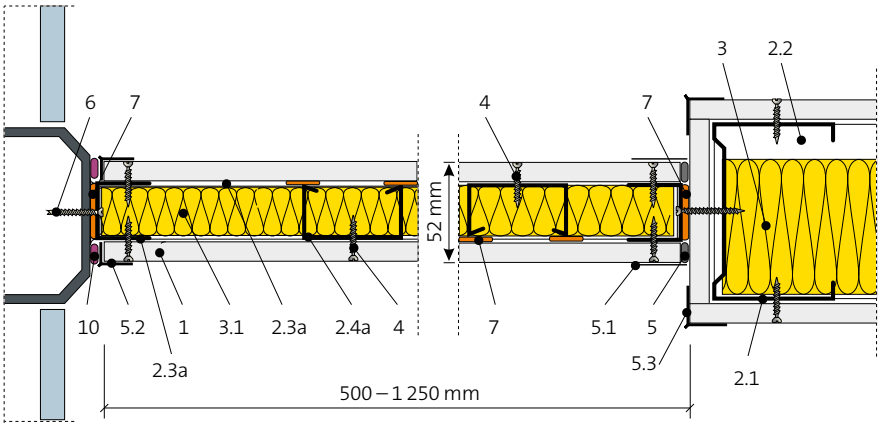
Pri budovách s ľahkým obvodovým plášťom sa mnohí projektanti aj realizátori veľmi často stretávajú s problémom, ako napojiť sadrokartónovú deliacu priečku na oveľa užší fasádny stĺpik. Hrúbka deliacej priečky, dostatočne dimenzovaná najmä s ohľadom na dosiahnutie požadovanej zvukovej izolácie, musí byť pri pripojení na takúto fasádu zmenšená tak, aby bolo možné vykonať napojenie na subtílne nadväzujúce konštrukcie. Napojenie sa potom vykonáva tzv. redukciou priečky, t. j. pruhom steny vhodnej hrúbky, zvyčajne na šírku okenného parapetu. Keďže celková hrúbka konštrukcie je významným faktorom ovplyvňujúcim výslednú nepriezvučnosť, bolo nutné nahradiť úbytok hrúbky starostlivým výberom materiálov. Preto sú v skladbách okrem špeciálnych sadrokartónových dosiek s vysokou zvukovo-izolačnou schopnosťou použité aj oceľové pozinkované plechy hr. 1 mm.

Legenda

1 Modrá akustická sadrokartónová doska MA (DF)
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.3a Profil R-UD redukovanej časti
2.4a Profil R-CD redukovanej časti
2.6 Profil Rigistil C
2.7 Profil Rigistil U
3 Minerálna izolácia
3.1 Minerálna izolácia o obj. hm. min. 15 kg/m³ v hrúbke odpovedajúcej dutine priečky
4 Rýchloskrutky Rigips TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
5.3 Zatmelená páska na rohy No-Coat alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie
7 Pripojovacie tesnenie
10 Akrylový tmel
P oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm

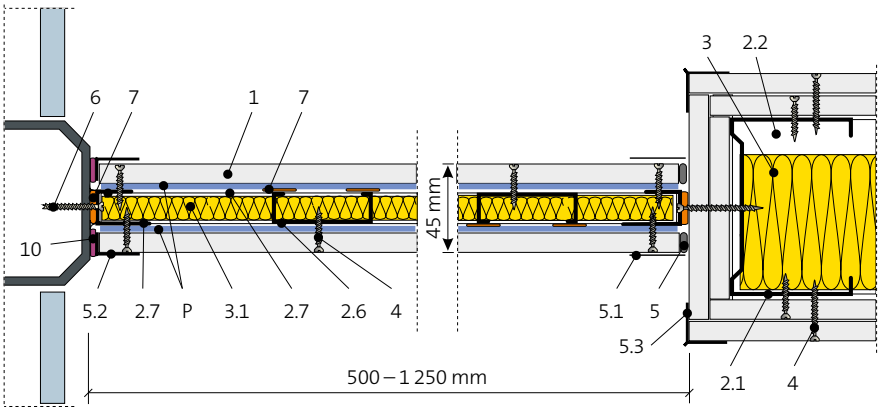
5.23.04

Redukované napojenie priečky na fasádny stĺpik
Vzduchová nepriezvučnosť R_w = 42 dB



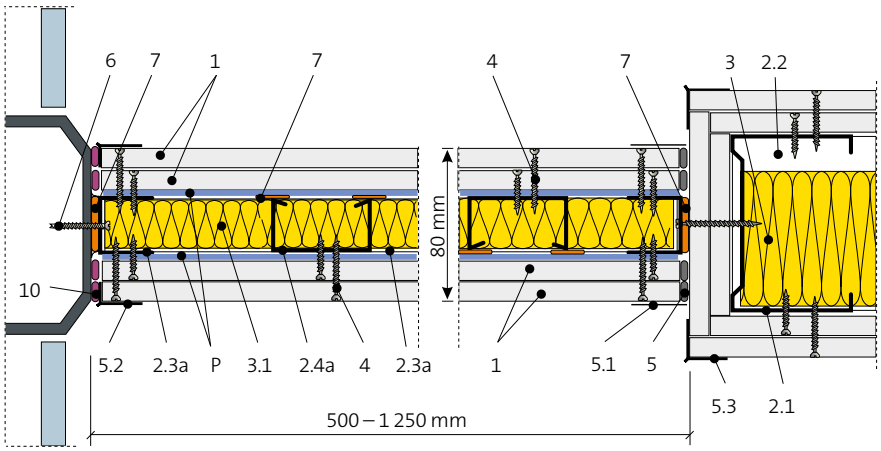
5.23.05

Redukované napojenie priečky na fasádny stĺpik
Vzduchová nepriezvučnosť R_w = 48 dB



5.23.06

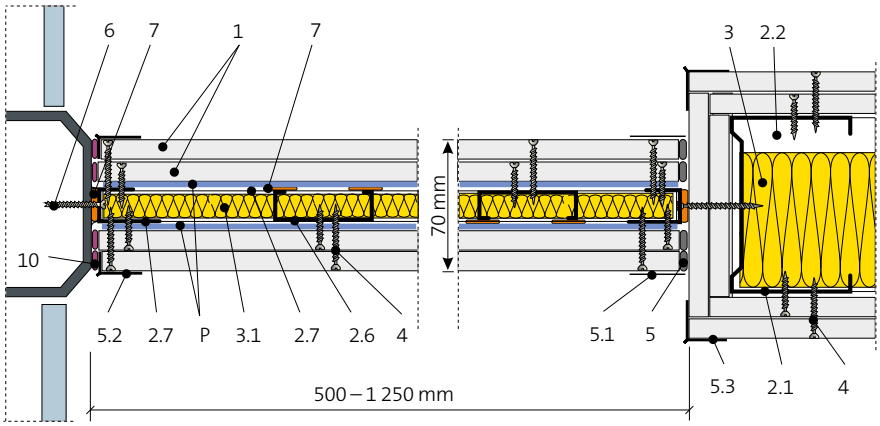
Redukované napojenie priečky na fasádny stĺpik
Vzduchová nepriezvučnosť R_w = 52 dB



Redukované napojenie priečky na stĺpy a fasádu s požiadavkou na vzduchovú nepriezvučnosť 5.23.00

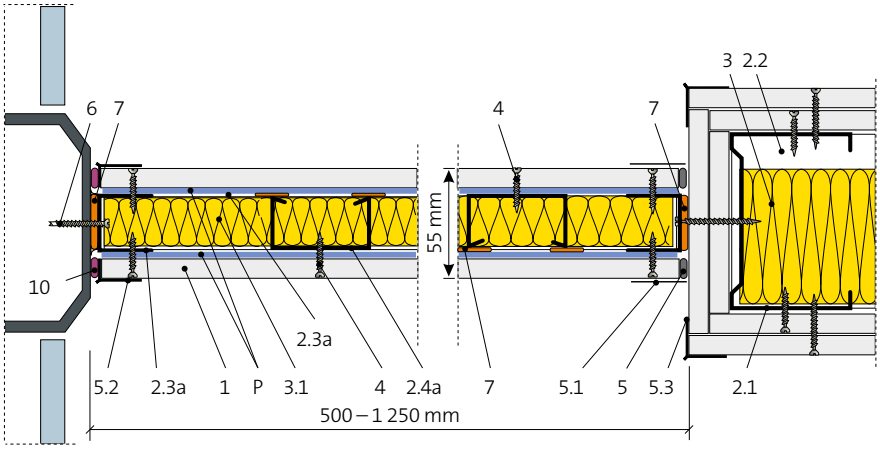
5.23.07

Redukované napojenie priečky na fasádny stĺpik
Vzduchová nepriezvučnosť R_w = 51 dB



5.23.08

Redukované napojenie priečky na fasádny stĺpik
Vzduchová nepriezvučnosť R_w = 48 dB



Z radu možných riešení redukovaných napojení priečky na fasádny stĺpik bola vybraná pätica konštrukcií s hrúbkou od 45 do 82 mm, ktorá vychádza z úspešne vykonaných skúšok v skúšobni akustiky CSI Praha., ktoré poskytujú dostatok rezervy pre splnenie základných požiadaviek normy STN 73 0532 pre administratívne a kancelárske budovy.

Legenda

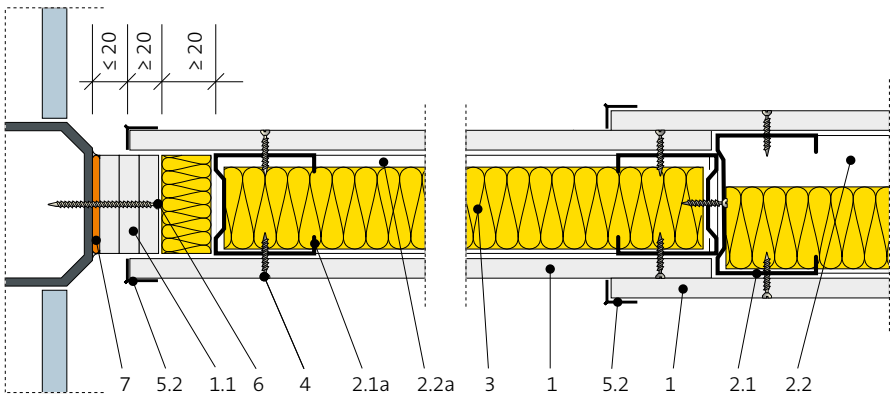
1. Modrá akustická sadrokartónová doska MA (DF)
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.3a Profil R-UD redukovanej časti
2.4a Profil R-CD redukovanej časti
2.6 Profil Rigistil C
2.7 Profil Rigistil U
3 Minerálna izolácia
3.1 Minerálna izolácia o obj. hm. min. 15 kg/m³ v hrúbke odpovedajúcej dutine priečky
4 Rýchloskrutky Rigips TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
5.3 Zatmelená páska na rohy No-Coat alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie
7 Pripojovacie tesnenie
10 Akrylový tmel
P oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm

5.23.00 Klzné redukované pripojenie priečok na stĺpy

Pri stĺpikoch ľahkých fasádnych plášťov je nutné počítať s ich dilatáciami (napr. od vplyvu rozdielu teplôt, či zaťažení vetrom). Preto je treba túto dilatáciu umožniť aj pri pripojení priečok – vyhotoviť tzv. klzné pripojenie. Prechod priečky do redukovanej časti je možné vyhotoviť ako „stena v stene“ (pokiaľ hrúbka redukovanej časti je o 25 mm menšia ako hrúbka priečky), prípadne ako „stena na stenu“ (pokiaľ je rozdiel hrúbok iný). Ako variant je možné vytvoriť klzné pripojenie bez zjavnej redukcie hrúbky podľa detailu 5.23.12. V každom prípade je nutné ochrániť voľné hrany sadrokartónových dosiek zatmelenou ochrannou lištou.

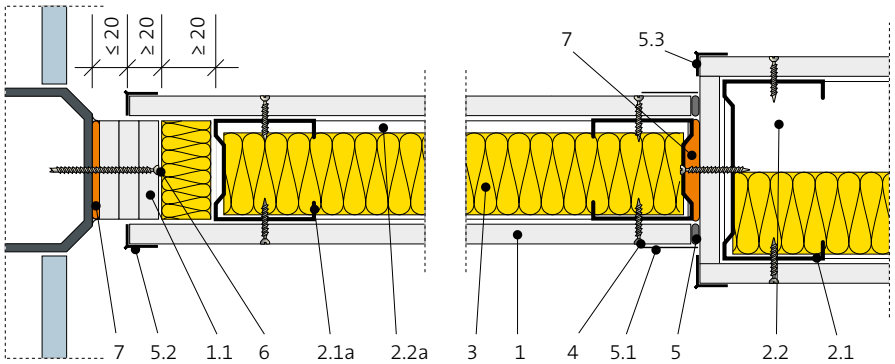
5.23.10

Klzné redukované pripojenie priečky na fasádny stĺpik „stena v stene“



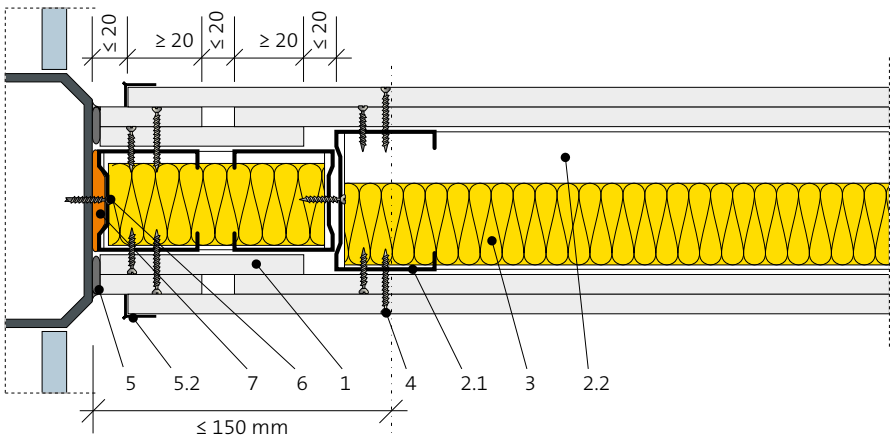
5.23.11

Klzné redukované pripojenie priečky na fasádny stĺpik „stena na stenu“



5.23.12

Klzné redukované pripojenie priečky na fasádny stĺpik „stena na stenu“



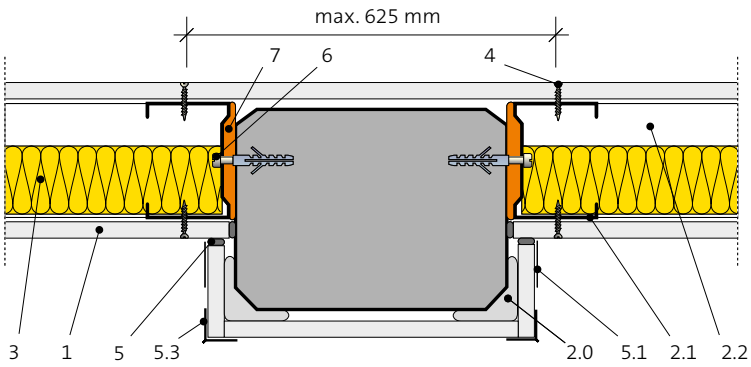
Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
1.1 Pásy zo sadrokartónu
2.1 Profil R-CW
2.1a Profil R-CW redukovanej časti
2.2 Profil R-UW
2.2a Profil R-UW redukovanej časti
3 Minerálna izolácia
4 Rýchloskrutky Rigips TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
5.3 Zatmelená páska na hrany No-Coat alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie

Pripojenie priečky na stĺpy a prievlaky 5.24.00

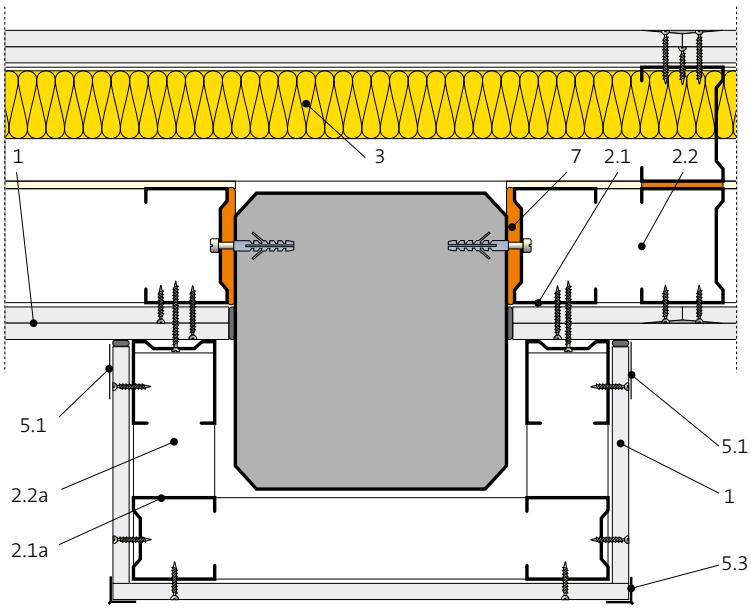
5.24.01

Zabudovanie stĺpu do priečky, stĺp obložený nalepenými doskami



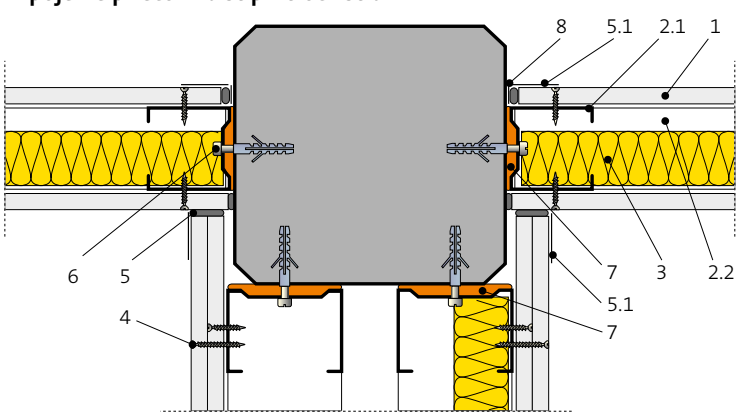
5.24.02

Zabudovanie stĺpu do priečky, stĺp obložený montovaným obkladom



5.24.04

Pripojenie priečok na stĺp z troch strán



Stĺp nosnej konštrukcie objektu je možné čiastočne skryť do priečky. Opláštenie na jednej strane priečky prebehne bez prerušenia. Zostávajúce strany stĺpu je možné ponechať voľné. Stĺp je tiež možné obložiť obkladom z dosiek priamo nalepených tmelom Rifix (5.24.01). Inou možnosťou je obklad z opláštenia montovaného na konštrukciu z profilov R-CW 50 (5.24.02). Dvojitú priečku je možné navrhnúť tak, že stĺp zostane skrytý vo vnútri priečky (5.24.04).

Legenda

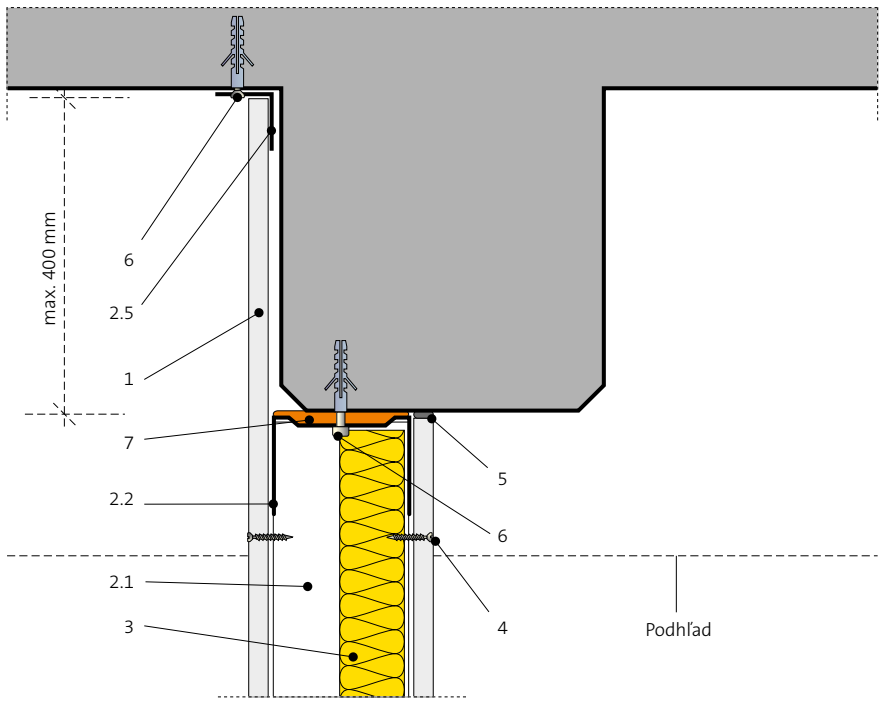
1 Sadrokartónová doska Rigips
2.0 Lepiaci tmel Rifix
2.1 Profil R-CW
2.1a Profil R-CW montovaného obkladu
2.2 Profil R-UW
2.2a Profil R-UW montovaného obkladu
3 Minerálna izolácia
4 Rýchloskrutky Rigips TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
5.3 Zatmelená páska na rohy No-Coat alebo ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie
8 Klzná páska Rigips

5.24.00 Pripojenie priečky na stĺpy a prievlaky

Prievlak nosnej konštrukcie objektu je možné čiastočne skryť do priečky. Opláštenie na jednej strane priečky prebehne pred prievlakom (5.24.20). Pokiaľ dvojitú priečku nie je možné navrhnúť tak, aby stĺp zostal celý skrytý vnútri priečky, je možné jednu časť konštrukcie vyhotoviť ako zakrytie prievlaku z jednej strany (5.24.21).

5.24.20

Pripojenie jednoduchej priečky na prievlak, jednostranné zakrytie

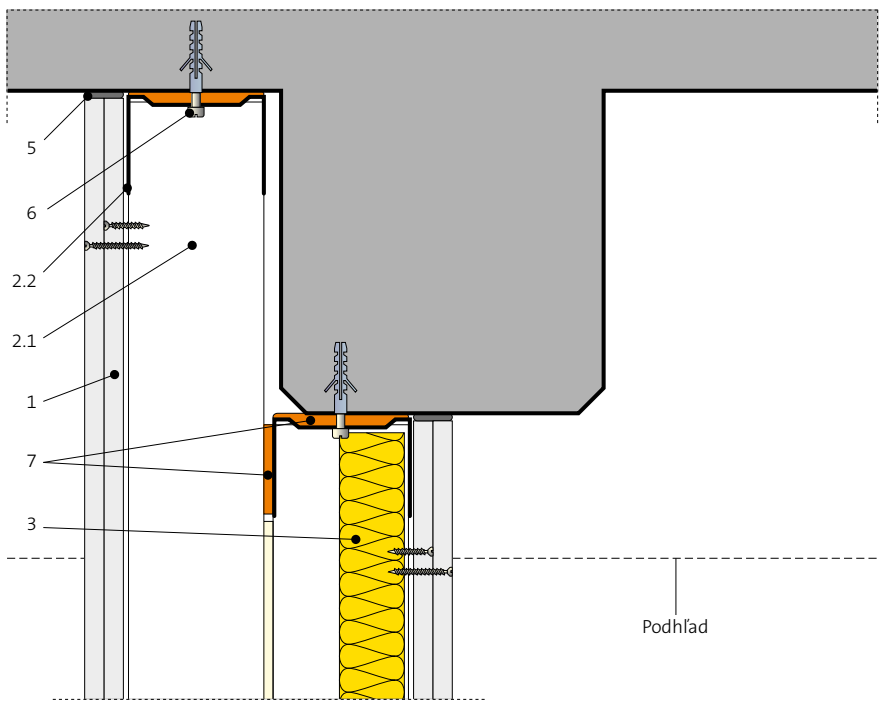


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.5 Uholník 40/40/1 mm
3 Minerálna izolácia
4 Rýchloskrutky Rigips TN
5 Zatmelenie
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie

5.24.21

Pripojenie dvojitej priečky na prievlak, jednostranné zakrytie



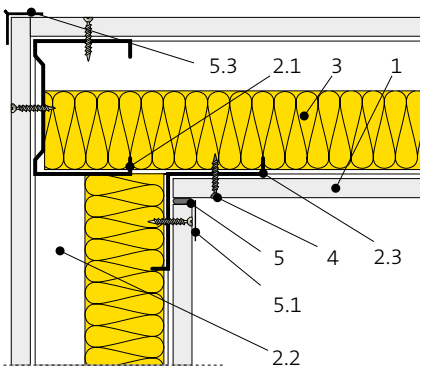
Nárožie priečok

5.30.00

Nárožie priečky je možné vyhotoviť s využitím profilov LW alebo profilov R-CW. Obe riešenia sú z hľadiska akustiky a požiarnej odolnosti rovnocenné. Voľné hrany dosiek je doporučené spevniť zatmeleným ochranným profilom.

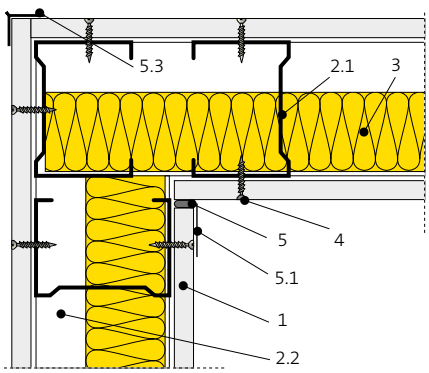
5.30.01

Nárožie jednoduchej priečky s profilom LW



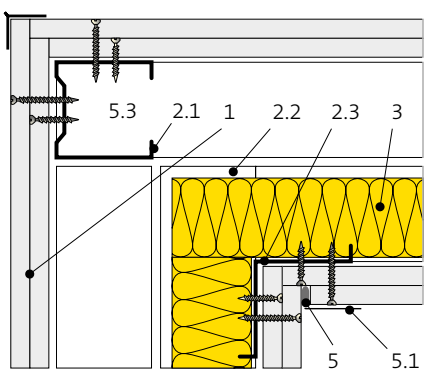
5.30.02

Nárožie jednoduchej priečky s profilom R-CW



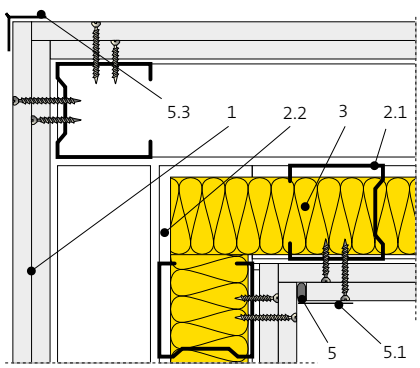
5.30.03

Nárožie dvojitej priečky s profilom LW



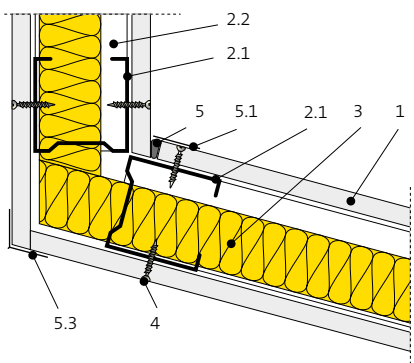
5.30.04

Nárožie dvojitej priečky s profilom R-CW



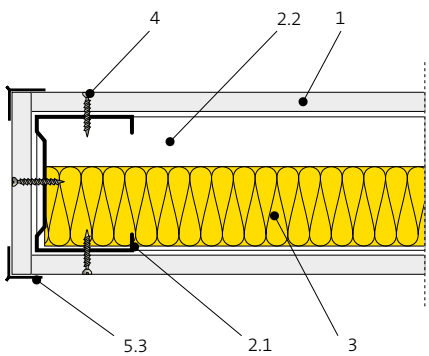
5.30.05

Šikmé nárožie dvojitej priečky s profilom R-CW



5.30.10

Voľné ukončenie priečky



Legenda

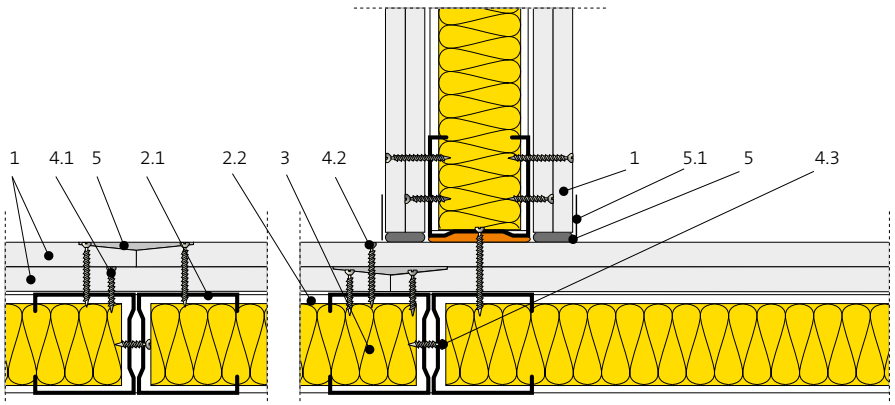
1	Sadrokartónová doska Rigips
2.1	Profil R-CW
2.2	Profil R-UW
2.3	Profil LW
3	Minerálna izolácia
4	Rýchloskrutky Rigips TN
5	Zatmelenie
5.1	Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
5.3	Zatmelená páska na rohy No-Coat alebo ochranná ALU lišta

5.32.00 Detaily šachtovej steny SDK (3.80.50)

Pri pripojení a nároží šachtovej steny je treba zachovať celistvosť opláštenia a zabezpečiť, aby všetky škáry boli riadne zatmelené. Vrstva minerálnej izolácie musí byť vložená celoplošne a zabezpečená proti zosunutiu.

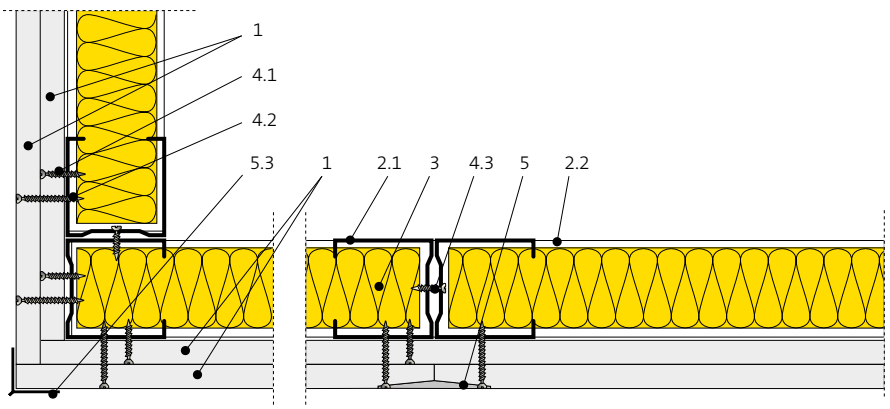
5.32.11

Pripojenie priečky na šachtovú stenu



5.32.12

Nárožie šachtovej steny



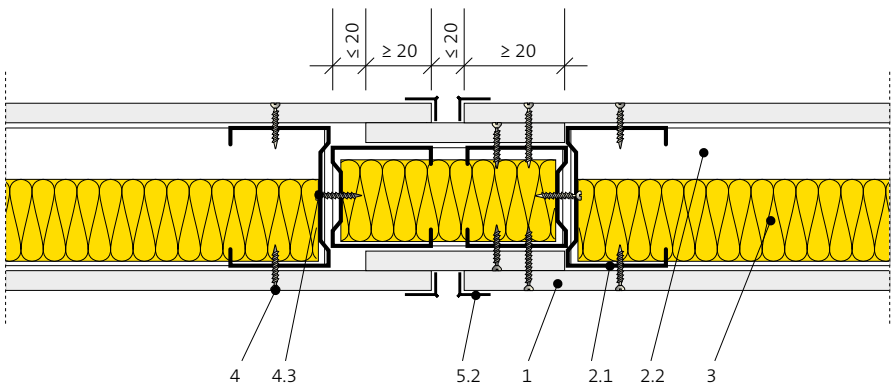
Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
4.3 Samorezná skrutka Rigips 421 LB
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
5.3 Zatmelená ochranná ALU lišta
7 Pripojovacie tesnenie

Dilatačné škáry priečok 5.35.00

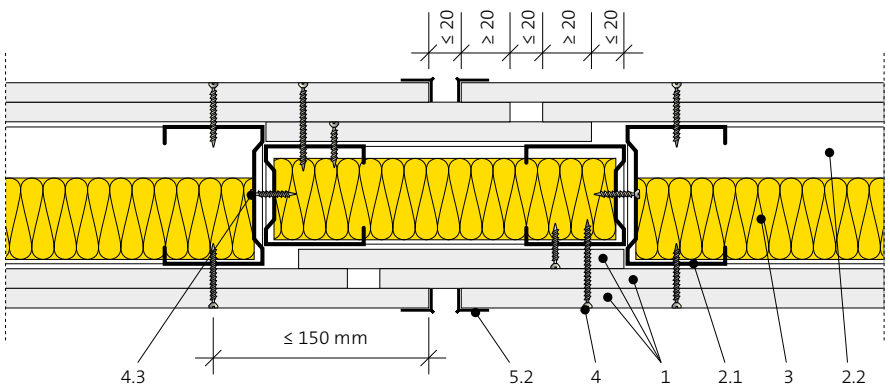
5.35.01

Dilatačná škára v jednoducho opláštenej priečke



5.35.02

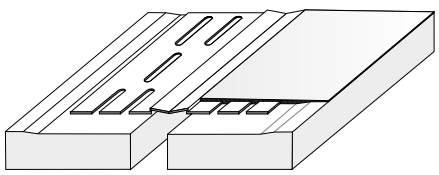
Dilatačná škára v dvojito opláštenej priečke



Dilatačné škáry objektu je nutné na príslušných miestach zohľadniť aj v konštrukciách suchej vnútornej výstavby.
Takto vyhotovené dilatačné škáry musia umožniť najmenej rovnakú hodnotu posunutia ako dilatácia konštrukcie.
Riešenie dilatačnej škáry musí spĺňať deklarované hodnoty požiarnej odolnosti a vzduchovej nepriezvučnosti.
Je preto nutné zachovať zásadu, že v každom priečnom reze musí byť dodržaný počet dosiek opláštenia, daný pre príslušnú konštrukciu. Voľné hrany sadrokartónových dosiek je doporučené spevniť zatmelenou ukončovacou lištou L-TRIM alebo ukončovacou ALU lištou.
Dilatáciu je pri konštrukcii zo SDK či sadrovláknitých dosiek treba vyhotoviť aj pri dosiahnutí plošných či dĺžkových limitov:

– maximálna dĺžka dilatačného úseku 15 m
– maximálna plocha dilatačného poľa 100 m^2

V týchto prípadoch sa neočakávajú výrazné vzájomné posunutia dilatačných úsekov. Prerušené opláštenie je možné prekryť napríklad krycím dilatačným profilom (viď detail).

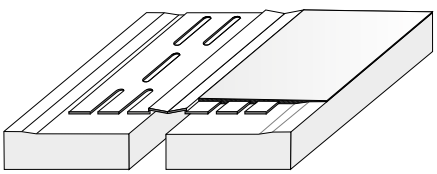


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
3 Minerálna izolácia
4 Rýchloskrutky Rigips TN
4.3 Samorezná skrutka Rigips 421 LB
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta

5.35.00 Dilatačné škáry priečok

Dilatačné škáry objektu je nutné na príslušných miestach zohľadniť aj v konštrukciách suchej vnútornej výstavby.
Takto vyhotovené dilatačné škáry musia umožniť najmenej rovnakú hodnotu posunutia ako dilatácia konštrukcie.
Riešenie dilatačnej škáry musí spĺňať deklarované hodnoty požiarnej odolnosti a vzduchovej nepriezvučnosti. Je preto nutné zachovať zásadu, že v každom priečnom reze musí byť dodržaný počet dosiek opláštenia, daný pre príslušnú konštrukciu. Voľné hrany sadrokartónových dosiek je doporučené spevniť zatmelenou ochrannou lištou.
Dilatáciu je pri konštrukcii z SDK či sadrovláknitých dosiek treba vyhotoviť aj pri dosiahnutí plošných či dĺžkových limitov:
– maximálna dĺžka dilatačného úseku 15 m
– maximálna plocha dilatačného poľa 100 m²
V týchto prípadoch sa neočakávajú výrazné vzájomné posunutia dilatačných úsekov.
Prerušené opláštenie je možné prekryť napríklad krycím dilatačným profilom (viď detail).

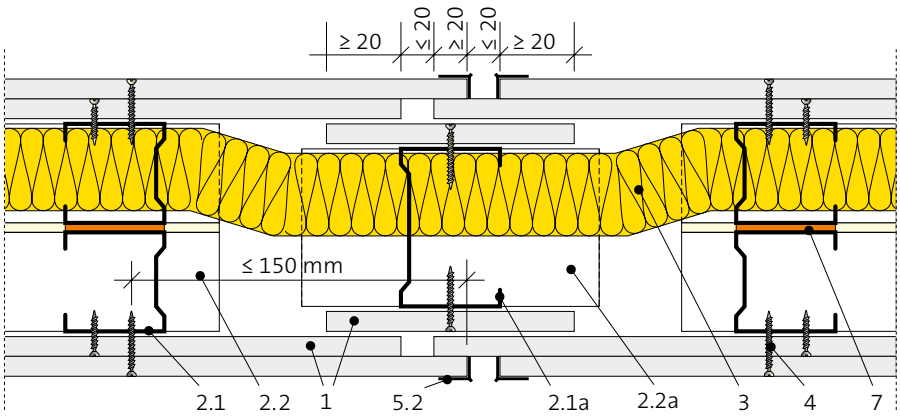


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Profil R-CW
2.1a Profil R-CW dilatačného dielca
2.2 Profil R-UW
2.2a Profil R-UW dilatačného dielca
3 Minerálna izolácia
4 Rýchloskrutky Rigips TN
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta
7 Pripojovacie tesnenie

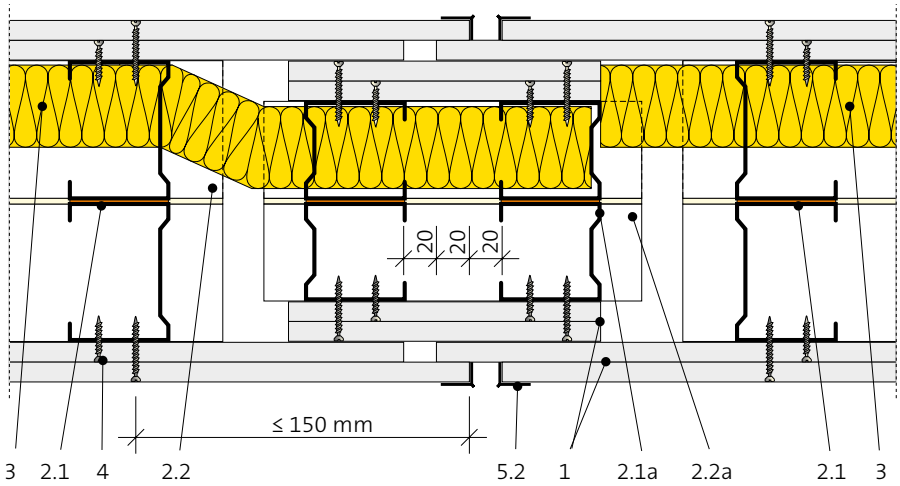
5.35.10

Dilatačná škára v dvojitej priečke dvojito opláštenej (bez zachovania akustiky pôvodnej priečky)



5.35.11

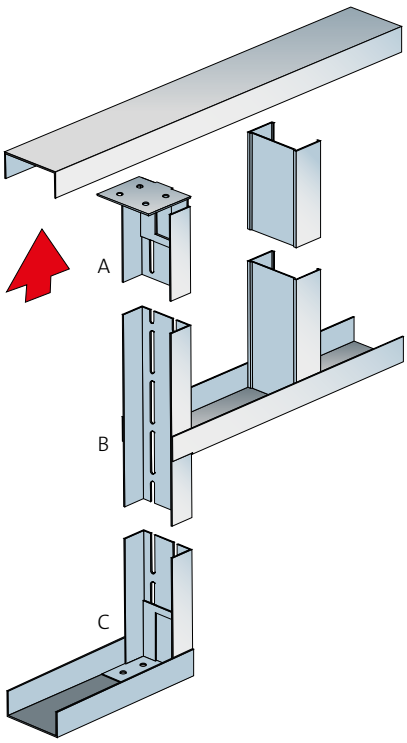
Dilatačná škára v dvojitej priečke dvojito opláštenej (so zachovaním požiarnej odolnosti a akustiky pôvodnej priečky)

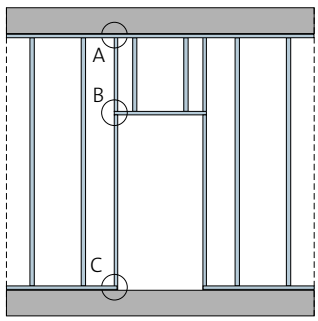


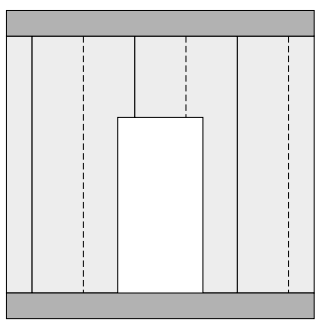
Zabudovanie zárubní a nadsvetlíkov 5.40.00

5.40.10

Zárubňa do UA, pripojovacie uholníky násuvné

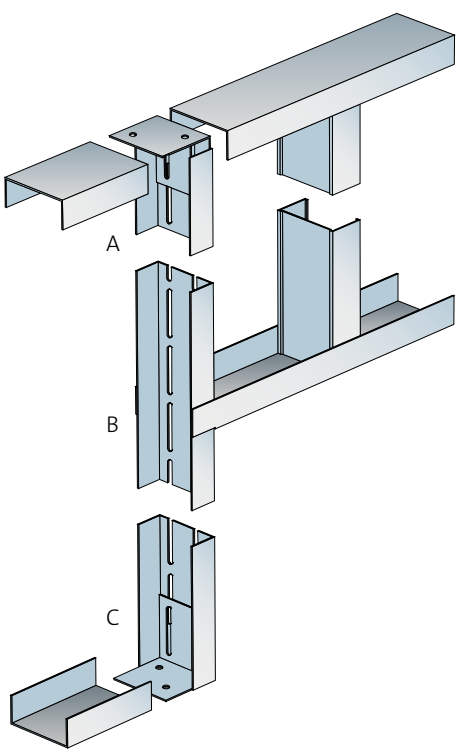


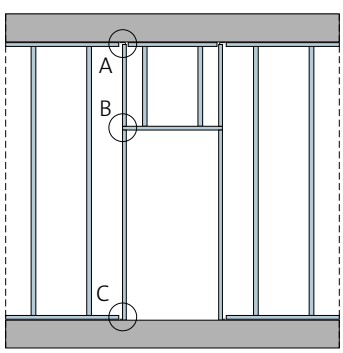


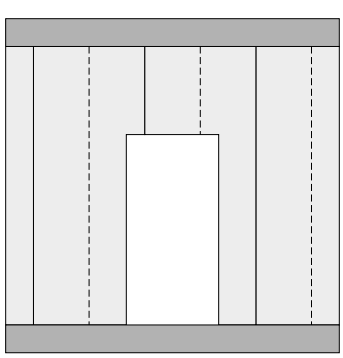


5.40.10a

Zárubňa do UA, pripojovacie uholníky skrutkované







Pri zabudovaní oceľovej zárubne je treba použiť zárubňu určenú pre montáž do sadrokartónových priečok. Pre pripevnenie dverných zárubní do steny je rozhodujúca svetlá výška miestnosti, šírka otvoru a hmotnosť dverného krídla.

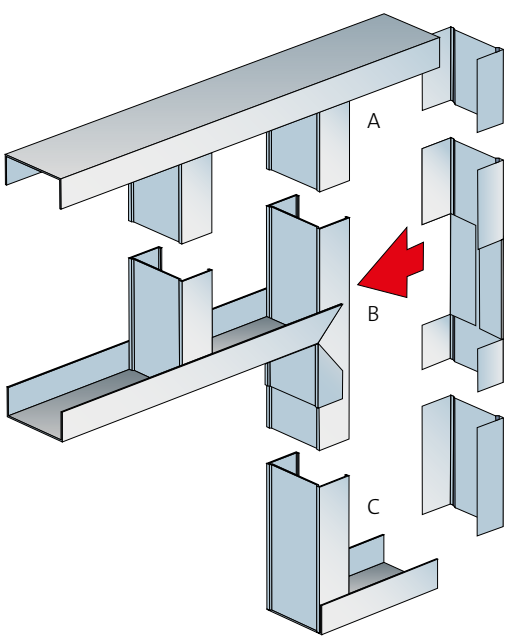
I. Výška miestnosti H > 2 800 mm, hmotnosť dverí > 25 kg, šírka otvoru > 850 mm
Pre upevnenie zárubne sa použije podkonštrukcia z profilov UA (hrúbka plechu 2 mm), pripojených pomocou špeciálnych uholníkov.
Variant I.1 (5.40.10)
– Pripojovacie uholníky násuvné
Pripojovacie uholníky násuvné sú do profilov UA iba nasunuté. K podlahe a ku stropu sú násuvné uholníky pripojené iba pozičným kotvením (plastové hmoždinky 8 mm, ktoré sú príslušenstvom násuvných uholníkov). V tomto prípade nie je nutné prerušiť profil R-UW.
Variant I.2 (5.40.10a)
– Pripojovacie uholníky skrutkované
Pripojovacie uholníky skrutkované sú s profilmi UA spojené zoskrutkovaním pomocou dvojice skrutiek M8 s matkou. Tieto uholníky musia byť ku stropu a k podlahe pripevnené nosným kotvením. V miestach kotvenia je nutné prerušiť profil R-UW.

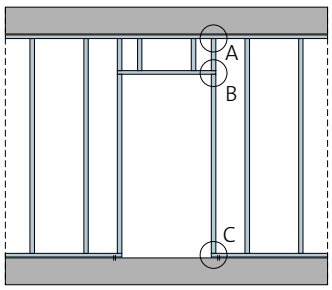
Nad dverným otvorom sa zabuduje preklad (výmena) z profilu R-UW. Škáry medzi doskami sa umiestnia vždy nad dverným otvorom vo vzdialenosti aspoň 150 mm od bočného ostenia zárubne (je neprípustné, aby škára prebiehala v jednej línii s bočným ostením zárubne). Do nadpražia zárubne sa umiestnia dva skrátené profily R-CW, ktoré zabezpečia spojenie susedných dosiek.
Pri zabudovaní zárubne do priečky pomocou profilu UA, potom platia pre hmotnosť dverného krídla nasledujúce limity:
Profil UA 50 – hmotnosť dverného krídla max. 50 kg
Profil UA 75 – hmotnosť dverného krídla max. 75 kg
Profil UA 100 – hmotnosť dverného krídla max. 100 kg
Ak je v priečke použitá minerálna izolácia, je z dôvodu zachovania nepriezvučnosti nutné vyplniť minerálnou izoláciou taktiež dutinu medzi zárubňou a profilmi.

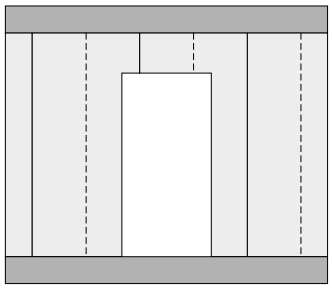
5.40.00 Zabudovanie zárubní a nadsvetlíkov

5.40.20

Zárubňa do R-CW a R-UW







II. (5.40.20) Výška miestnosti 2 600 mm < H < 2 800 mm, hmotnosť dverí < 25 kg, šírka otvoru < 850 mm

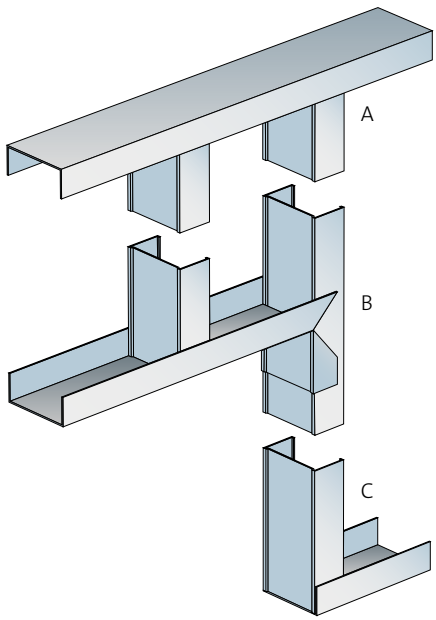
Použijú sa bežné profily s hrúbkou plechu 0,6 mm. Podlahový profil R-UW je v mieste dverného otvoru prerušený. Po oboch stranách zárubne musí byť profil R-UW ukotvený do podlahy dvoma pripevňovacími prostriedkami. Profily R-CW priliehajúce k zárubni sa spoja s profilmi R-UW pri strope aj podlahe pomocou dvojíc prestrihov, nitmi alebo samoreznými skrutkami typu 421 (LB). Po pripevnení zárubne k profilom sa profily R-CW zaklopia pomocou profilov R-UW – vytvorí sa tzv. krabicový nosník.

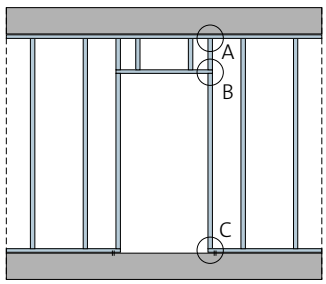
II. (5.40.20a) Výška miestnosti H < 2 600 mm, hmotnosť dverí < 25 kg, šírka otvoru < 850 mm

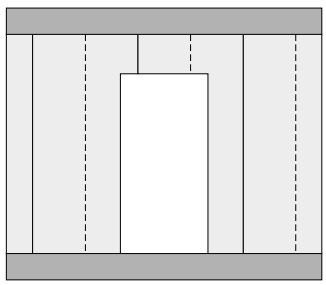
Použijú sa bežné profily s hrúbkou plechu 0,6 mm. Podlahový profil R-UW je v mieste dverného otvoru prerušený. Po oboch stranách zárubne musí byť profil R-UW ukotvený do podlahy dvoma pripevňovacími prostriedkami. Profily R-CW priliehajúce k zárubni sa spoja s profilmi R-UW pri strope aj podlahe pomocou dvojíc prestrihov, nitmi alebo samoreznými skrutkami typu 421 (LB).

5.40.20a

Zárubňa do R-CW





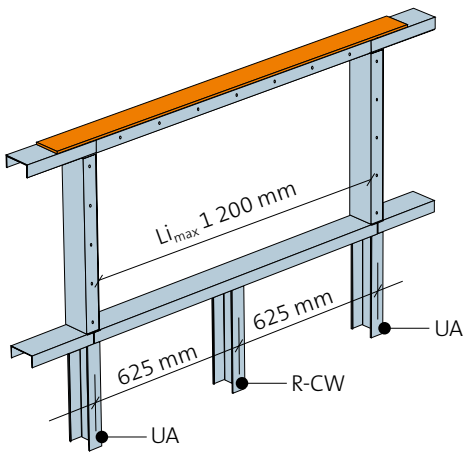


Nad dverným otvorom sa zabuduje preklad (výmena) z profilu R-UW.
Škáry medzi doskami sa umiestnia vždy nad dverným otvorom vo vzdialenosti aspoň 150 mm od bočného ostenia zárubne (je neprípustné, aby škára prebiehala v jednej línii s bočným ostením zárubne).
Do nadpražia zárubne sa umiestnia dva skrátené profily R-CW, ktoré zaistia spojenie susedných dosiek. Profily R-CW priliehajúce k zárubni a preklad zárubne (profil R-UW) sa spoja so zárubňou pomocou skrutiek do plechu min. ∅3,9 mm (napr. typ 421/∅4,2 × 13 mm) zaskrutkovaných do zárubňových príponiek (dve skrutky na jednu príponku).
Ak je v priečke použitá minerálna izolácia, je z dôvodu zachovania nepriezvučnosti nutné vyplniť minerálnou izoláciou rovnako dutinu medzi zárubňou a profilmi.

Zabudovanie zárubní a nadsvetlíkov 5.40.00

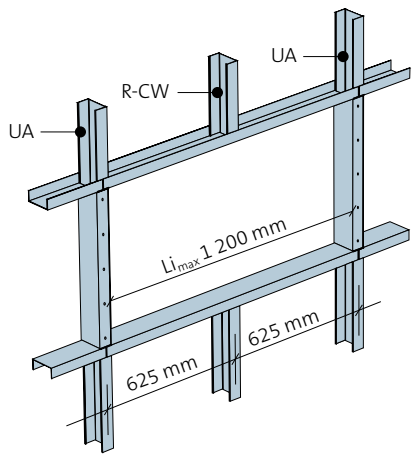
5.40.50

Nadsvetlík k stropu



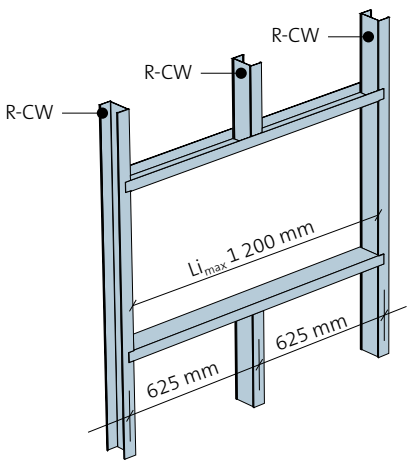
5.40.51

Nadsvetlikový pás v stene



5.40.52

Nadsvetlík samostatný v stene



Nadsvetlík možno vyhotoviť ako presklenie nad dverami až ku stropu (5.40.50), alebo presklený pás (5.40.51), či samostatné okno (5.40.52).
Vo všetkých prípadoch je modulová šírka jednotlivého otvoru limitovaná na 1 250 mm – znamená to, že v oblasti otvoru je možné vynechať iba jeden zvislý profil R-CW. Nadsvetlíky v bežnej priečke vyhotovené na profiloch R-CW na seba nesmú vzájomne nadväzovať. Medzi otvormi musí byť vždy vyhotovená plná priečka so šírkou najmenej jedného poľa medzi profilmi (625 mm) na celú výšku podlažia.
Pokiaľ je nutné otvory vzájomne nadviazať do jedného pruhu, musia byť medzi otvormi použité profily UA, ako zvislé stojky ukotvené do podlahy aj nosného stropu.
Zvislé aj vodorovné ostenie okolo otvoru musí byť lemované stenou zvislého či vodorovného profilu alebo dodatočným vložením profilu R-UW.
Kladenie dosiek opláštenia je treba rozvrhnúť tak, aby škáry medzi doskami boli umiestnené vždy vo vzdialenosti aspoň 150 mm od hrany otvoru (je neprípustné, aby škára prebiehala v jednej línii s hranou ostenia otvoru).

5.45.00 Elektroinštalácie v konštrukciách Rigips

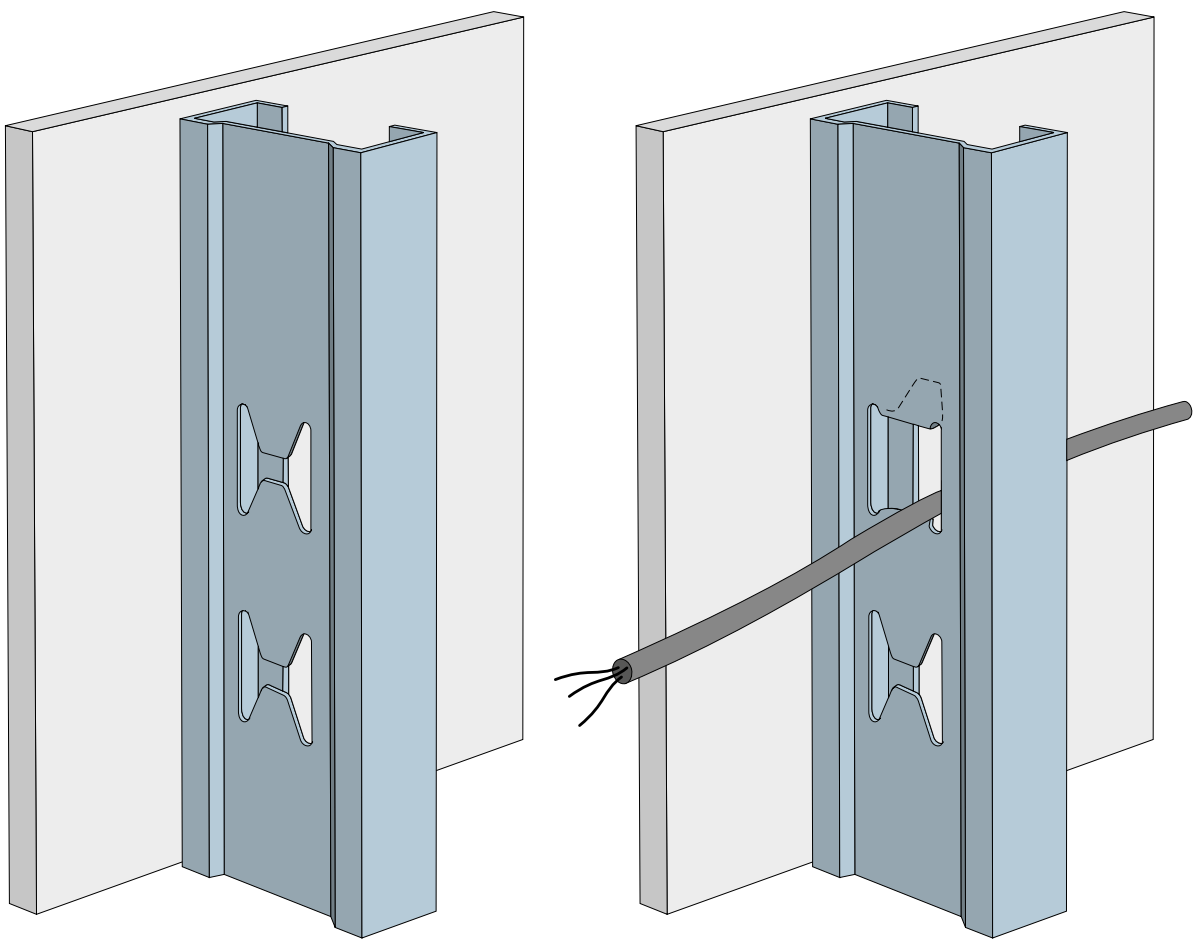
Vedenie elektroinštalácií

Vedenie elektroinštalácií sa pri montovaných priečkach Rigips vyhotovuje v dutom priestore steny potom, čo je vnútorná podkonštrukcia steny jednostranne opláštená.
Pri inštaláciách nad podhľadmi sa vedenie káblov vyhotoví po montáži podkonštrukcie pred opláštením podhľadu.

Do priečok opláštených doskami Rigips (všetky dosky Rigips sú podľa STN EN 520 zaradené do triedy rakcie na oheň A2-s1, d0) možno priamo na kovovú podkonštrukciu uložiť pri dodržaní ochrany pred nebezpečným dotykom izolácie iba vodiče skúšané napätím 4 kV (napr. mostíkové vodiče AYKYL, CYKYL, ALKYLe, CYKYLe alebo káble AYKY, CYKY).

V prípade požiadavky na možnosť výmeny vedenia bez demontáže je možné použiť vedenie jednožilovými vodičmi AY, CY v tuhých (rovné úseky) alebo ohybných elektroinštalačných rúrkach z PVC. Pri ohýbaní vodičov a rúrok je treba dodržať minimálne dovolené polomery ohybu, podľa platných noriem a predpisov a pokynov príslušného výrobcu.

V stojkách profilov R-CW sú výseky tvaru H, ktoré sa pre prestup káblov či ohybných rúriek ohnutím otvoria.



V prípade, že sú nutné ďalšie otvory je treba dbať, aby nevznikali ostré hrany, ktoré by mohli mať za následok poškodenie káblov. Dodatočne možno v stĺpikoch profilov R-CW vytvoriť tiež kruhové otvory pomocou špeciálnych dierovacích klieští. Na takto prestrihnuté otvory sa osadia ochranné plastové objímky na prichytenie elektrického kábla.

V miestach prechodu sa vodiče pripevnia izolačnou páskou (napr. textilnou samolepiacou) alebo sa prevlečú kúskom ohybnej rúrky vhodného priemeru z PVC, vloženou do prestrihnutého otvoru.

Vo zvislom smere sa vodiče a rúrky pripevnia izolačnou páskou vždy na vnútornej strane do stredu stĺpika. Pre vstup vedenia do dutiny priečky je potrebné vytvoriť v kovovom R-CW profile otvor s priemerom 30 mm. Pre vývody, prípadne odbočenia, sa používajú špeciálne elektrokrabice.

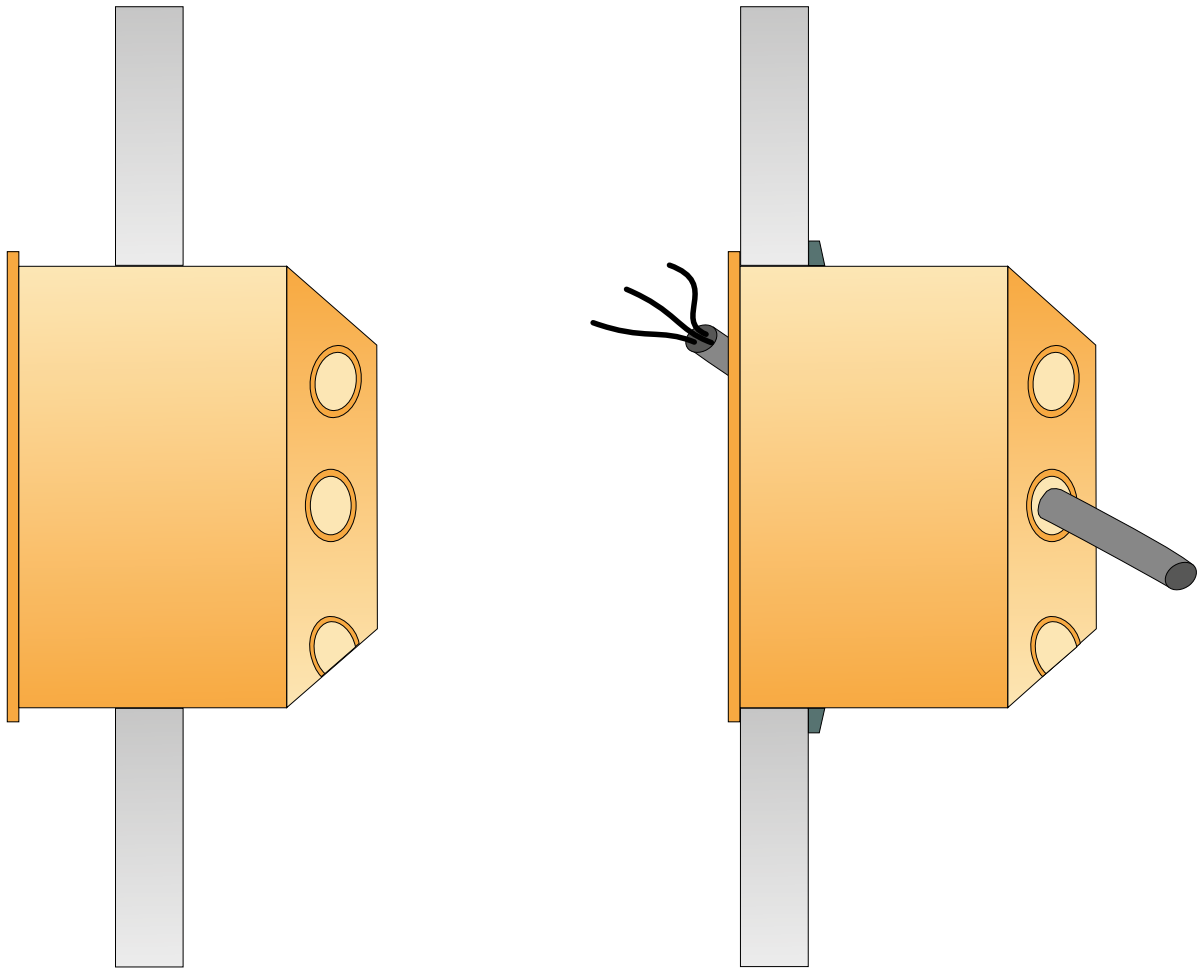
Elektroinštalácie v konštrukciách Rigips 5.45.00

Elektroinštalačné krabice

Pre elektroinštalácie do systémov Rigips je nutné používať špeciálne elektrokrabice.

Dokonale pevné osadenie krabíc na opláštení je docielené konštrukciou okraja krabice a kovových doťahovacích príponiek. Najprv sa krabice v opláštení riadne upevnia a potom sa namontuje príslušný vypínač alebo zásuvka. Prípadná demontáž vypínača či zásuvky je bez problémov, pretože si krabice vždy zachovávajú svoje pevné osadenie v opláštení.

Podrobnosti sú obsiahnuté vo výrobných programoch jednotlivých výrobcov elektroinštalačných prvkov.



5.50.00 Kúpeľne, bytové jadrá, zdravotechnické inštalácie

Inštalačné steny – zavesenie zariaďovacích predmetov

Ľahšie zariaďovacie predmety (napr. všetky umývadlá, pisoáre, inštalačné napojenia) sa vešajú na špeciálne konštrukcie zo sanitárneho programu Rigips, prichytené medzi profily R-CW (napr. 5.50.10a). Ťažké konzolové zariaďovacie predmety (napr. závesné WC či bidet) musia byť zásadne pripevnené do profilov UA prostredníctvom špeciálnych nosných konštrukcií zo sanitárneho programu Rigips (napr. 5.50.10b).
Vždy je nutné, aby tieto stojany prenášali rovnako reakcie v mieste opretia spodnej hrany zariaďovacieho predmetu, preto musia byť správne namontované (orientácia, tesná poloha voči rubu opláštenia). Pripevnenie zvlášť ťažkých predmetov (napr. zásobníky vody) sa odporúča posúdiť statickým výpočtom; vyhotovujú sa vždy na samostatnú konštrukciu z UA profilov. (zdvojených) alebo na zámočnícku konštrukciu.
V prípade nutnosti viesť dutinou priečky inštalácie v určitej výškovej úrovni je možné vytvárať v stojkách profilov R-CW otvory priamo na stavbe počas montáže. Pre takto vytvárané otvory platia nasledujúce pravidlá:

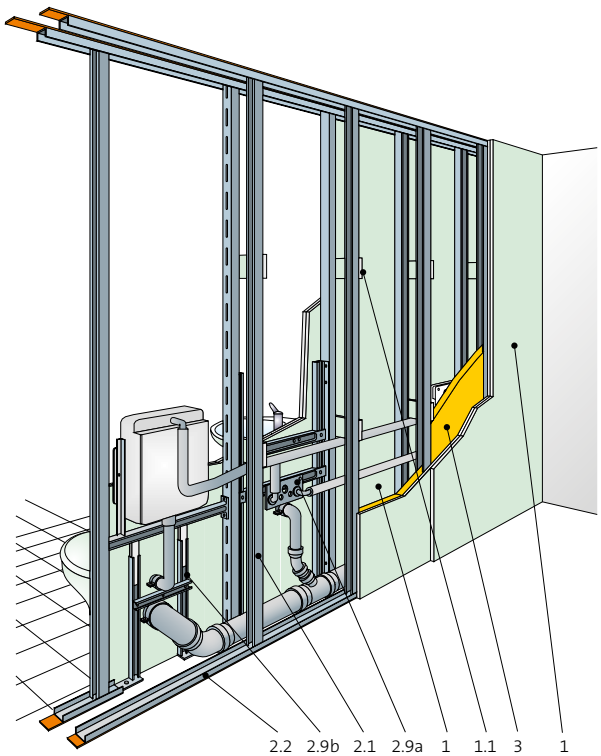
- šírka vytváraného otvoru musí byť min. 10 mm menšia ako šírka profilu (dutiny priečky)
- výška otvoru (v smere dĺžky profilu) nesmie byť väčšia ako dvojnásobok jeho šírky
- v prípade potreby viacerých otvorov v jednom profile nad sebou nesmie byť ich vzdialenosť (rozstup medzi nimi) menšia ako trojnásobok ich dĺžky
- odporúča sa otvory umiestniť iba v hornej či v spodnej tretine dĺžky profilu (výška priečky)
- hrana otvoru musí byť od konca profilu vzdialená najmenej o menovitú šírku daného profilu
- otvory nemôžu by vytvorené v oblasti vzájomného spájania (predlžovania) profilov.

Legenda

1 Opláštenie (dosky RBI (H2), RFI (DFH2), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito (DFRIH1) či Rigidur)
1.1 Pruhy z impregnovaného sadrokartónu
2.1 Zvislý profil R-CW prípadne UA
2.2 Vodorovný profil R-UW
2.9a Sanitárny program Rigips – konštrukcia pre pripevnenie umývadla
2.9b Sanitárny program Rigips – konštrukcia pre pripevnenie WC či bidetu
3 Minerálna izolácia

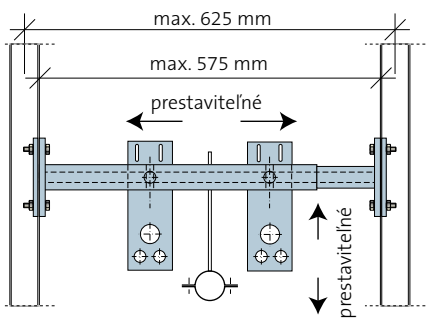
5.50.10

Inštalačná stena s konštrukciami pre pripevnenie zariaďovacích predmetov



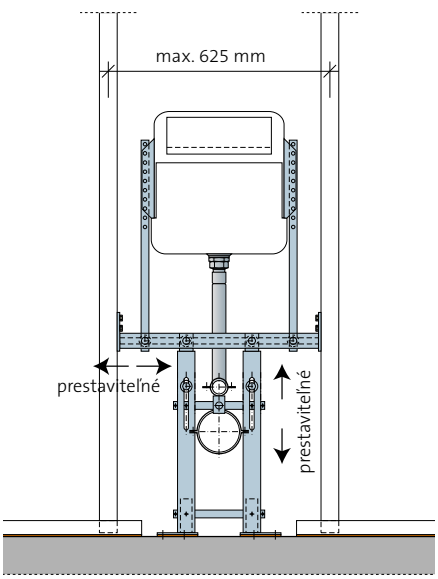
5.50.10a

Konštrukcia pre pripevnenie ľahkých zariaďovacích predmetov



5.50.10b

Konštrukcia pre pripevnenie ťažkých alebo zaťažiteľných zariaďovacích predmetov

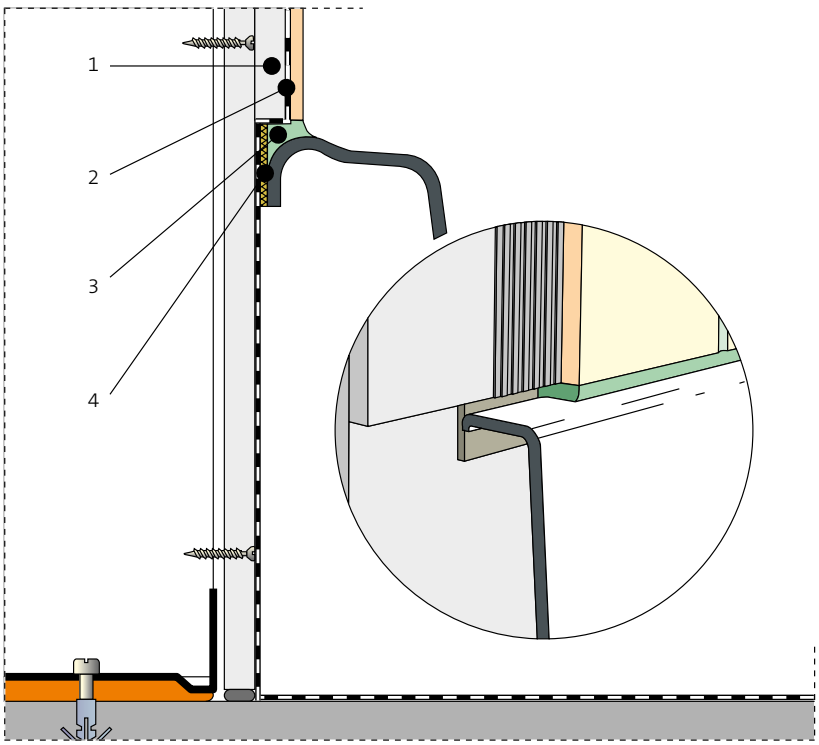


Kúpeľne, bytové jadrá, zdravotechnické inštalácie 5.50.00

Inštalačné steny – zavesenie zariaďovacích predmetov

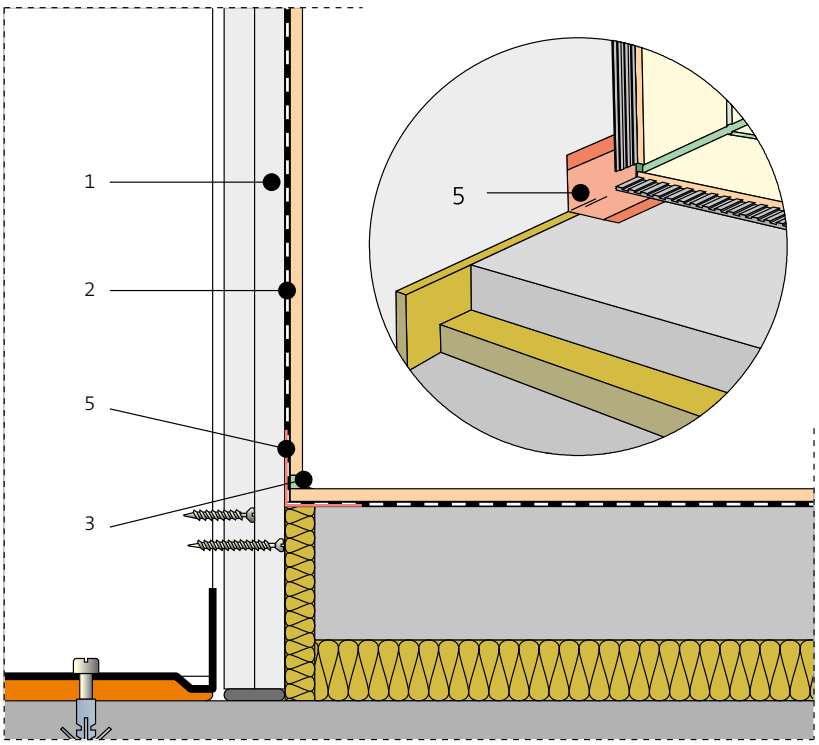
5.50.30

Pripojenie vane na stenu



5.50.40

Kútový spoj priečka/podlaha



Pri plochách, vystavených priamemu pôsobeniu vody (napr. v priestoroch spŕch, okolo vaní), je nutné dodržiavať nasledujúce pravidlo:

– medzi okrajom vane a spodnou hranou dosky opláštenia ponechať škáru minimálne 5 mm pre možnosť aplikovania trvale elastického, fungicídneho tmelu na škáry. Utesnenie trvalo elastickým škárovacím tmelom sa vyhotovuje v dvoch pracovných krokoch:
  1. Po opláštení
  2. Po vyhotovení obkladu
– Pre izoláciu proti prenosu hluku sa odporúča medzi okraj vane a prvú priebežnú dosku opláštenia vložiť pás samolepiaceho izolačného tesnenia.

Pozn.: Vaňu je možné montovať i v prípade dvojitého opláštenia, potom je vhodné fixovať obrubu vane k priečke pomocou príchytiek naskrutkovaných v miestach R-CW profilov.

Pripojenie kútov (škára pri podlahe)

Medzi doskami sa v kúte odporúča ponechať škáru cca 10 mm, aby v priebehu výstavby nedošlo k poškodeniu dosiek vplyvom povrchovej vody. Pri prechode od steny k obloženiu podlahy, rovnako ako v oblasti zvislých kútov, je nutné dbať na obzvlášť precízne utesnenie. Pre tento účel ponúkajú výrobcovia lepidiel špeciálne izolačné pásky, ktoré sa osádzajú spolu s tesniacou vrstvou a trvalo utesňujú rohový prechod. Pripojenie vane, kútové a podlahové škáry je vhodné utesniť vodotesne pomocou trvalo elastického, fungicídneho tmelu (napr. sanitárny silikón).

Legenda

1. Opláštenie (dosky RBI (H2), RFI (DFH2), MAI (DFH2), RigiStabil (DFRIEH2), Habito (DFRIH1) či Rigidur)
2. Vodotesný izolačný náter alebo vodotesná stierka
3. Trvale pružný tmel (napr. fungicídny sanitárny silikón)
4. Pružný pripojovací pásik
5. Kútová pružná tesniaca páska

5.50.00 Kúpeľne, bytové jadrá, zdravotechnické inštalácie

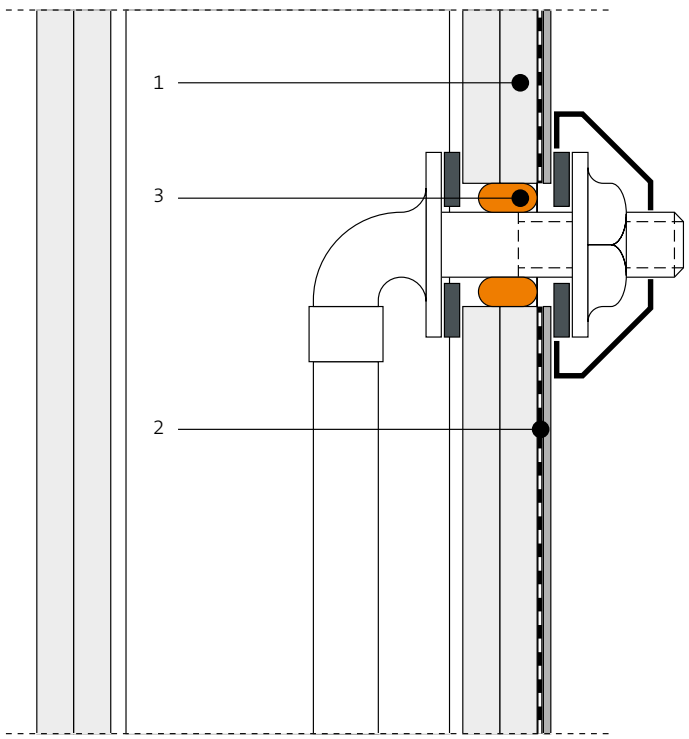
Inštalačné steny – kotvenie potrubí, výustiek potrubí a batérií

Výustky vodovodného potrubia sa kotvia:
- pomocou špeciálneho prírubového inštalatérskeho skrutkovania priamo do sadrokartónového opláštenia (5.50.50)
- pomocou plechov kotviacej konštrukcie, pripevnenej k profilom R-CW, ku ktorým sú pripevnené inštalatérske „nástenky“. Vzdialenosť plechov od rubu opláštenia musí zodpovedať hrúbke nástenky. Táto konštrukcia je buď samostatná (držiak pre uchytenie batérie – viď napr. 5.50.51) alebo je súčasťou inej konštrukcie (napr. držiak umývadla) a slúži na pripevnenie vodovodného potrubia (k zachytávaniu reakcie krútiaceho momentu) pri naskrutkovaní, event. vyskrutkovaní batérie.

V prípade, že je povrch v mieste inštalačných výustiek namáhaný ostrekovanou vodou, je treba vyhotoviť ich vodotesné dotmelenie silikónovým tmelom.
Kanalizačné potrubia sa kotvia pomocou objímky kotviacej konštrukcie pripevnenej k profilom R-CW. Táto konštrukcia môže byť samostatná alebo súčasťou držiaku iného zariaďovacieho predmetu.
V prípade nutnosti viesť dutinou priečky inštalácie v určitej výškovej úrovni je možné vytvárať v stojkách profilov R-CW otvory priamo na stavbe počas montáže.

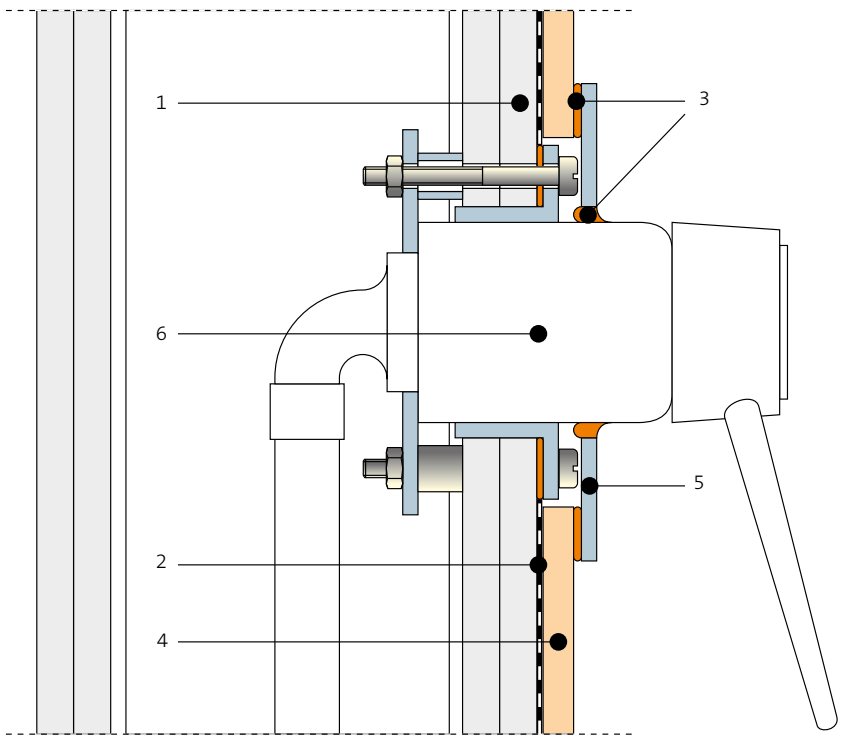
5.50.50

Vyústenie potrubí



5.50.51

Príklad pripevnenia nástennej pákovej batérie



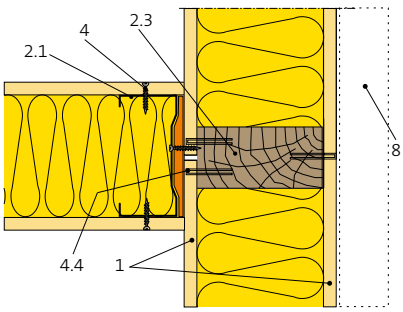
Legenda

1 Opláštenie (dosky RBI (H2), RFI (DFH2), MAI (DFH2, RigiStabil (DFRIEH2), Habito (DFRIH1) či Rigidur)
2. Vodotesný izolačný náter alebo vodotesná stierka
3. Trvale pružný tmel (napr. fungicídny sanitárny silikón)
4 Povrchová úprava (napr. keramický obklad)
5 Krycia manžeta
6 Vodovodná batéria

Pripojenie nosných stien a priečok RigiStabil a Rigidur 5.20.50

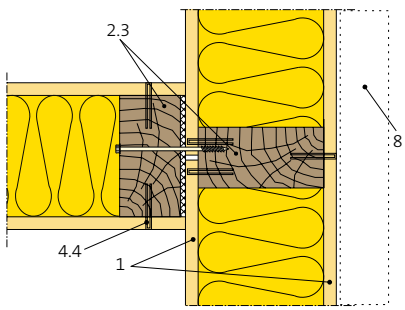
5.20.53

Pripojenie vnútornej priečky na kovových profiloch R-CW na vonkajšiu stenu



5.20.54

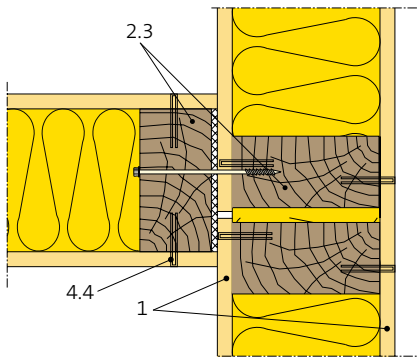
Pripojenie vnútornej priečky na vonkajšiu stenu



Pripojenie na nosnú stenu je potrebné previesť dostatočne tesne, a to najmä z dôvodu dosiahnutia požadovanej vzduchovej nepriezvučnosti. Preto sú okrajové stĺpiky či profily vždy podlepené pripojovací tesnením.

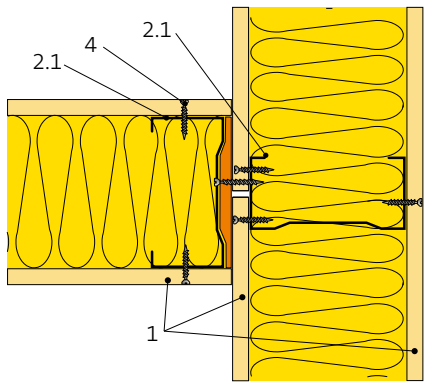
5.20.55

Pripojenie vnútorných stien



5.20.56

Pripojenie vnútornej priečky na kovových profiloch R-CW na vnútornú stenu na R-CW



Legenda

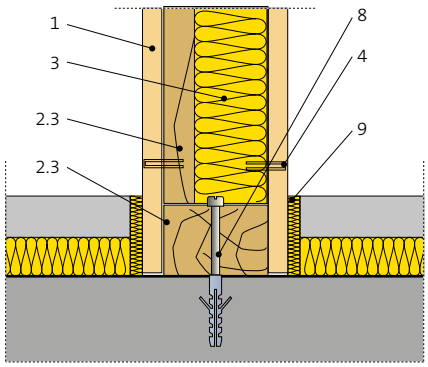
1	Doska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
2.1	Profil R-CW
2.3	Drevená konštrukcia rámu
4	Skrutky Rigidur/Skrutky Rigips do tvrdých dosiek pre RigiStabil
4.4	Sponky (nerezové) min. 1,5 × 10 × 45 mm
8	Fasádny systém

5.30.50 Vnútorné nenosné priečky RigiStabil a Rigidur

Vnútorné nenosné priečky Rigidur sa pripevňujú na hrubú podlahu. Nárožie priečok sa vykonáva pomocou drevených stĺpikov (event. R-CW, R-UW profilov), škáry sú lepené alebo tmelené. Rohy a kúty sa odporúčajú vystužiť páskou No-Coat, alebo špeciálnou výstužou páskou Rigidur vkladanou do disperzného lepidla Rigidur.

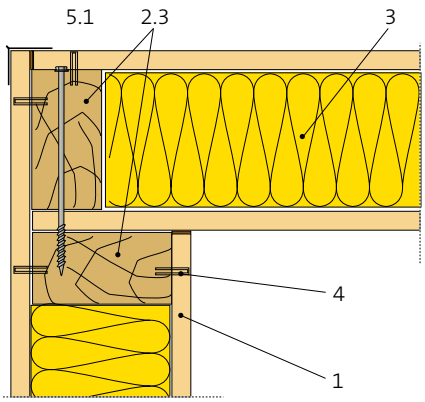
5.10.52

Pripojenie priečky na hrubú podlahu (vhodné z hľadiska dosiahnutia vyššej vzduchovej nepriezvučnosti)



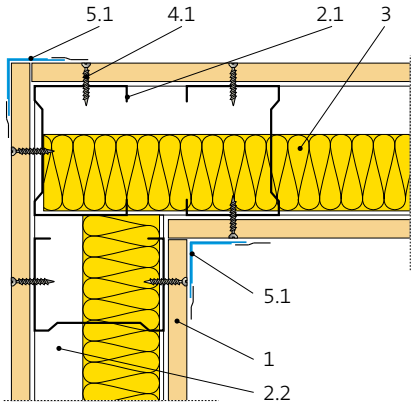
5.30.51

Nárožie priečky na drevených stĺpikoch (styky dosiek lepené)



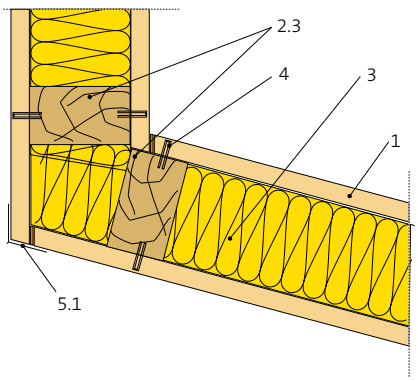
5.30.52

Nárožie priečok na profiloch R-CW (styky dosiek na sucho s úpravou pomocou pásky No-Coat)



5.30.55

Šikmé nárožie priečky na drevených stĺpikoch (lepené styky dosiek)

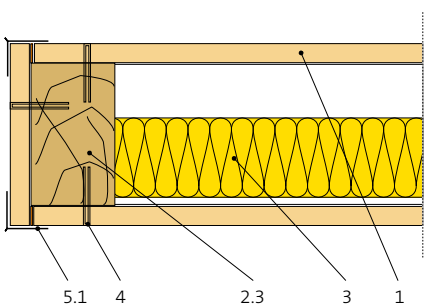


Legenda

1 Doska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
2.1 Profil R-CW
2.2 Profil R-UW
2.3 Drevený stĺpik
3 Minerálna izolácia
4 Sponky (nerezové)
4.1 Skrutky Rigidur/Skrutky Rigips do tvrdých dosiek pre RigiStabil
5.1 Páska No-Coat alternatíva špeciálna výstužná páska Rigidur
8 Kotvenie do okolitých konštrukcií
9 Obvodový pásik

5.30.60

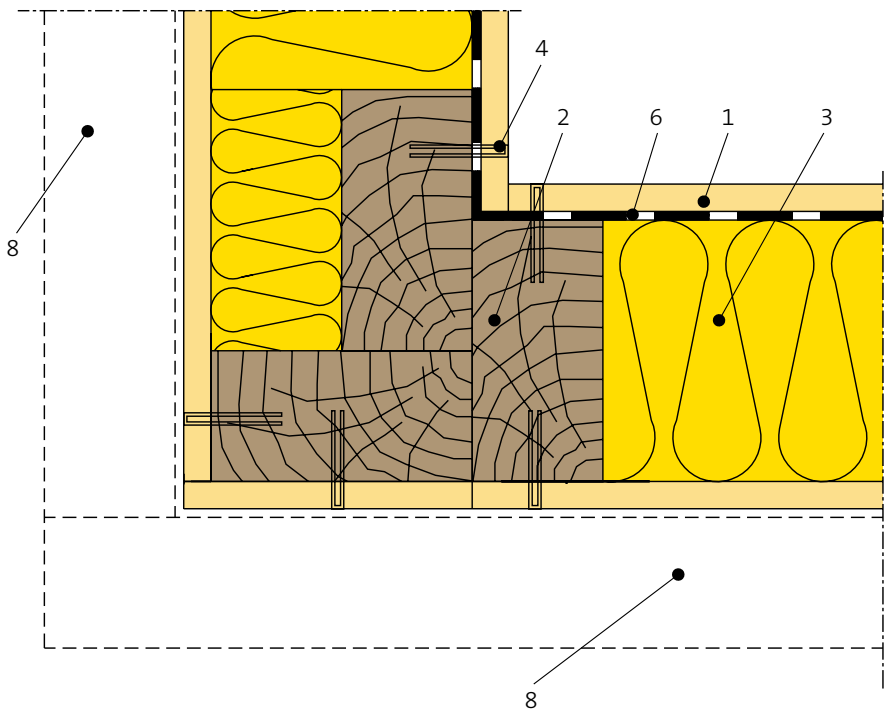
Ukončenie priečky na drevených stĺpikoch (lepené styky dosiek)



Nárožie obvodových nosných stien RigiStabil a Rigidur 5.30.56

5.30.56

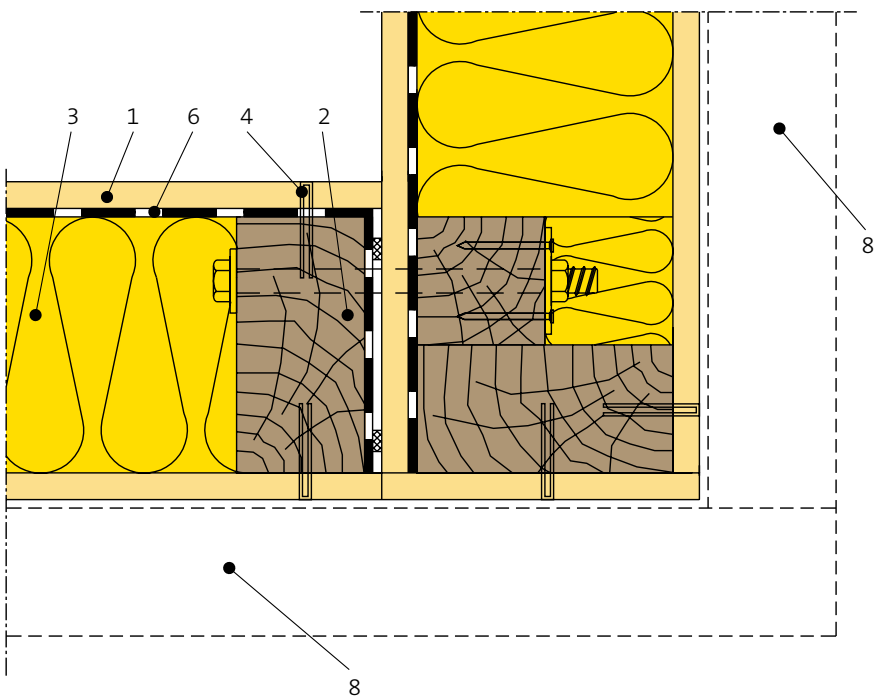
Vonkajšia stena – napojenie v rohoch, systém staveniskovej montáže



Nárožie obvodových nosných stien sa vykonáva pomocou drevených stĺpikov vhodnou kombináciou podľa daného systému. Spoje dosiek v kútoch sa môžu tmeliť alebo lepiť. Kúty sa odporúčajú bandážovať špeciálnou výstužou páskou Rigidur, ktorá sa vkladá do disperzného lepidla Rigidur.

5.30.57

Vonkajšia stena – pripojenie v rohoch, montáž panelovým systémom



Legenda

1 Dosky RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
2 Drevená konštrukcia rámu
3 Minerálna tepelná izolácia (napr. Isover Fassil)
4 Sponky (nerezové)
6 Parozábrana
8 Fasádny systém

5.60.50 Pripojenie podhľadu na stenu RigiStabil a Rigidur

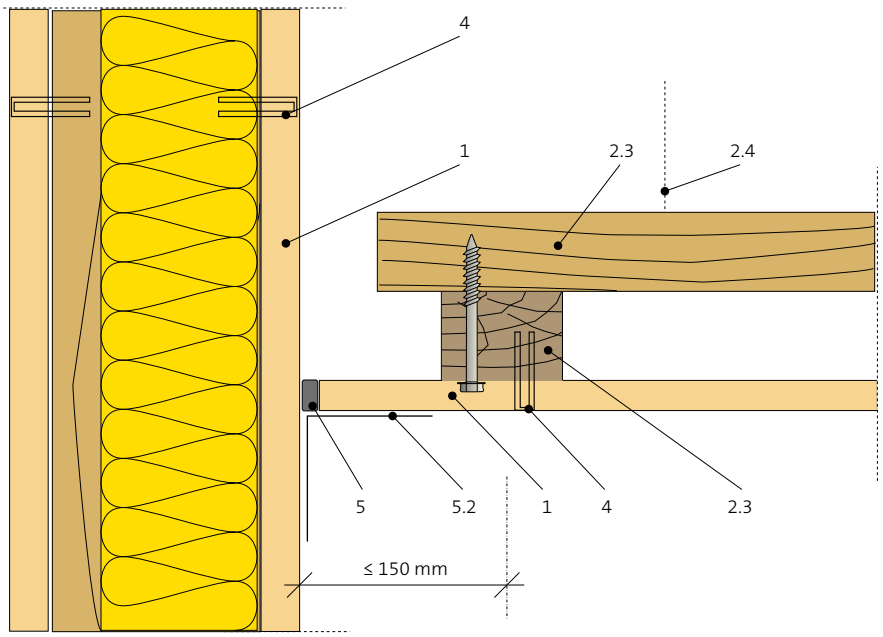
Pripojenie podhľadu Rigidur na stenu drevostavby sa odporúča vykonávať na tmelený alebo lepený spoj a finalizovať spoj páskou No-Coat.

Legenda

1 Doska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
1.1 Sadrokartónová doska
2.1 Profil R-CD
2.2 Profil R-UD
2.3 Drevený stĺpik/lať
2.4 Záves
4 Sponky (nerezové)
4.2 Rýchloskrutky Rigips TN/Skrutky Rigips do tvrdých dosiek pre RigiStabil
5 Sadrový tmel Vario
5.2 Zatmelená páska No-Coat

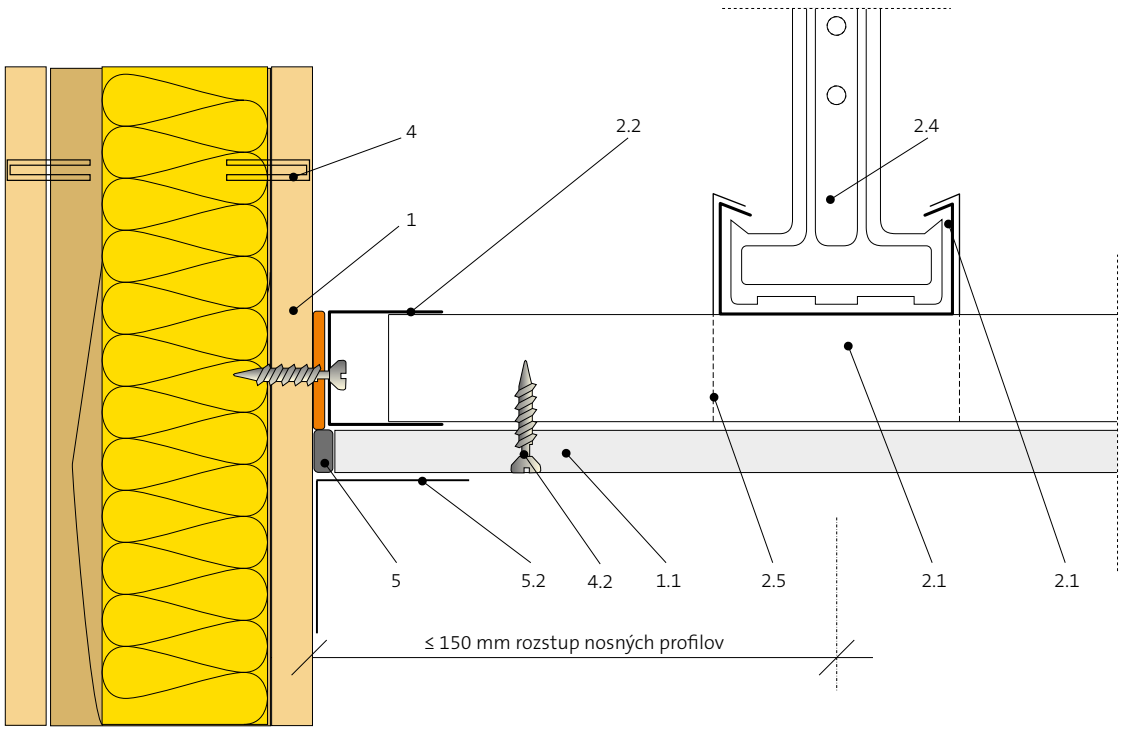
5.60.51

Pripojenie podhľadu Rigidur (RigiStabil) na drevenej konštrukcii na stenu Rigidur (RigiStabil)



5.60.52

Pripojenie podhľadu zo sadrokartónových dosiek na kovovej konštrukcii R-CD na stenu Rigidur (RigiStabil)

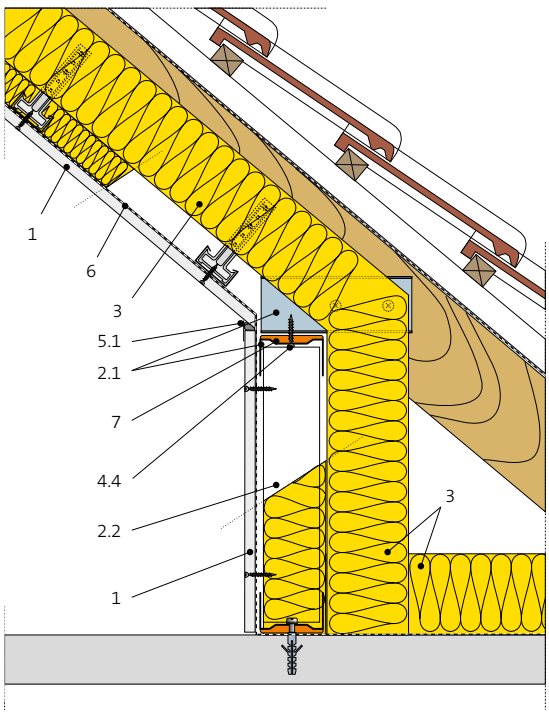


Podkrovie – bočné steny

5.80.00

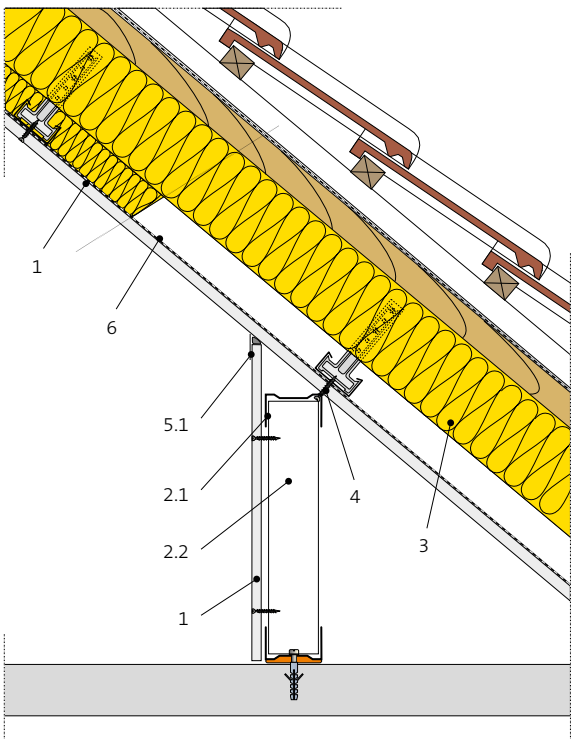
5.80.01

Nadväznosť šikmina – bočná stena
variant: bočná stena je plnohodnotná; plní funkciu požiarnu, tepelno-izolačnú, akustickú

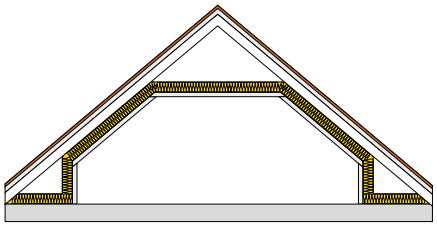


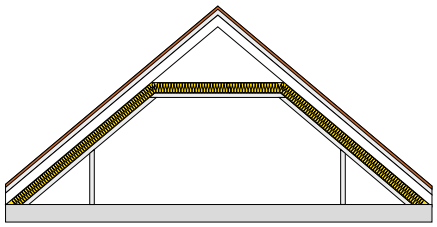
5.80.02

Nadväznosť šikmina – bočná stena
variant:bočná stena je estetická



Zvislé predsteny sa montujú ako predsadené steny voľne stojace (z profilov R-CW a R-UW) alebo ako predsadené steny spriahnuté s nastaviteľnými strmeňmi (z profilov R-CD a R-UD). Nastaviteľný strmeň môže byť podľa konkrétnej dispozície kotvený do drevenej podkonštrukcie alebo do nadmurovky. Vrstva tepelnej izolácie prebieha buď v strešnej rovine až k pomúrnici (bočná predstena má iba estetickú funkciu), alebo zo strešnej roviny na bočnú predstenu a zakrytú časť podlahy. V žiadnom prípade nesmie dôjsť ku vzniku tepelných mostov. Rovnako parozábranu je potrené ukončiť až na nadväzné stavebné konštrukcie.



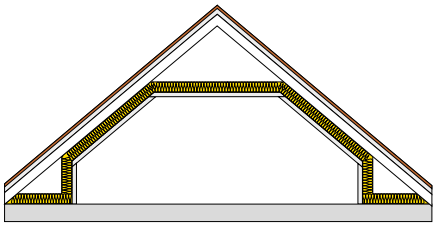


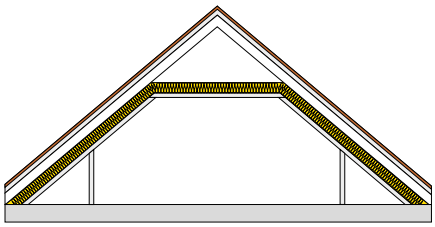
Legenda

1	Sadrokartónová doska Rigips
2.1	Profil R-UW
2.2	Profil R-CW
3	Minerálna izolácia
4	Rýchloskrutky Rigips TN
4.4	Skrutky do zvislých závesov FN
5.1	Zatmelená páska na rohy No-Coat
6	Parozábrana
7	Pripojovacie tesnenie

5.80.50 Pripojenie priečky RigiStabil a Rigidur na konštrukciu podkrovia

Zvislé predsteny sa montujú ako predsadené steny voľne stojace na drevených stĺpikoch alebo z profilov R-CW a R-UW. Vrstva tepelnej izolácie prebieha buď v strešnej rovine až k pomúrnici (bočná predstena má iba estetickú funkciu), alebo zo strešnej roviny na bočnú predstenu a zakrytú časť podlahy. V žiadnom prípade nesmie dôjsť ku vzniku tepelných mostov. Rovnako parozábranu je potrené ukončiť až na nadväzné stavebné konštrukcie.



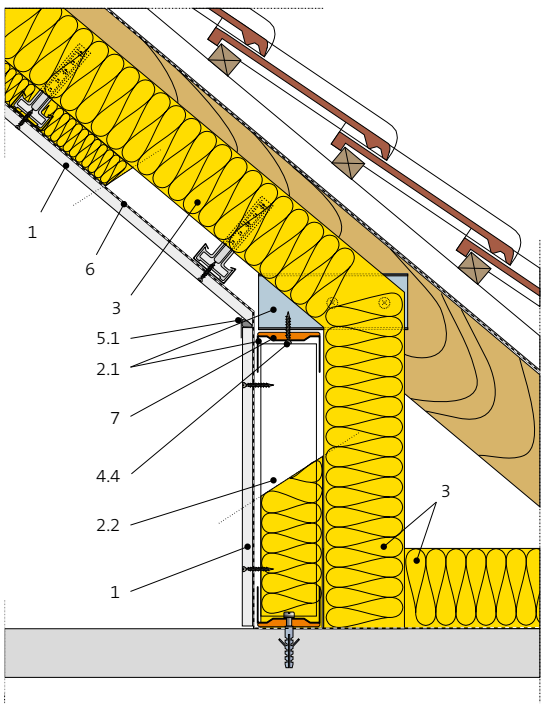


Legenda

1 Doska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
2.2 Profil R-CW
2.3 Drevený stĺpik
3 Minerálna izolácia
5.1 Zatmelená páska na rohy No-Coat
6 Parozábrana
7 Pripojovacie tesnenie

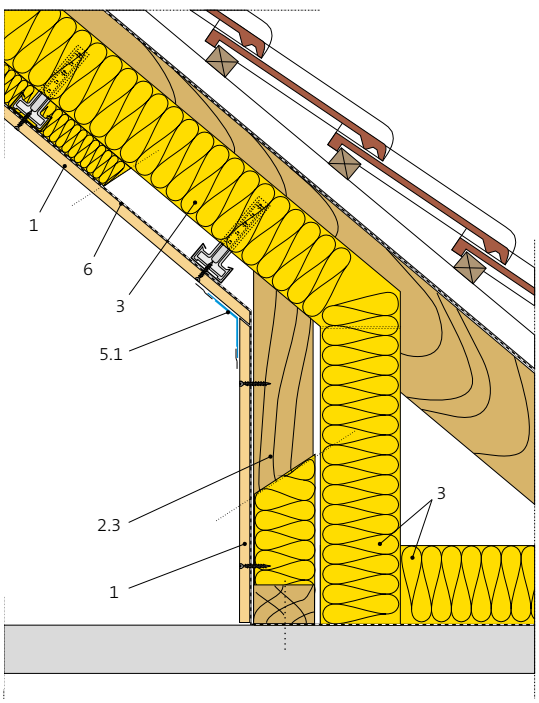
5.80.01

Zvislá predstena na konštrukcii z profilov R-CW
Pripojenie šikmej časti na stenu – opláštenie lepené (alebo tmelené)



5.80.51

Zvislá predstena na drevenej konštrukcii
napojenie šikmej časti na stenu – opláštenie na sucho s úpravou pomocou pásky No-Coat

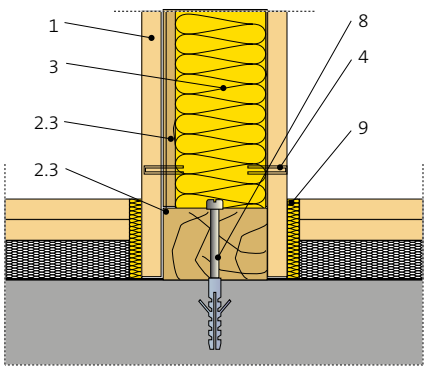


Pripojenie a dilatácia podláh RigiStabil a Rigidur

5.90.50

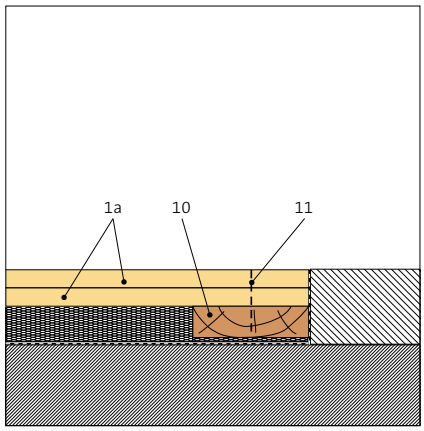
5.90.51

Pripojenie podlahy Rigidur (Rigistabil) k priečke



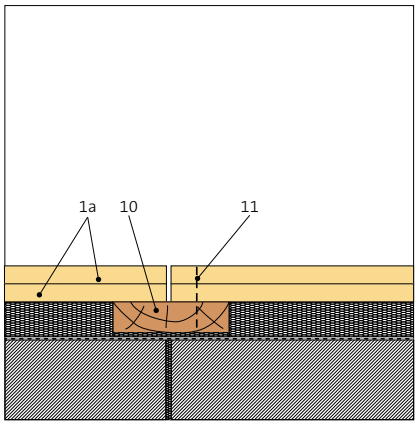
5.90.52

Pripojenie podlahy Rigidur (RigiStabil) na masívnu podlahu



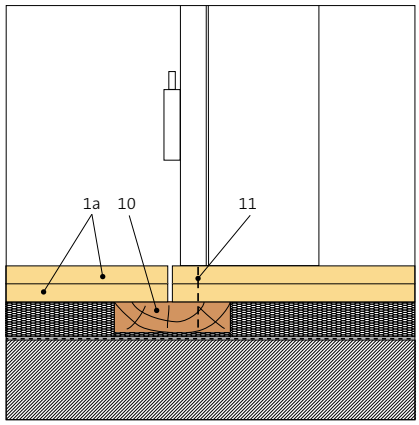
5.90.53

Dilatácia podlahy Rigidur (RigiStabil)



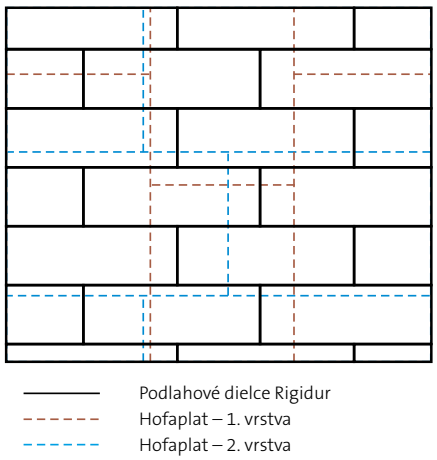
5.90.54

Podlaha Rigidur (RigiStabil) pod dverami



Pripojenie na podlahu je vykonané prostredníctvom dreveného prahu kotveného do podlahy pomocou vhodného upevňovacieho prostriedku a podľa druhu nadväzujúcej konštrukcie. Pre zníženie vplyvu prestupu zvuku vedľajšími cestami je vhodné prerušiť plávajúcu podlahu. Pri prevedení podľa detailu č. 5.90.51 je potrebné dbať na to aby všetky vrstvy plávajúcej podlahy boli od priečky oddelené dostatočne dimenzovaným obvodovým dilatačným pásikom z elastického materiálu. Ďalej je nutné vhodným spôsobom vykonať dilatáciu v mieste dverného krídla (det. 5.90.54), v ploche (det. č. 5.90.53) a napojenie podlahy Rigidur na masívnu podlahu.

Príklad skladby podlahy Rigidur s dvoma vrstvami podkladných dosiek Hofaplat



Legenda

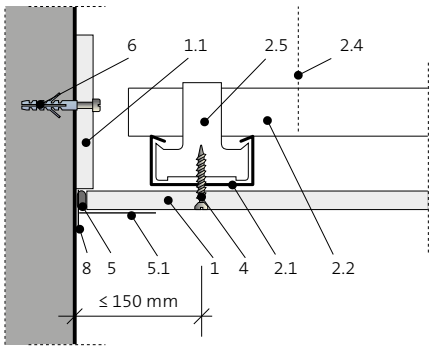
1	Doska RigiStabil/Rigidur 12,5 mm
1a	Podlahové dielce Rigidur
2.3	Drevený prah
3	Minerálna izolácia
4	Sponky (nerezové)
8	Kotvenie do okolitých konštrukcií
9	Okrajový pásik
10	Podkladový trám š. max. 70 mm
11	Skrutka do dreva

5.60.00 Pripojenie podhľadov

Pripojenie podhľadu na stenu je možné vyhotoviť v zásade dvomi spôsobmi. Voľné alebo pevné.
Voľné pripojenie, keď podhľad nie je so stenou pevne spojený, umožňuje prípadné zvislé či vodorovné posuny. Tieto môžu byť žiaduce napr. v prípadoch, kde je očakávaná väčšia zvislá dilatácia stropu, v situáciách, kde sa rozsah podhľadu blíži k limitu pre jeden dilatačný celok (cca 100 m²) alebo jeden rozmer podhľadu výrazne prevláda (chodba).
Pri nárokoch na splnenie požiadaviek na požiarnu odolnosť je nutné vyhotoviť pripojenie buď ako pevné a zatmelené, alebo pri voľnom pripojení prekryť dilatačnú škáru potrebným počtom vrstiev dosiek.

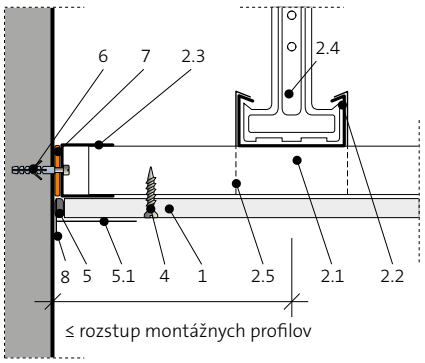
5.60.01

Pripojenie podhľadu na stenu – pevné bez profilu



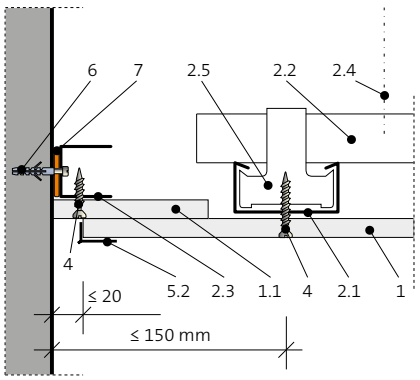
5.60.02

Pripojenie podhľadu na stenu – pevné, priečne s profilom R-UD



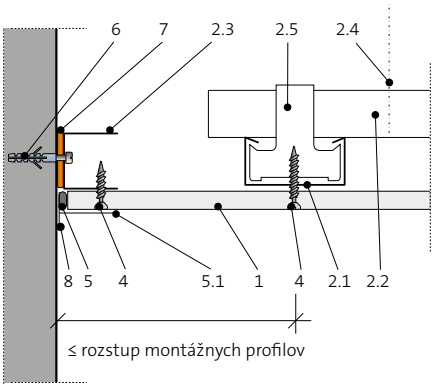
5.60.03

Pripojenie podhľadu na stenu – voľné, s tieňovou škárou a profilom R-UD



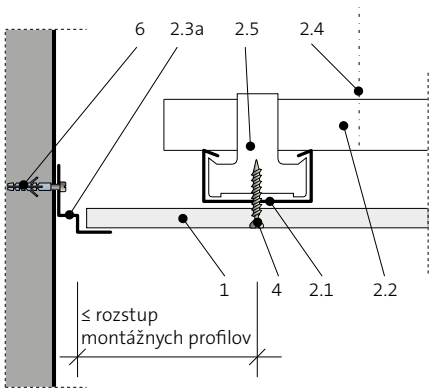
5.60.14

Pripojenie podhľadu na stenu – pevné, pozdĺžne s profilom R-UD



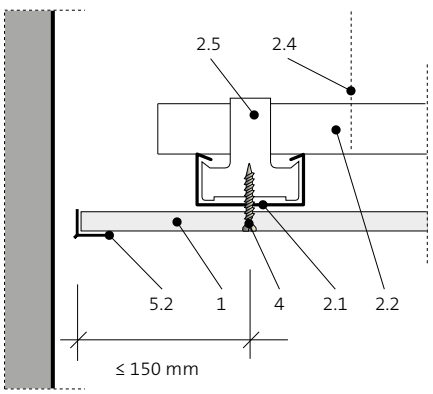
5.60.20

Pripojenie podhľadu na stenu – voľné, s obvodovým profilom W



5.60.22

Pripojenie podhľadu na stenu – celkom voľné



Legenda

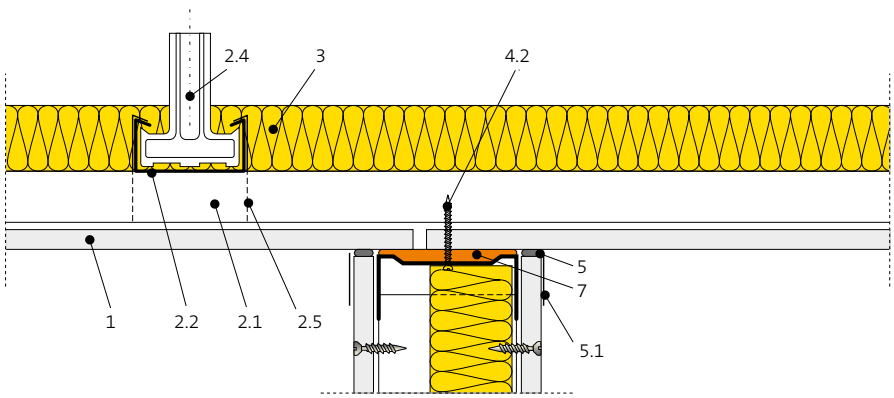
1 Sadrokartónová doska Rigips
1.1 Pásik zo sadrokartónu
2.1 Montážny profil R-CD
2.2 Nosný profil R-CD
2.3 Obvodový profil R-UD
2.3a Obvodový profil W
2.4 Záves
2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
5.2 Zatmelená ukončovacia ALU lišta
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie
8 Klzná páska Rigips

Pripojenie podhľadov

5.60.00

5.60.31

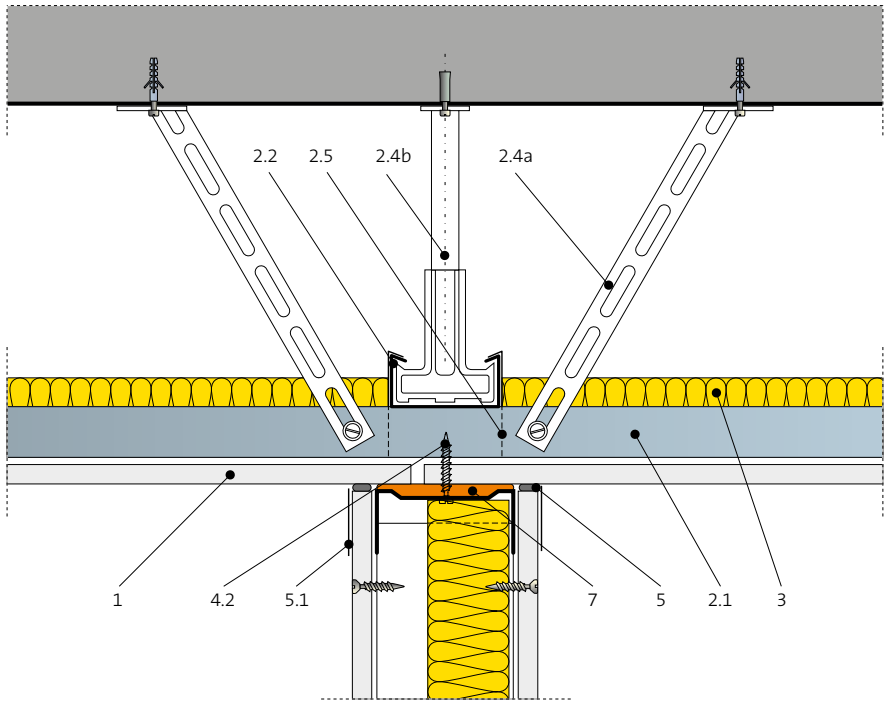
Pripojenie podhľadu a priečky – s oddeľovacou škárou



Pokiaľ je do podhľadu kotvená horná hrana priečky, je z dôvodu obmedzenia šírenia zvuku opláštením podhľadu odporučené prerušiť dosky opláštenia podhľadu (5.60.31).
Ak presiahne celková veľkosť plochy podhľadu cca 60 m² alebo voľná dĺžka podhľadu na jednej strane priečky v smere kolmom k rovine priečky rozmer 6 m, je doporučené zachytiť priečne reakcie priečky samostatným vystužením (5.60.32).

5.60.32

Pripojenie podhľadu a priečky – s vodorovným vystužením



Legenda

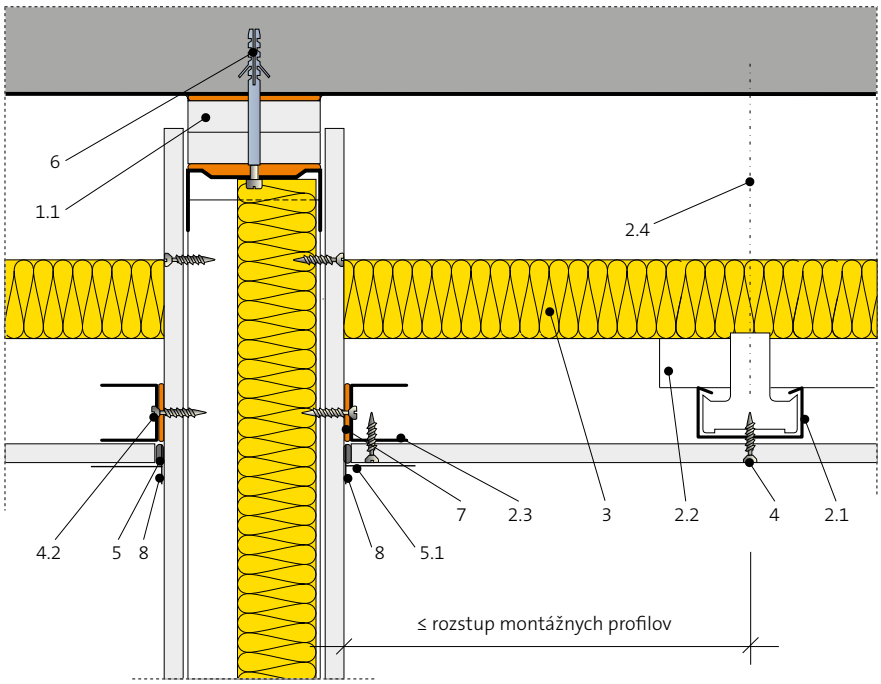
1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Montážny profil R-CD
2.2 Nosný profil R-CD
2.4 Záves
2.4a Tiahlo (napr. pásik k posuvnému závesu)
2.4b Záves NONIUS
2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
3 Minerálna izolácia
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska
7 Pripojovacie tesnenie

5.60.00 Pripojenie podhľadov

Pozdĺžne vedenie zvuku medzipriestorom nad podhľadom je najúčinnejšie potlačené dotiahnutím priečky až k nosnému stropu (5.60.40).
Ďalšou rovnako účinnou, avšak z realizačného hľadiska komplikovanejšou možnosťou je dodatočné vstavanie prepážky (priečky) (5.60.50).

5.60.40

Pripojenie podhľadu k SDK priečke – priečka dotiahnutá ku stropu

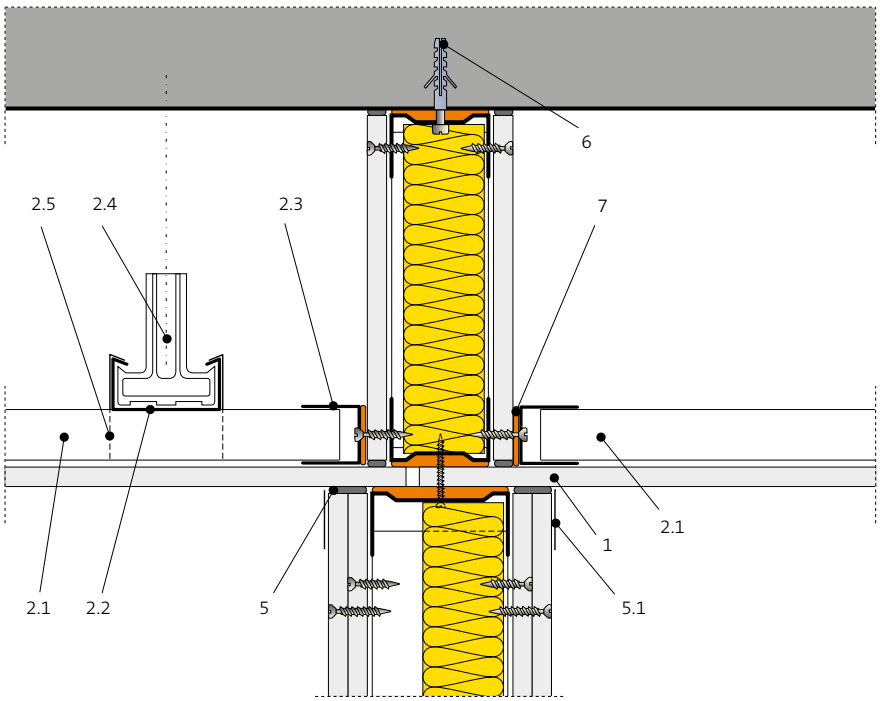


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
1.1 Pásy zo sadrokartónu
2.1 Montážny profil R-CD
2.2 Nosný profil R-CD
2.3 Obvodový profil R-UD
2.4 Záves
2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
4 Rýchloskrutky Rigips TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
6 Kotvenie do nosnej konštrukcie
7 Pripojovacie tesnenie
8 Klzná páska Rigips

5.60.50 (zodpovedá 5.16.30)

Pripojenie podhľadu a SDK priečky – prepážka v medzipriestore so vstavanou priečkou

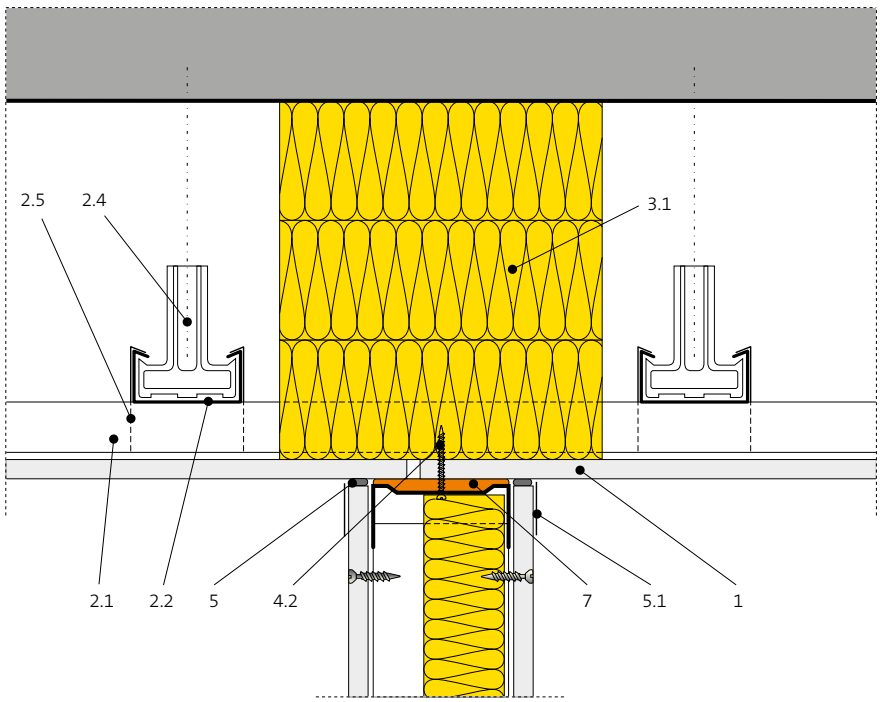


Pripojenie podhľadov 5.60.00

Zvukovo izolačnú clonu v dutine podhľadu môžeme vytvoriť vložením výplne z minerálnej izolácie.

5.60.60 (zodpovedá 5.16.40)

Pripojenie podhľadu k SDK priečke – prepážka v medzipriestore vytvorená výplňou z minerálnej izolácie



Legenda

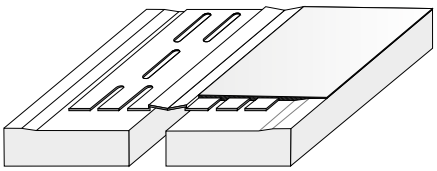
1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Montážny profil R-CD
2.2 Nosný profil R-CD
2.4 Záves
2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
3.1 Výplň z minerálnej izolácie
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
7 Pripojovacie tesnenie

5.65.00 Dilatácie podhľadov

Dilatačné škáry objektu je nutné na príslušných miestach vyhotoviť aj v konštrukciách suchej vnútornej výstavby. Takto vyhotovené dilatačné škáry musia umožniť najmenej rovnakú hodnotu posunutia ako dilatácie konštrukčné.
Riešenie dilatačnej škáry musí spĺňať deklarované hodnoty požiarnej odolnosti a vzduchovej nepriezvučnosti. Je preto nutné zachovať zásadu, že v každom priečnom reze musí byť dodržaný počet dosák opláštenia, daný pre príslušnú konštrukciu.
Voľné hrany sadrokartónových dosiek sa odporúča spevniť zatmelenou ochrannou lištou.
Dilatáciu je pri konštrukciách z SDK či sadrovláknitých dosiek treba vyhotoviť aj pri dosiahnutí plošných či dĺžkových limitov:

– maximálna dĺžka dilatačného úseku 15 m
– maximálna plocha dilatačného poľa 100 m²

V týchto prípadoch sa neočakávajú výrazné vzájomné posunutia dilatačných úsekov. Na prerušené opláštenie je možné osadiť napr. krycí dilatačný profil (viď detail).

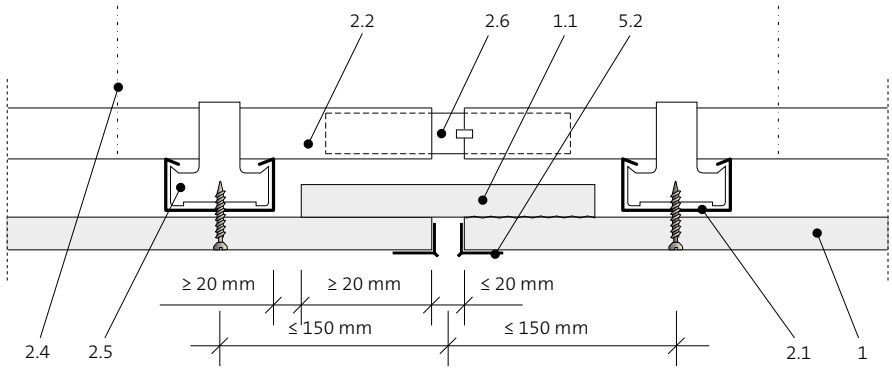


Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
1.1 Pásik zo sadrokartónu (prilepený iba na jednej strane napr. škárovacím tmelom)
2.1 Montážny profil R-CD
2.2 Nosný profil R-CD
2.4 Záves
2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
2.6 Spojovací kus R-CD
3 Minerálna izolácia
5.2 Zatmelená ukončovacia lišta L-TRIM alebo ukončovacia ALU lišta

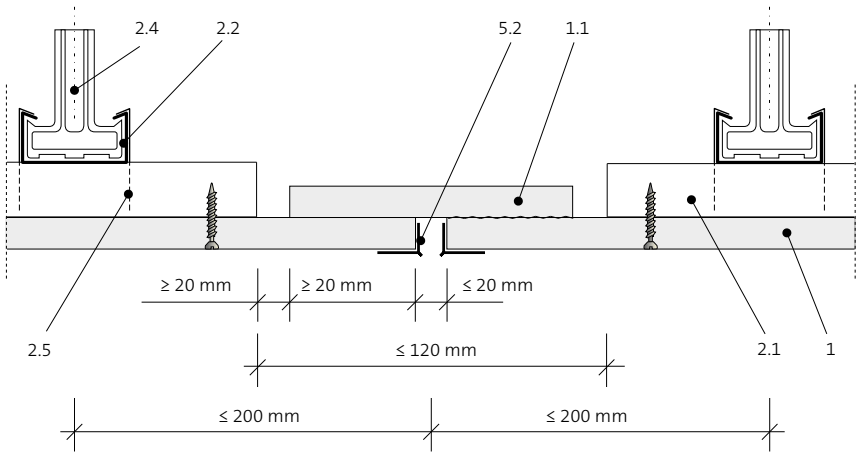
5.65.02

Dilatácia podhľadu – pozdĺž montážnych profilov



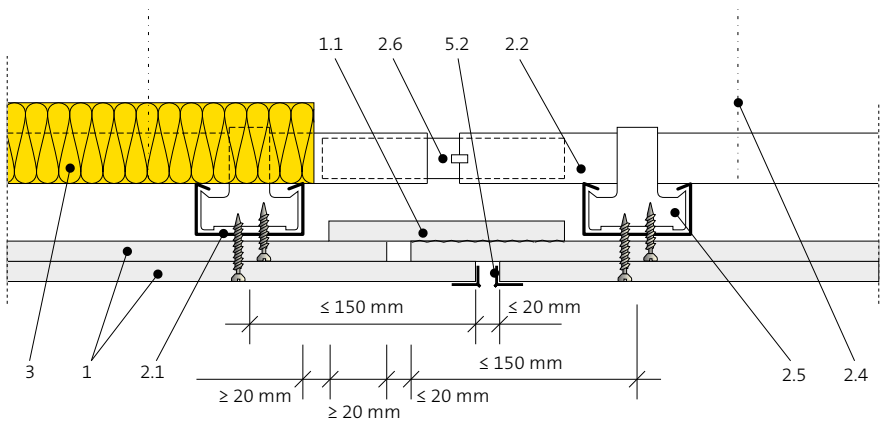
5.65.03

Dilatácia podhľadu – priečne na smer montážnych profilov



5.65.05

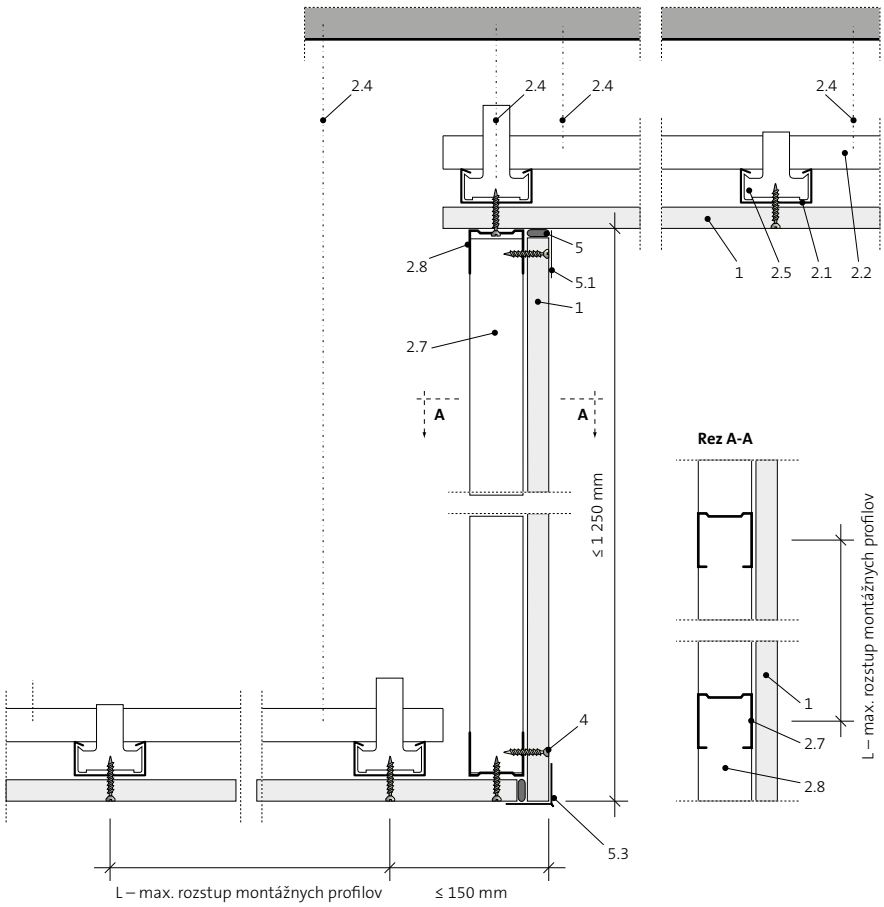
Dilatácia podhľadu s dvojitým opláštením



Výškový odskok podhľadu

5.66.00

5.66.01



Maximálna výška odskoku podhľadu je 1 250 mm.
V oblasti odskoku sa závesy zhustia a vyhotovia tak, aby v žiadnom mieste nebolo prekročené dovolené zaťaženie závesu. Hustotu a umiestnenie závesov volíme aj s ohľadom na druh a počet dosiek opláštenia.
Zvislá časť podhľadu sa konštrukčne vyhotoví podobne ako jednostranne opláštená stena na profiloch R-UW a R-CW, pričom osová vzdialenosť zvislých profilov nesmie prekročiť rozpätie predpísané pre montážne profily použitej konštrukcie podhľadu.
Ak je v podhľade použitá predpísaná minerálna izolácia, je nutné použiť rovnakú izoláciu aj v oblasti zvislej časti odskoku.

Pozn. Pri výškovom odskoku do 1 000 mm je možné rozstup zvislých profilov zväčšiť na 625 mm

Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Montážny profil R-CD
2.2 Nosný profil R-CD
2.4 Záves
2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
2.7 Zvislý profil R-CW 50
2.8 Vodorovný profil R-UW
4 Rýchloskrutky Rigips 212 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
5.3 Zatmelená páska na rohy No-Coat alebo ochranná ALU lišta

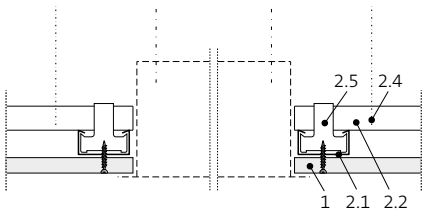
5.70.00 Zabudovanie svietidiel

Pri zabudovaní samostatného svietidla do podhľadu je potrebné prerušiť konštrukciu. Otvor je vhodné v smere montážnych profilov lemovať pomocou profilu CD (5.70.01) v smere priečnom ku smeru montážnych profilov rovnako pomocou uholníkov 40/40/0,6.

Pokiaľ je treba zabudovať do požiarne odolného podhľadu svietidlo, ktoré samé nie je z hľadiska požiarnej odolnosti klasifikované, je nutné vyhotoviť okolo celého svietidla ochranné opláštenie (niku) z najmenej rovnakého počtu a druhu dosiek, ako má samotný podhľad (príklad pre jednoduché opláštenie je uvedený v detaile 5.70.12).

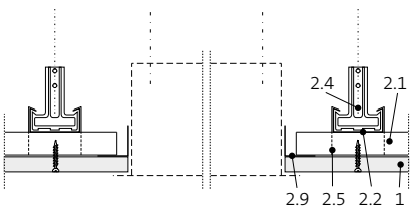
5.70.01

Zabudovanie svietidla – priečny rez



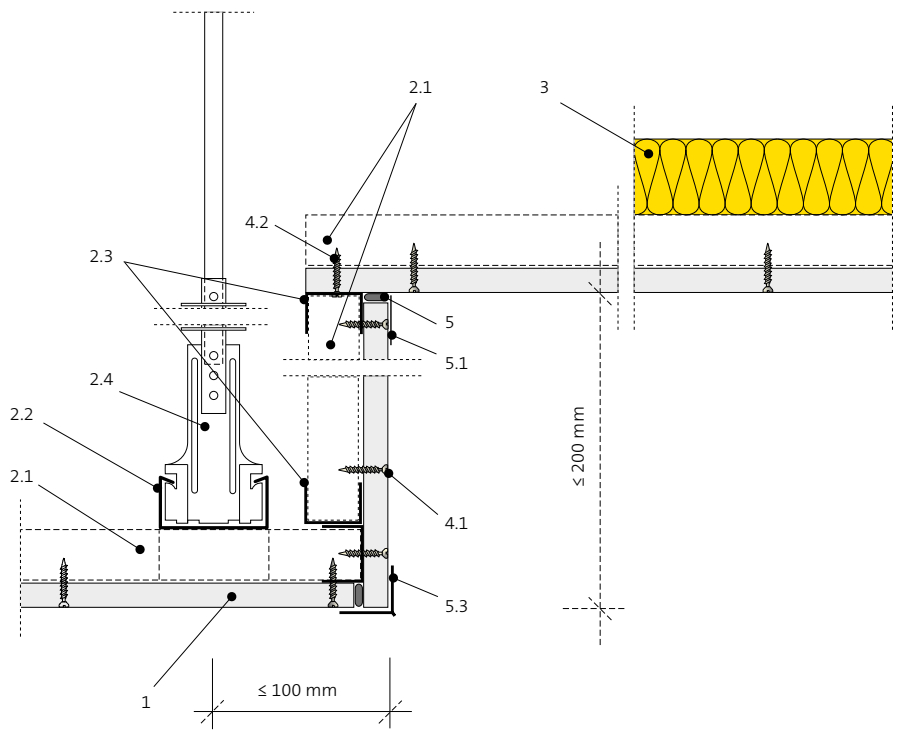
5.70.01a

Zabudovanie svietidla – pozdĺžny rez



5.70.12

Nika pre svietidlo



Legenda

1 Sadrokartónová doska Rigips
2.1 Montážny profil R-CD
2.2 Nosný profil R-CD
2.3 Profil R-UD
2.4 Záves
2.5 Krížová spojka (uhlová kotva)
2.9 Oceľový uholník 40/40/0,6 mm
3 Minerálna izolácia
4.1 Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
4.2 Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
5 Zatmelenie
5.1 Zatmelená výstužná páska alebo zatmelená páska na rohy No-Coat
5.3 Zatmelená páska na rohy No-Coat alebo ochranná ALU lišta



10

Obklady oceľových a drevených konštrukcií

6.10.10 Obklady oceľových stĺpov

Kód: OK 01, OK 02 Priame upevnenie bez podkonštrukcie, dosky Glasroc F Ridurit

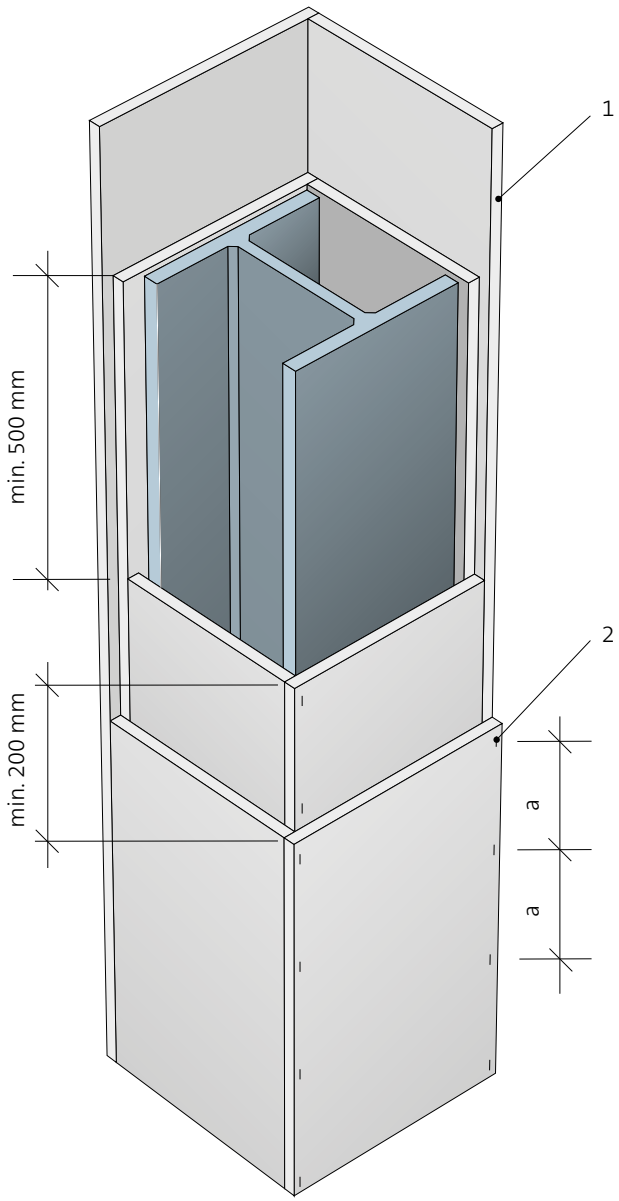
Požiarna odolnosť

R 30 – R 120

Oceľové konštrukčné prvky sú na dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané špeciálnymi protipožiarnymi doskami Glasroc F Ridurit. Pred naformátovaním dosiek je nutné premerať skutočné rozmery oceľového prvku. Pri montáži je nutné zaistiť voľnú teplotnú dilatáciu oceľového prvku zachovaním medzery 5 mm medzi lícom prvku a vnútorným lícom opláštenia Glasroc F Ridurit. Zo vzhľadových dôvodov je možné škáry na styku dosiek, príp. hlavy skrutiek pretmeliť (z požiarno technických dôvodov to však nutné nie je). Priečne škáry jednej vrstvy musia byť previazané min. o 500 mm. Pri viacvrstvových obkladoch je nutné vystriedať škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách min. o 200 mm. Z vizuálnych dôvodov je možné škáry na styku dosiek popr. hlavy skrutiek pretmeliť.

Požiarna odolnosť	Rozstup [mm]	
	Skrutky	Sponky
R 30 – R 60	200	100
R 90 – R 120	100	100

6.10.10

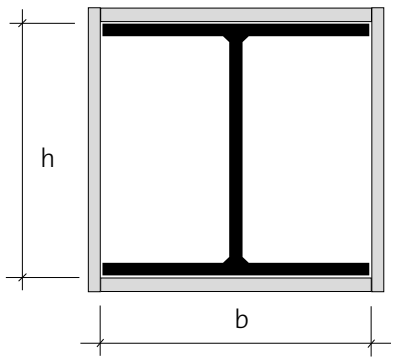


Opláštenie	1	Špeciálne sadrovláknité dosky Glasroc F Ridurit
Pripevnenie	2	Skrutky Ridurit alebo oceľové sponky
Tmelenie		Tmelenie nie je pre požiarnu odolnosť nutné

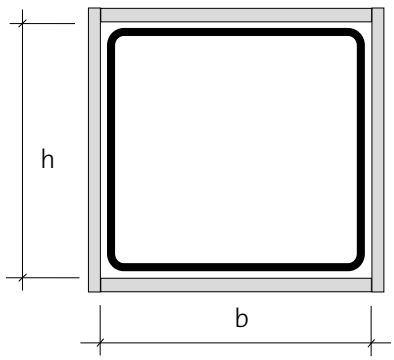
6.10.10

Kód: OK 01, OK 02

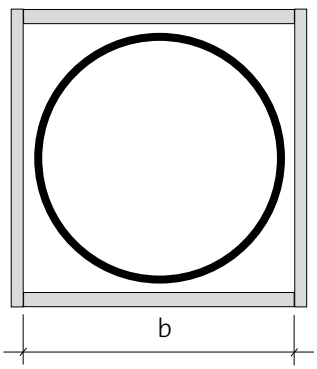
Požiarna odolnosť



Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie otvoreného profilu
A/V = (2h + 2b) × 100/V
h ... výška profilu v cm
b ... šírka profilu v cm
A ... obvod obdĺžnika vystavený požiaru opísaného oceľového profilu v cm
V ... prierezová plocha profilu v cm^2



Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie dutého štvorcového profilu
A/V = 100/t
t ... hrúbka steny profilu v cm



Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie kruhového profilu
A/V = 100 × 4b/V
b ... šírka profilu v cm

Požiarna odolnosť	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa A/V (m^{-1}) pri hrúbke požiarne ochranného materiálu [mm]					
	15	20	25	30	35	45
R 30	≤ 300					
R 60	≤ 300					
R 90	–	≤ 170	≤ 240	≤ 300		
R 120	–	≤ 68	≤ 94	≤ 130	≤ 165	≤ 300

Tabuľka platí pre návrhovú teplotu ocele Θ_p = 500°C
(Hodnoty pre iné návrhové teploty konzultujte v Technickej akadémii Rigips)
Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre stĺpy z otvorených profilov (I, H a pod.) aj z uzavretých profilov
Hodnoty platia pre dosky Glasroc F Ridurit a kombinácie ich rôznych hrúbok

Popis položky

6.10.10 (OK 01, OK 02)
Obklad oceľového stĺpa (protipožiarne R...) doskami Glasroc F Ridurit

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

6.10.20 Obklady oceľových nosníkov

Kód: OK 01, OK 02 Priame upevnenie bez podkonštrukcie, dosky Glasroc F Ridurit

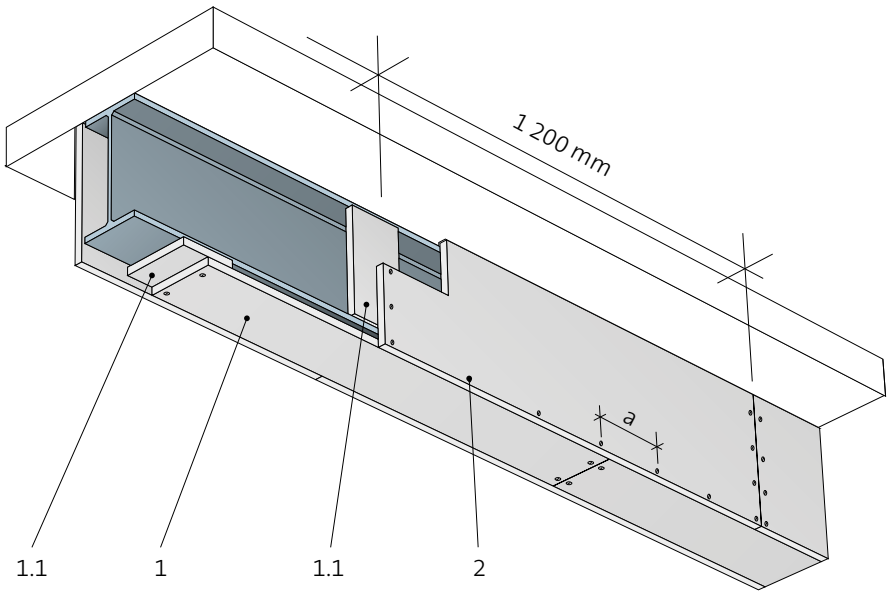
Požiarna odolnosť

R 30 – R 180

Oceľové konštrukčné prvky sú na dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané špeciálnymi protipožiarnymi doskami Glasroc F Ridurit. Pred naformátovaním dosiek je nutné premerať skutočné rozmery oceľového prvku. Pri montáži je nutné zaistiť voľnú teplotnú dilatáciu oceľového prvku zachovaním medzery 5 mm medzi lícom prvku a vnútorným lícom opláštenia Glasroc F Ridurit. Zo vzhľadových dôvodov je možné škáry na styku dosiek, príp. hlavy skrutiek pretmeliť (z požiarno technických dôvodov to však nutné nie je). Priečne škáry jednej vrstvy musia byť previazané min. o 500 mm. Pri viacvrstvových obkladoch je nutné vystriedať škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách min. o 200 mm. Z vizuálnych dôvodov je možné škáry na styku dosiek popr. hlavy skrutiek pretmeliť.

Požiarna odolnosť	Rozstup [mm]	
	Skrutky	Sponky
R 30 – R 60	200	100
R 90 – R 180	100	100

6.10.20

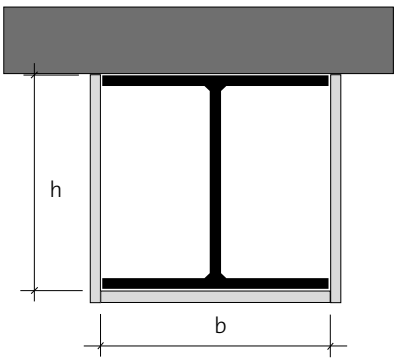


Opláštenie	1	Špeciálne sadrovláknité dosky Glasroc F Ridurit
	1.1	Styk dosiek podložený pruhmi šírky min. 100 mm
Pripevnenie	2	Skrutky Ridurit alebo oceľové sponky
Tmelenie		Tmelenie nieje pre požiarnu odolnosť nutné

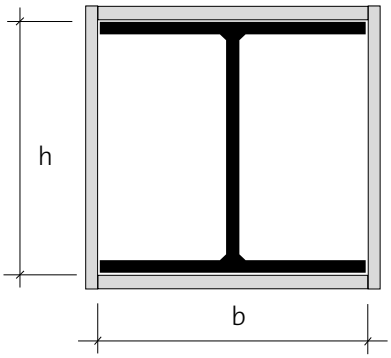
6.10.20

Kód: OK 01, OK 02

Požiarna odolnosť



Výpočet pomeru A/V pre trojstranné opláštenie otvoreného profilu
A/V = (2h + b) × 100/V
h ... výška profilu v cm
b ... šírka profilu v cm
A ... obvod obdĺžnika vystavený požiaru opísaného oceľového profilu v cm
V ... prierezová plocha profilu v cm²



Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie otvoreného profilu
A/V = (2h + 2b) × 100/V
h ... výška profilu v cm
b ... šírka profilu v cm
A ... obvod obdĺžnika vystavený požiaru opísaného oceľového profilu v cm
V ... prierezová plocha profilu v cm²

Požiarna odolnosť	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa A/V (m^{-1}) pri hrúbke požiarne ochranného materiálu [mm]							
	15	20	25	30	35	45	50	55
R 30	≤ 300							
R 60	≤ 220	≤ 300						
R 90	–	≤ 60	≤ 300					
R 120	–	–	–	≤ 120	≤ 300			
R 180	–	–	–	–	–	≤ 110	≤ 240	≤ 300

Tabuľka platí pre návrhovú teplotu ocele Θ_p = 500°C
(Hodnoty pre iné návrhové teploty konzultujte v Technickej akadémii Rigips)
Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre nosníky z otvorených profilov (I,H a pod.) aj z uzavretých profilov
Hodnoty platia pre dosky Glasroc F Ridurit a kombinácie ich rôznych hrúbok

Popis položky

6.10.20 (OK 01, OK 02)
Obklad oceľového nosníka (protipožiarne R...) doskami Glasroc F Ridurit

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

6.20.10

Obklady oceľových stĺpov

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

Kovová podkonštrukcia, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť

R 15 – R 120

Oceľové stĺpy je na dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti možné obkladať protipožiarnymi doskami RF (DF).

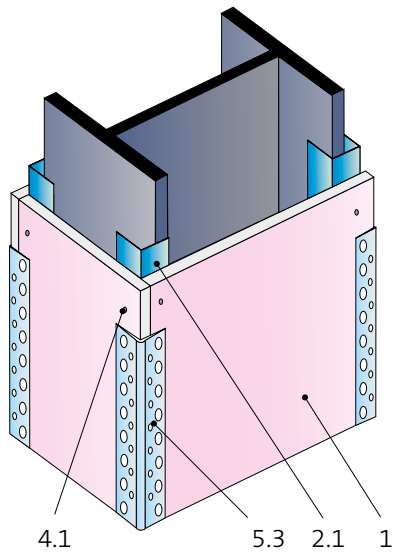
Hrany opláštenia sa spevnia zatmeleným ochranným ALU profilom alebo páskou No-Coat.

Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o minimálne 400 mm.

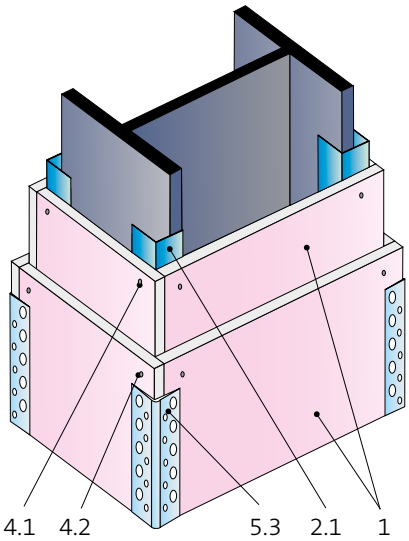
6.20.11 a 6.20.12
Pripevnenie na profily R-UD:
V tomto prípade je nutné zaistiť voľnú teplotnú dilatáciu oceľových prvkov zachovaním medzery 5 mm medzi lícom prvku a vnútoným lícom opláštenia.

6.20.13 a 6.20.14
Pripevnenie na profily R-CD, príp. Rigistil C:
Profily R-CD sa k prírubám oceľového prvku pripevnia pomocou špeciálneho závesu, profily Rigistil C pomocou závesov GL 10. Vzájomná vzdialenosť závesov pozdĺž stĺpu je pre jednovrstvové opláštenie 750 mm, pre dvoj a trojvrstvové 500 mm.

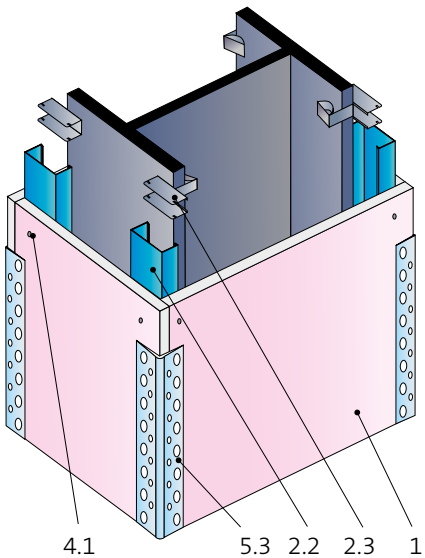
6.20.11



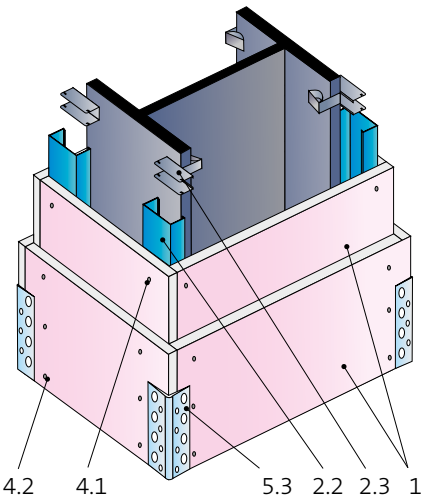
6.20.12



6.20.13



6.20.14



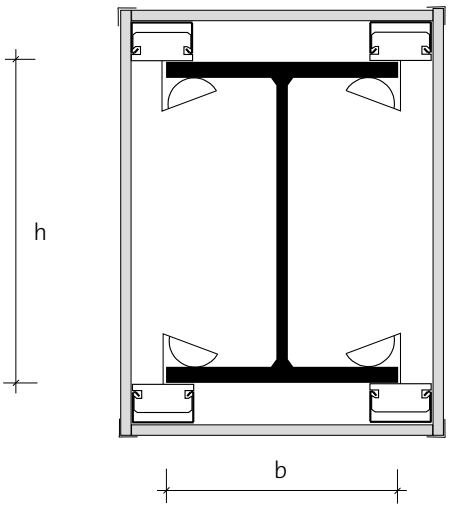
Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profil R-UD
	2.2	Profil R-CD, príp. Rigistil C
	2.3	Špeciálny držiak R-CD pre opláštenie ocele
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
Tmelenie	5.3	Zatmelený ochranný rohový ALU profil alebo pásky No-Coat

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

6.20.10

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

Požiarna odolnosť



Výpočet pomeru A/V pre trojstranné opláštenie
A/V = (2h + b) × 100/V
h ... výška profilu v cm
b ... šírka profilu v cm
A ... obvod obdĺžnika vystavený požiaru opísaného oceľového profilu v cm
V ... prierezová plocha profilu v cm^2

Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie
A/V = (2h + 2b) × 100/V

Požiarna odolnosť	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa A/V (m^{-1}) pri hrúbke požiarne ochranného materiálu [mm]								
	12,5	15	25	27,5	30	37,5	40	42,5	45
R 15	718	nemá význam							
R 30	404	718	nemá význam						
R 45	130	180	718	nemá význam					
R 60	77	91	718	nemá význam					
R 90	nie je možné		67	79	101	718	nemá význam		
R 120	nie je možné					53	64	84	139

Tabuľka platí pre návrhovú teplotu ocele Θ_p = 500°C
(Hodnoty pre iné návrhové teploty konzultujte v Technickej akadémii Rigips)
Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre stĺpy z otvorených profilov (I, H a pod.) aj z uzavretých profilov
Hodnoty platia presadrokartónové dosky RF (DF) a kombinácie ich rôznych hrúbok

Popis položky

6.20.11 (OK 11)
Obklad oceľového stĺpa (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 1× RF (DF) ...

6.20.12 (OK 12)
Obklad oceľového stĺpa (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 2× RF (DF) ...

6.20.13 (OK 11)
Obklad oceľového stĺpa (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 1× RF (DF) ...

6.20.14 (OK 12)
Obklad oceľového stĺpa (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 2× RF (DF) ...

6.20.15 (OK 13)
Obklad oceľového stĺpa (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 3× RF (DF) ...

6.20.16 (OK 13)
Obklad oceľového stĺpa (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 3 × RF (DF) ...

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

6.20.20

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

Obklady oceľových nosníkov

Kovová podkonštrukcia, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť

R 15 – R 120

Oceľové stĺpy je na dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti možné obkladať protipožiarnymi doskami RF (DF).

Hrany opláštenia sa spevnia zatmeleným ochranným ALU profilom alebo páskou No-Coat.

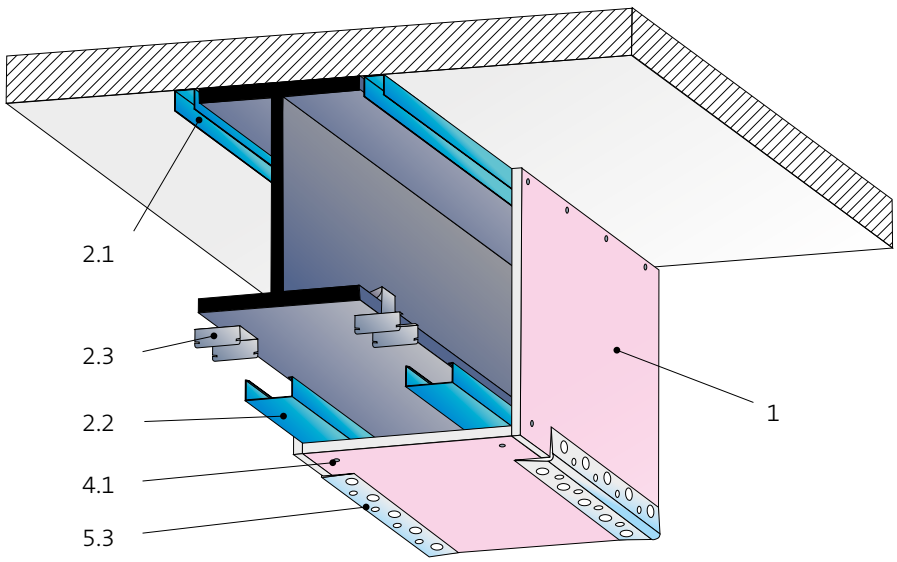
Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o minimálne 400 mm.

Opláštenie sa pripevní na profily R-CD, príp. Rigistil C.

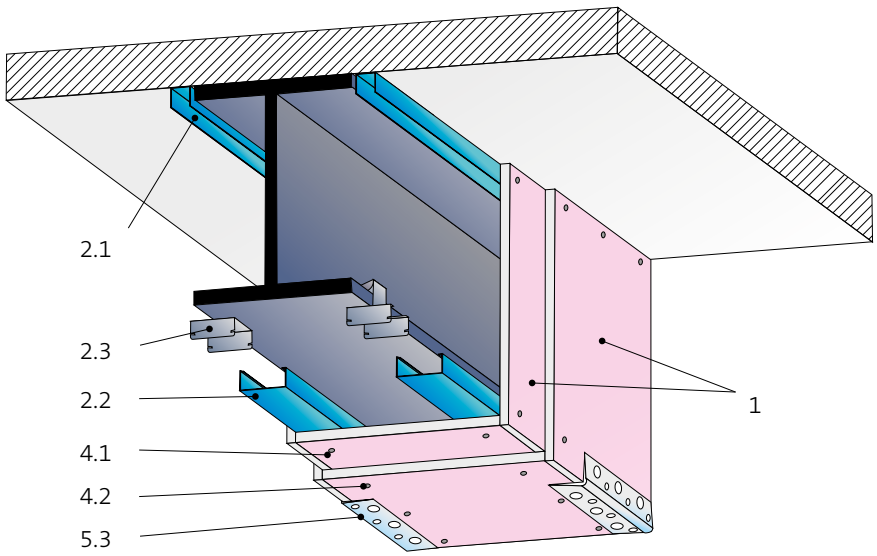
Profily R-CD sa k prírubám oceľového prvku pripevnia pomocou špeciálneho závesu, profily Rigistil C pomocou závesov GL 10.

Vzájomná vzdialenosť závesov pozdĺž stĺpu je pre jednovrstvové opláštenie 750 mm, pre dvoj a trojvrstvové 500 mm.

6.20.21



6.20.22



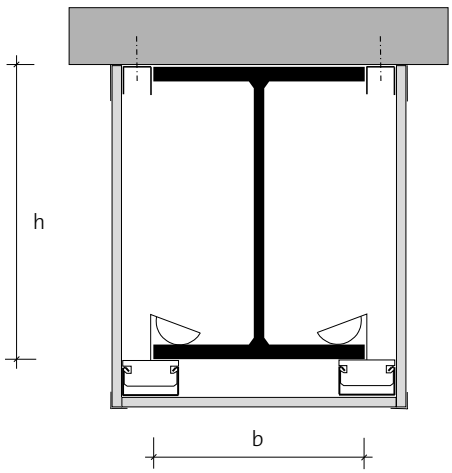
Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Podkonštrukcia	2.1	Profil R-UD
	2.2	Profil R-CD, príp. Rigistil C
	2.3	Špeciálny držiak R-CD pre opláštenie ocele
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/25 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
Tmelenie	5.3	Zatmelený ochranný rohový ALU profil alebo pásky No-Coat

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

6.20.20

Kód: OK 11, OK 12, OK 13

Požiarna odolnosť



Výpočet pomeru A/V pre trojstranné opláštenie
A/V = (2h + b) × 100/V
h ... výška profilu v cm
b ... šírka profilu v cm
A ... obvod obdĺžnika vystavený požiaru opísaného oceľového profilu v cm
V ... prierezová plocha profilu v cm^2

Výpočet pomeru A/V pre štvorstranné opláštenie
A/V = (2h + 2b) × 100/V

Požiarna odolnosť	Najväčšia dovolená hodnota prierezového súčiniteľa A/V (m^{-1}) pri hrúbke požiarne ochranného materiálu [mm]								
	12,5	15	25	27,5	30	37,5	40	42,5	45
R 15	718	nemá význam							
R 30	404	718	nemá význam						
R 45	130	180	718	nemá význam					
R 60	77	91	718	nemá význam					
R 90	nie je možné		67	79	101	718	nemá význam		
R 120	nie je možné					53	64	84	139

Tabuľka platí pre návrhovú teplotu ocele Θ_p = 500°C
(Hodnoty pre iné návrhové teploty konzultujte v Technickej akadémii Rigips)
Hodnoty požiarnej odolnosti platia pre nosníky z otvorených profilov (I, H a pod.) aj z uzavretých profilov.
Hodnoty platia presadrokartónové dosky RF (DF) a kombinácie ich rôznych hrúbok

Popis položky

a: 6.20.21 (OK 11)
Obklad oceľového nosníka (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 1× RF (DF) ...
b: 6.20.22 (OK 12)
Obklad oceľového nosníka (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 2× RF (DF) ...
c: 6.20.25 (OK 13)
Obklad oceľového nosníka (protipožiarne R...) na kovovej podkonštrukcii doskami 3× RF (DF) ...

ACTIV air
Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

6.30.10

Kód: OB 01, OB 02

Obklady drevených stĺpov

Priame upevnenie, dosky RF (DF)

Požiarna odolnosť

R 30 – R 90

Drevené konštrukčné prvky sú pre dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané protipožiarnymi doskami Rigips RF (DF).

Drevené prvky musia mať pravouhlý prierez minimálnych rozmerov, daných v nasledujúcej tabuľke.

Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o min. 400 mm.

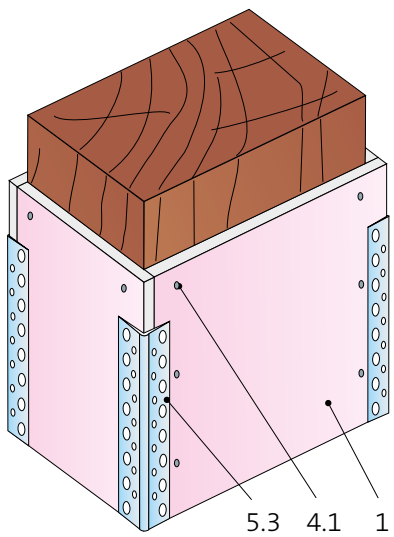
Hrany opláštenia sa ochránia zatmeleným ALU profilom alebo páskou No-Coat.

Legenda

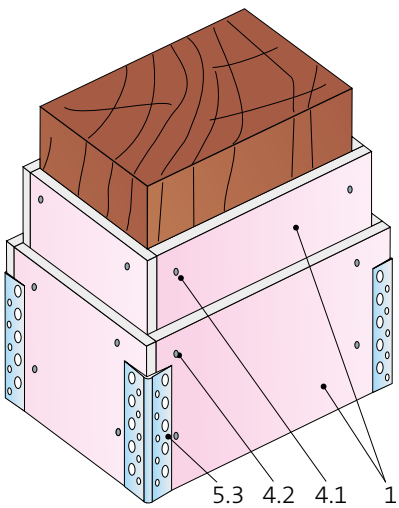
Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/70 TN
Tmelenie	5.3	Zatmelený ochranný rohový ALU profil alebo pásky No-Coat

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

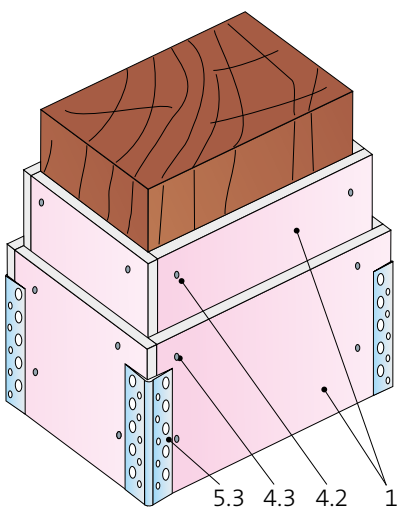
6.30.11



6.30.12



6.30.15



Popis položky

a: 6.30.11 (OB 01)
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R30) 1× RF 15

b: 6.30.11 (OB 01)
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R30) 1× RF 12,5

c: 6.30.12 (OB 02)
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R60) 2× RF 12,5

d: 6.30.15 (OB 02)
Obklad drevených stĺpov (protipožiarny R90) 2× W (DF) 20

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minimálny prierez nosníka [mm]	Číslo konštrukcie	Kód konštrukcie	Popis položky
R 30	1× RF (DF) 15	80/80	OB 01	6.30.11	a
R 30	1× RF (DF) 12,5	100/100	OB 01	6.30.11	b
R 60	2× RF (DF) 15	160/160	OB 02	6.30.12	c
R 90	2× W (DF) 20	160/160	OB 02	6.30.15	d

Obklady drevených nosníkov

6.30.20

Priame upevnenie, dosky RF (DF)

Kód: OB 01, OB 02

Požiarna odolnosť

R 30 – R 90

Drevené konštrukčné prvky sú pre dosiahnutie požadovanej požiarnej odolnosti obkladané protipožiarnymi doskami Rigips RF (DF).

Drevené prvky musia mať pravouhlý prierez minimálnych rozmerov, daných v nasledujúcej tabuľke.

Pri viacvrstvových obkladoch je nutné posunúť škáry medzi doskami v jednotlivých vrstvách o min. 400 mm.

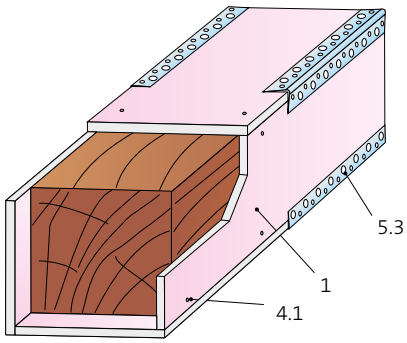
Hrany opláštenia sa ochránia zatmeleným ALU profilom alebo páskou No-Coat.

Legenda

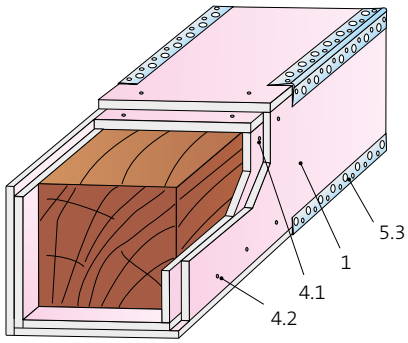
Opláštenie	1	Sadrokartónové dosky Rigips RF (DF)*)
Pripevnenie	4.1	Rýchloskrutky Rigips 212/35 TN
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212/45 TN
	4.3	Rýchloskrutky Rigips 212/70 TN
Tmelenie	5.3	Zatmelený ochranný rohový ALU profil alebo pásky No-Coat

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RF (DF) použijú impregnované dosky RFI (DFH2)*

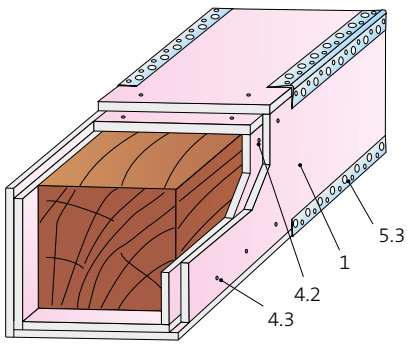
6.30.21



6.30.22



6.30.25



Popis položky

a: 6.30.21 (OB 01)
Obklad dreveného nosníka (protipožiarny R30) 1× RF 15

b: 6.30.22 (OB 02)
Obklad dreveného nosníka (protipožiarny R60) 2× RF 12,5

c: 6.30.25 (OB 02)
Obklad dreveného nosníka (protipožiarny R90) 2× W (DF) 20

Požiarna odolnosť	Opláštenie	Minimálny prierez nosníka [mm]	Číslo konštrukcie	Kód konštrukcie	Popis položky
R 30	1× RF (DF) 15	80/110	OB 01	6.30.21	a
R 60	2× RF (DF) 12,5	160/220	OB 02	6.30.22	b
R 90	2× W (DF) 20	160/220	OB 02	6.30.25	c

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

6.40.70

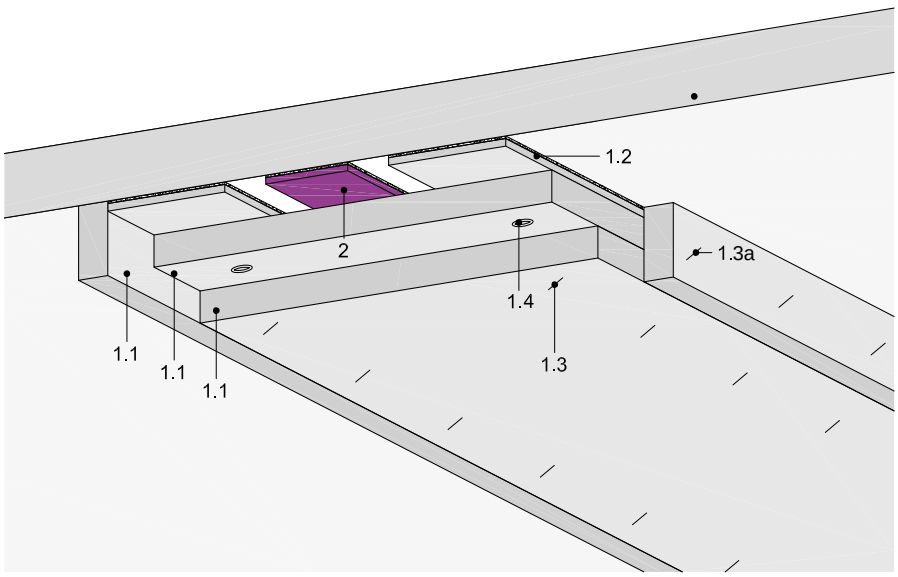
Kód: OB 01, OB 02

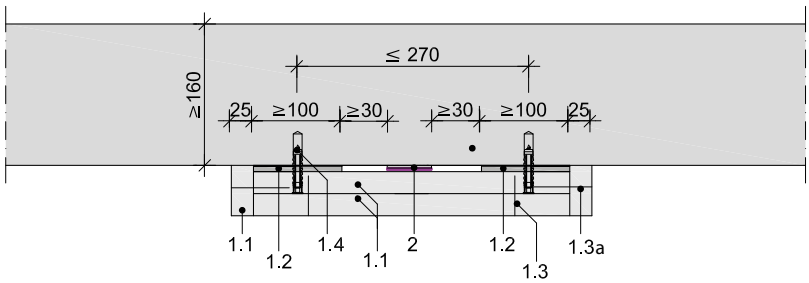
Požiarna odolnosť

R 30 – R 90

Opláštenie lepenej výstuže lamiel z uhlíkových vlákien

Priame upevnenie, dosky Glasroc F Ridurit





Pre lamely z uhlikových vlákien, ktoré slúžia na zosilňovanie železobetónových stavebných konštrukcií, bolo udelené technické schválenie (DIBt – Deutschen Institut für Bautechnik). Lamely z uhlíkových vlákien sa majú na železobetónovú konštrukciu nalepiť tak, aby spojenie bolo odolné v šmyku a mohlo sa uvažovať so zosilnením, resp. zvýšením nosnosti železobetónovej konštrukcie. Pre zdokladovanie doby požiarnej odolnosti takto zosilnenej betónovej konštrukcie obsahuje vyhlásenie schválenia pre použitie lamiel z uhlíkových vlákien, že CFK- lamely v prípade požiaru buď odpadnú (zlyhajú), alebo musia byť chránené opláštením, ktoré zabráni ich prehriatiu, požiarno-technické opláštenie lepenej výstuže nie je možné posudzovať podľa platných noriem ako samostatno zadefinovanú konštrukciu. Jej zabezpečenie jednotlivých prípadov je podporené odborným posudkom. Tu je posúdená požiarno-technická vhodnosť dosiek Glasroc F (Ridurit) čiastočne v spojitosti s doskami Riflex, ako požiarno-technického opláštenia lamiel nalepených odolne proti šmyku. Odborným posudkom je zabezpečený dôkaz, že materiál Glasroc F (Ridurit/Riflex) v závislosti od geometrie stavebnej konštrukcie a hrúbky materiálu, je schopný zaručiť podľa dĺžky trvania požiarneho zaťaženia v priestore lepenej škáry teploty, ktoré budú max. do 50 °C. V prípade požiadaviek pre iné teploty sa informujte v Technickej Akadémii Rigips.

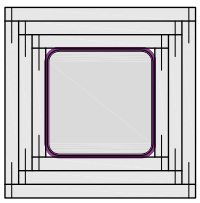
Opláštenie	1.1	Špeciálne sadrovláknité dosky Glasroc F Ridurit
	1.2	Špeciálne sadrovláknité dosky Glasroc F Riflex
Pripevnenie	1.3	Oceľové sponky antikorové; 45/11,25/1,53/; a ≤ 100 mm
	1.3a	Oceľové sponky antikorové; 65/11,25/1,53/; a ≤ 100 mm
	1.4	Rámové hmoždinky napr. Fisher SXS 10x80T
	2	Lepená výstuž

6.40.70

Kód: OB 01, OB 02

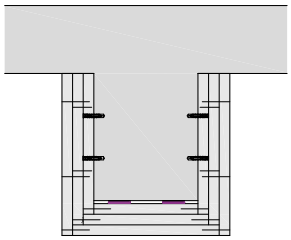
Alternatívy

Opláštenie stĺpov



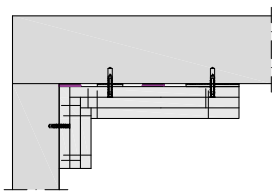
Dvojvrstvové opláštenie
V tomto prípade je opláštenie upevnené pod lepenou výstužou z CFK-lamiel lepené vrstvou lepidla na báze epoxidovej živice na spodnú časť (stranu) železobetónového stropu a je vytvorené 2× pásmi Glasroc F (Ridurit) hrúbky 25 mm a upevnené na aspoň 6 mm hrubých Glasroc F (Riflex) pásoch alternatívne: ≥ Glasroc F (Ridurit) 15 mm pásoch. Príslušné šírky a vzdialenosti k vystuženiu sú uvedené v príslušných detailoch.

Opláštenie nosníkov



Trojvrstvové opláštenie
V tomto prípade je opláštenie upevnené pod lepenou výstužou z CFK-lamiel lepené vrstvou lepidla na báze epoxidovej živice na spodnú časť (stranu) železobetónového stropu a je vytvorené 3× pásmi Glasroc F (Ridurit) hrúbky 25 mm a upevnené na aspoň 6 mm hrubých Glasroc F (Riflex) pásoch alternatívne: ≥ Glasroc F (Ridurit) 15 mm pásoch. Príslušné šírky a vzdialenosti k vystuženiu sú uvedené v príslušných detailoch.

Opláštenie výstuže prierazov



Popis použitia
Pri nerovnostiach podkladu sa nanáša ako vyrovnávacia vrstva tmel Rigips Vario. Medzi vonkajšiu hranu lamiel a doskové pásiky z Glasroc F (Ridurit) sa zvyšný priestor vyplní Rigips tmelom Vario, alebo širšími doskovými pásikmi. Upevňovacie prostriedky musia byť v súlade technickými požiadavkami. Hmoždinky sa vždy ochránia poslednou vrstvou dosiek. Upevnenie ďalších vrstiev dosiek nesmie byť na rovnakom mieste. V žiadnom prípade nesmie byť hmoždinka osadená cez celú konštrukciu.

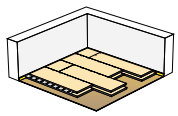
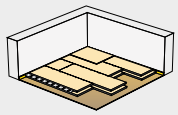
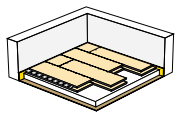
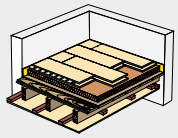
Požiarna ochrana	Minimálne hrúbky opláštenia	
	Glasroc F Rixlex [mm]	Glasroc F Ridurit [mm]
Dvojvrstvovým opláštením[2)]	1× 6	2 × 25[1)]
Trojvrstvovým opláštením[2)]	1× 6	3 × 25[1)]

1) *Hrúbky opláštenia platia pre najvyššiu kritickú teplotu uhlíkovej lamely 50 °C. Iné hrúbky opláštenia pre vyššie hraničné teploty, ako aj posúdenie a návrh riešenia pre konkrétnu stavbu dostanete na vyžiadanie v Technickej akadémii Rigips.*
2) *Detaily opláštenia rôznych tvarov konštrukcií na vyžiadanie v Technickej akadémii Rigips.*

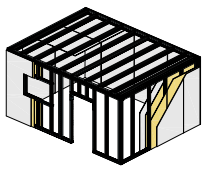
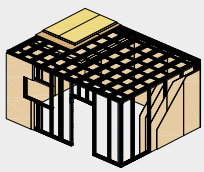
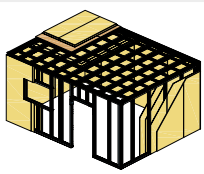
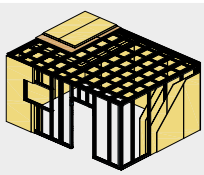


11

Suché podlahy Rigips a vstavky do hál – RigiRaum

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Suché sadrovláknité podlahy Rigidur				
7.05.00	DB 02 DP 02		samostatná podlaha	2× Rigidur + izolácia
7.05.01	DB 03 DP 03		podlaha s dodatočnou zosilňujúcou vrstvou	2× Rigidur + 1× Rigidur 10
7.06.00	DB 02 DP 02		podlaha na podkladnom betóne	2× Rigidur 10 + polystyrén
7.07.00	DB 02		podlaha na drevenom trámovom strope	2× Rigidur 10 + izolácia

Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti $\Delta L_{n,w}$	Vzduchová nepriezvučnosť R_w	Maximálne bodové zaťaženie	Maximálne plošné zaťaženie	Hmotnosť	Hrúbka	Strana
až 20 dB	–	až 3 kN/bod	až 3 kN/m²	26 – 70 kg/m²	20 – 110 mm	**xx**
až 20 dB	–	až 4 kN/bod	až 5 kN/m²	39 – 82 kg/m²	30 – 120 mm	**xx**
až 20 dB	–	až 2,6 kN/bod	až 8 kN/m²	26 – 71 kg/m²	20 – 340 mm	**xx**
až 17 dB	až 62 dB	až 1,3 kN/bod	až 8 kN/m²	26 – 144 kg/m²	20 – 91 mm	**xx**

Číslo systému	Kód	Schéma	Popis systému	
			Konštrukcia	Opláštenie
Vstavky do hál – RigiRaum				
7.50.01	RR10RB		R-CW + UA profily	Rigidur 12,5 RigiStabil 12,5 RB (A) 12,5
7.50.02	RR11DHDD		R-CW + UA profily	2× RigiStabil 12,5 1x Rigidur H 15 + 1x W (DF) 20 2× W (DF) 20
7.50.03	RR11RH		R-CW + UA profily	2× Rigidur H 12,5 3× Rigidur H 12,5
7.50.04	RR21RH		R-CW + UA profily	2× Rigidur H 12,5 3× Rigidur H 12,5

Požiarna odolnosť	Pochôdznosť	Maximálna dĺžka	Maximálna šírka	Maximálna výška	Strana
nie je klasifikovaná	nepochôdzna	do 10 000 mm	do 5 000 mm	do 4000 mm	**xx**
EI 30 - EI 90	nepochôdzna	do 10 000 mm	do 5 000 mm	do 4000 mm	**xx**
EI 30 - EI 90	nepochôdzna	do 10 000 mm	do 5 000 mm	do 4000 mm	**xx**
EI 30 - EI 90	pochôdzna s obmedzením	do 10 000 mm	do 5 000 mm	do 4000 mm	**xx**

7.05.00 Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

Kód: DB 02, DP 02

Výška konštrukcie

20 – 40 mm (bez podsypu)

Hmotnosť konštrukcie

26 – 32 kg/m²

Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti

až $\Delta L_{n,w}$ = 20 dB

Plošné zaťaženie

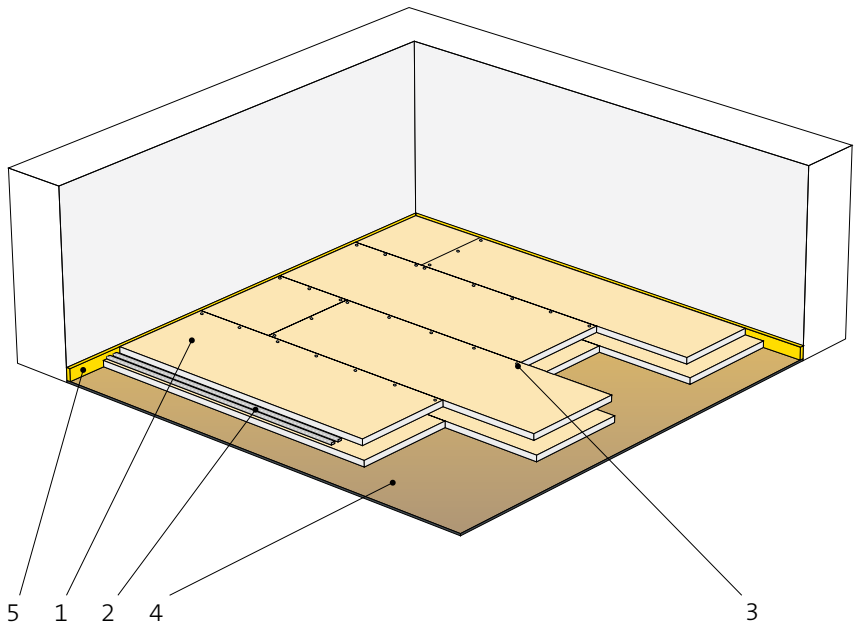
2,0 – 5,0 kN/m²

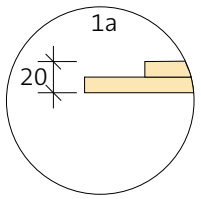
(v závislosti od typu a účelu miestnosti)

Bodové zaťaženie

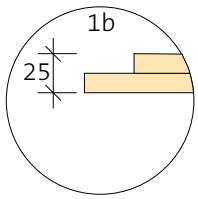
1,0 – 4,0 kN na zaťažovací bod

(v závislosti od typu a účelu miestnosti)

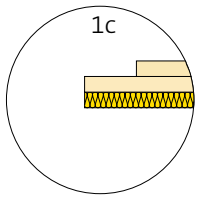




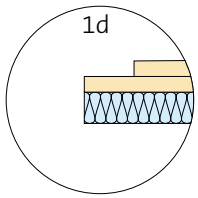
Rigidur E 20



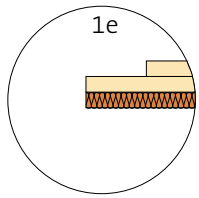
Rigidur E 25



Rigidur E30M – Rigidur + minerálna izolácia



Rigidur E40P – Rigidur + EPS



Rigidur E30HF – Rigidur + drevovláknitá doska

Podlahové dielce	1a	Rigidur E20
	1b	Rigidur E25
	1c	Rigidur E30M
	1d	Rigidur E40P
	1e	Rigidur E30HF
Spájanie	2	Podlahové lepidlo Rigidur
	3	Skrutky Rigidur 3,9 x 19 mm (príp. 3,9 x 22 mm)
Izolácia	4	Podklad, príp. suchý vyrovnávací podsyp
Pripojenie	5	Okrajový pásik

7.05.00

Kód: DB 02, DP 02

Zvuková a tepelná izolácia

Skladba podlahy	Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti		Tepelná izolácia	Hmotnosť konštrukcie
	Trámový strop	Masívny strop	Tepelný odpor R	
	[dB]	[dB]	[m² K/W]	[kg/m²]
Rigidur E 20	5	16	0,100	26
Rigidur E 25	5	16	0,125	32
Rigidur E30M	9	22	0,390	27,6
Rigidur E40P	6	16	0,600	26,4
Rigidur E30HF	9	19	0,260	28

Dovolené zaťaženie

Skladba podlahy	Kód*)	Maximálne zaťaženie		Výška konštrukcie bez podsypu	Popis položky
		Bodové**)	Plošné**)		
		[kN]	[kN/m²]	[mm]	
Rigidur E 20	**DB 02 DP 02**	1 – 4	2 – 5	20	a
Rigidur E 25	**DB 02 DP 02**	1 – 4	2 – 5	25	b
Rigidur E30M	**DB 02 DP 02**	1 – 4	2 – 5	30	c
Rigidur E40P	**DB 02 DP 02**	1 – 4	2 – 5	40	d
Rigidur E30HF	**DB 02 DP 02**	1 – 4	2 – 5	30	e

*) DB 02 = konštrukcia bez podsypu
DP 02 = konštrukcia s podsypom; max. výška suchého vyrovnávacieho podsypu Rigips je 100 mm v jednej vrstve

**) Hodnoty max. bodového a plošného zaťaženia závisia od typu a účelu miestnosti, na vyžiadanie v Technickej akadémii Rigips

Príprava podkladu

Vyrovnanie nerovností alebo výškových rozdielov:
0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnania
(prípadne len kroková izolácia napr. Miralon)
5 – 10 mm – Vystierkovanie nerovností napr. tmelom Rigips Vario
10 – 100 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigips v jednej vrstve
(pod podlahový dielec s izolantom je nutné vložiť roznášaciu vrstvu z dosky Rigidur min. hr. 10 mm)

Popis položky

a 7.05.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E 20, hr. 20 mm

b 7.05.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E 25, hr. 25 mm

c 7.05.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E30M (10 mm minerálna izloácia)

d 7.05.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E40P (20 mm EPS 100S)

e 7.05.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E30HF (10 mm drevovláknitá doska)

7.05.01 Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

Kód: DB 03, DP 03 S dodatočnou zosilňujúcou vrstvou Rigidur 10

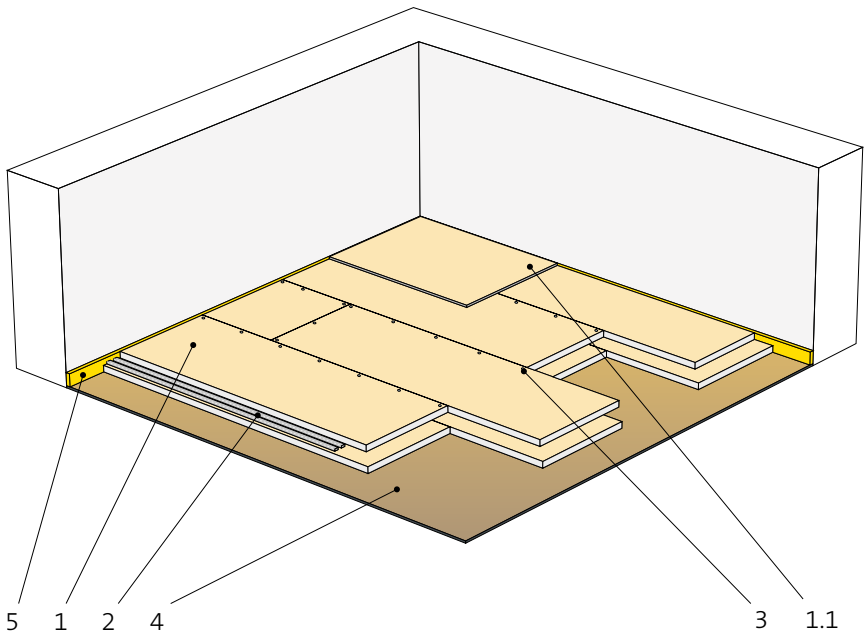
Výška konštrukcie
30 – 50 mm (bez podsypu)

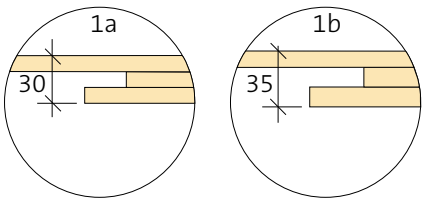
Hmotnosť konštrukcie
39 – 45 kg/m²

Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti
až $\Delta L_{n,w}$ = 20 dB

Plošné zaťaženie
4,0 – 5,0 kN/m²
(v závislosti od typu a účelu miestnosti)

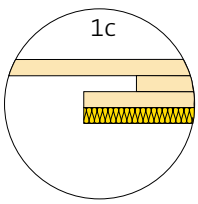
Bodové zaťaženie
3,0 – 4,0 kN na zaťažovací bod
(v závislosti od typu a účelu miestnosti)



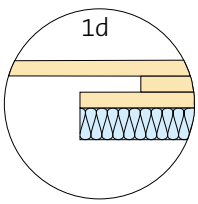


Rigidur E 20 + 10

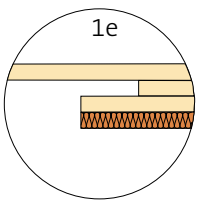
Rigidur E 25 + 10



Rigidur E30M – Rigidur + minerálna izolácia



Rigidur E40P – Rigidur + EPS



Rigidur E30HF – Rigidur + drevovláknitá doska

Podlahové dielce	1a	Rigidur E20
	1b	Rigidur E25
	1c	Rigidur E30M
	1d	Rigidur E40P
	1e	Rigidur E30HF
	1.1	Dodatočná vrstva Rigidur 10 mm
Spájanie	2	Podlahové lepidlo Rigidur
	3	Skrutky Rigidur 3,9 x 19 mm (príp. 3,9 x 22 mm)
Izolácia	4	Podklad, príp. suchý vyrovnávací podsyp (max. výška podsypu 100 mm)
Pripojenie	5	Okrajový pásik

7.05.01

Kód: DB 03, DP 03

Zvuková a tepelná izolácia

Skladba podlahy	Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti		Tepelná izolácia	Hmotnosť konštrukcie
	Trámový strop	Masívny strop	Tepelný odpor R	
	[dB]	[dB]	[m² K/W]	[kg/m²]
Rigidur E 20 +10	5	16	0,100	39
Rigidur E 25 + 10	5	16	0,125	45
Rigidur E30M + 10	9	22	0,390	40,6
Rigidur E40P + 10	6	16	0,600	39,4
Rigidur E30HF + 10	9	19	0,260	41

Dovolené zaťaženie

Skladba podlahy	Kód*)	Maximálne zaťaženie		Výška konštrukcie bez podsypu	Popis položky
		Bodové**)	Plošné**)		
		[kN]	[kN/m²]	[mm]	
Rigidur E 20 +10	**DB 03 DP 03**	3 – 4	4 – 5	30	a
Rigidur E 25 + 10	**DB 03 DP 03**	3 – 4	4 – 5	35	b
Rigidur E30M + 10	**DB 03 DP 03**	3 – 4	4 – 5	40	c
Rigidur E40P + 10	**DB 03 DP 03**	3 – 4	4 – 5	50	d
Rigidur E30HF + 10	**DB 03 DP 03**	3 – 4	4 – 5	40	e

*) DB 03 = konštrukcia bez podsypu
DP 03 = konštrukcia s podsypom; max. výška suchého vyrovnávacieho podsypu Rigips je 100 mm v jednej vrstve

**) Hodnoty max. bodového a plošného zaťaženia závisia od typu a účelu miestnosti, na vyžiadanie v Technickej akadémii Rigips

Príprava podkladu

Vyrovnanie nerovností alebo výškových rozdielov:
0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnania
(prípadne len kroková izolácia napr. Miralon)
5 – 10 mm – Vystierkovanie nerovností napr. tmelom Rigips Vario
10 – 100 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigips v jednej vrstve
(pod podlahový dielec s izolantom je nutné vložiť roznášaciu vrstvu z dosky Rigidur min. hr. 10 mm)

Popis položky

a 7.05.01 (DB 03, DP 03)
Suchá podlaha Rigidur E 20 s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 30 mm

b 7.05.01 (DB 03, DP 03)
Suchá podlaha Rigidur E 25 s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 35 mm

c 7.05.01 (DB 03, DP 03)
Suchá podlaha Rigidur E30M (10 mm minerálna izolácia) s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 40 mm

d 7.05.01 (DB 03, DP 03)
Suchá podlaha Rigidur E40P (20 mm EPS 100S) s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 50 mm

e 7.05.01 (DB 03, DP 03)
Suchá podlaha Rigidur E30H (10 mm drevovláknitá doska) s dodatočnou doskou Rigidur 10, hr. 40 mm

7.06.00 Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

Kód: DB 02, DP 02 Na podkladnom betóne

Výška konštrukcie

20 mm (samotný podlahový dielec)
až 270 mm (s podložkou z EPS 200 S)
až 340 mm (s položkou z EPS 200 S, roznášacou doskou a podsypom)

Hmotnosť konštrukcie

26 kg/m² (samotný podlahový dielec)
až 33 kg/m² (s podložkou z EPS 200 S)
až 71 kg/m² (s položkou z EPS 200 S, roznášacou doskou a podsypom)

Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti

až $\Delta L_{n,w}$ = 20 dB

Plošné zaťaženie

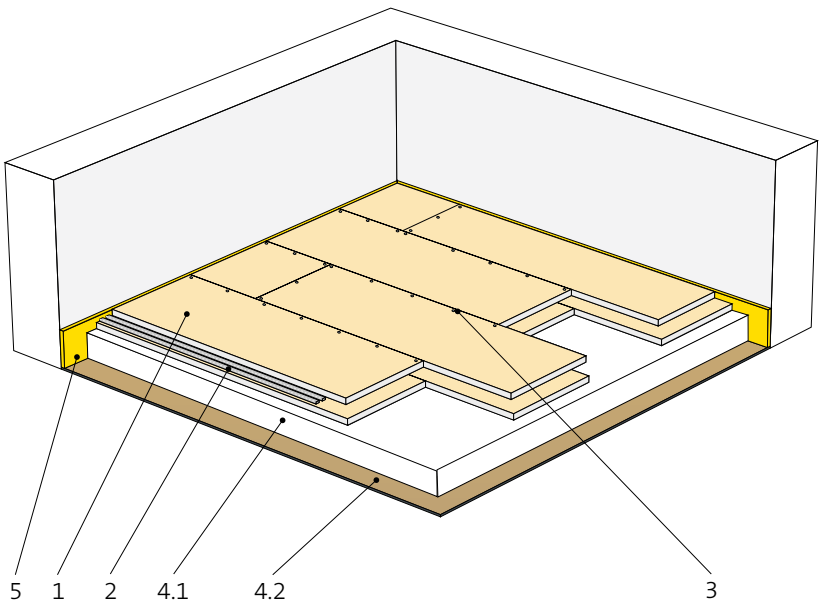
až 8,0 kN/m²

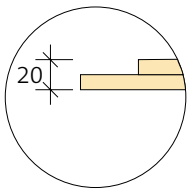
Bodové zaťaženie

až 2,6 kN na zaťažovací bod
(plocha o Ø 25 mm)

Tepelný odpor

až 11,41 m².K/W





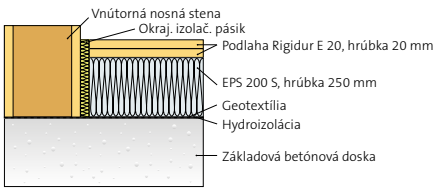
Rigidur E 20

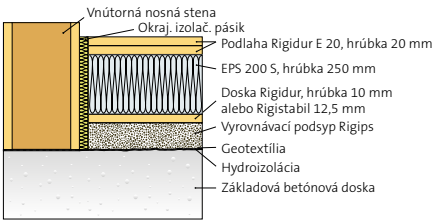
Podlahové dielce	1a	Rigidur E20
Spájanie	2	Podlahové lepidlo Rigidur
	3	Rýchloskrutky Rigidur 3,9 x 19 mm (príp. 3,9 x 22 mm)
Izolácia	4.1	Podkladná vrstva z EPS 200 S (až 250 mm)
	4.2	Podklad, poprípade suchý vyrovnávací podsyp Rigips s roznášacou doskou RigiStabil 12,5
Pripojenie	5	Okrajový pásik

7.06.00

Kód: DB 02, DP 02

Zvuková a tepelná izolácia





Skladba podlahy	Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti	Tepelná izolácia	Hmotnosť konštrukcie
	Masívny strop [dB]	Tepelný odpor R [m² K/W]	[kg/m²]
Rigidur E 20	16	–	26
Rigidur E 20 s podkladom EPS 200 S hr. 200 mm	20	6,110	31
Rigidur E 20 s podkladom EPS 200 S hr. 250 mm	20	7,580	33
Rigidur E 20 s podkladom EPS 200 S hr. 250 mm, roznášacou doskou Rigidur hr. 10 mm a podsypom 60 mm	20	11,410	71

Dovolené zaťaženie

Skladba podlahy	Kód*)	Maximálne zaťaženie		Výška konštrukcie bez podsypu	Popis položky
		Bodové [kN]	Plošné [kN/m²]	[mm]	
Rigidur E 20	**DB 02 DP 02**	2,6	8,0	20	a
Rigidur E 20 s podkladom EPS 200 S hr. 200 mm	**DB 02 DP 02**	2,6	8,0	220	b
Rigidur E 20 s podkladom EPS 200 S hr. 250 mm	**DB 02 DP 02**	2,6	8,0	270	c
Rigidur E 20 s podkladom EPS 200 S hr. 250 mm, roznášacou doskou Rigidur hr. 10 mm a podsypom 60 mm	**DB 02 DP 02**	2,6	8,0	340	d

*) DB 02 = konštrukcia bez podsypu
DP 02 = konštrukcia s podsypom; max. výška suchého vyrovnávacieho podsypu Rigips je 60 mm v jednej vrstve

Príprava podkladu

Vyrovnanie nerovností alebo výškových rozdielov:
0 – 5 mm – bez nutnosti vyrovnania
(prípadne len kroková izolácia napr. Miralon)
5 – 10 mm – Vystierkovanie nerovností napr. tmelom Rigips Vario
10 – 60 mm – suchý vyrovnávací podsyp Rigips v jednej vrstve
(pod podlahový dielec s izolantom je nutné vložiť roznášaciu vrstvu z dosky Rigidur min. hr. 10 mm)

Popis položky

a 7.06.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 hr. 20 mm

b 7.06.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 na podložke z EPS 200 S hr. 200 mm

c 7.06.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 na podložke z EPS 200 S hr. 250 mm

d 7.06.00 (DB 02, DP 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 na podložke z EPS 200 S hr. 250 mm, s roznášacou doskou Rigidur hr. 10 mm a podsypom Rigips hr. max. 60 mm

7.07.00 Suchá sadrovláknitá podlaha Rigidur

Kód: DB 02 Na drevenom trámovom strope

Výška konštrukcie

20 mm (samotný podlahový dielec)
60 až 91 mm (s podložkou z kombinácie drevovláknitých dosiek, popr. s betónovými dlaždicami)

Hmotnosť konštrukcie

26 kg/m² (samotný podlahový dielec)
31 až 144 kg/m² (s podložkou z kombinácie drevovláknitých dosiek, popr. s betónovými dlaždicami)

Vzduchová nepriezvučnosť

až 62 dB (s podložkou z kombinácie drevovláknitých dosiek, popr. s betónovými dlaždicami)

Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti

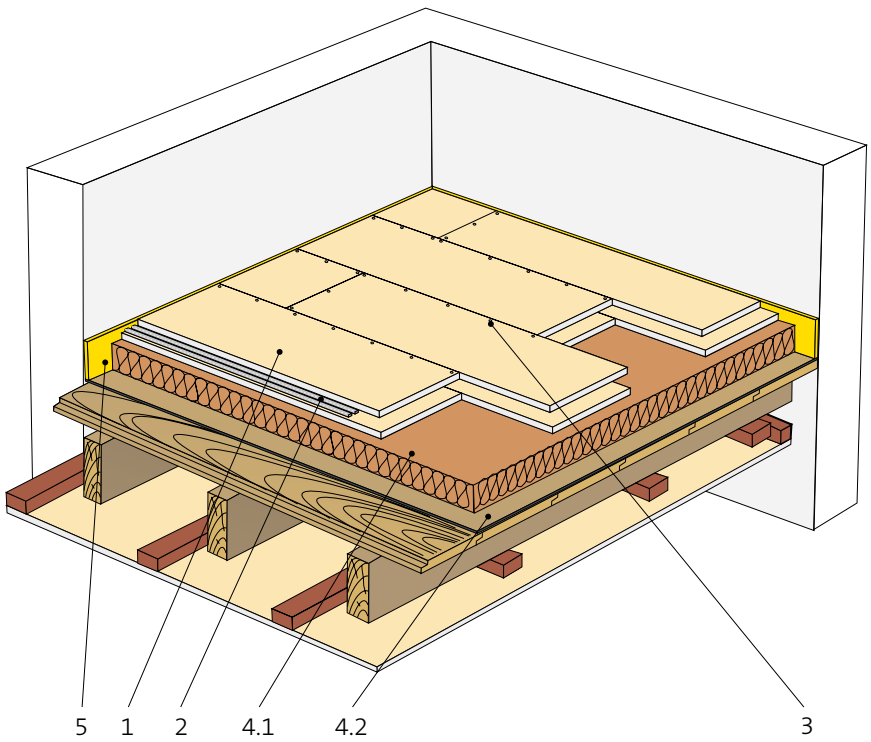
až $\Delta L_{n,w}$ = 17 dB

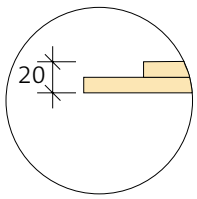
Plošné zaťaženie

až 8,0 kN/m²

Bodové zaťaženie

až 1,3 kN na zaťažovací bod
(plocha o Ø 25 mm)





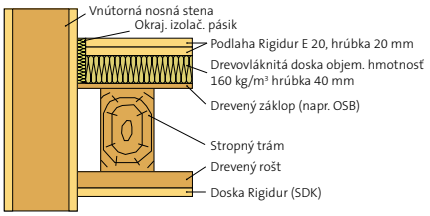
Rigidur E 20

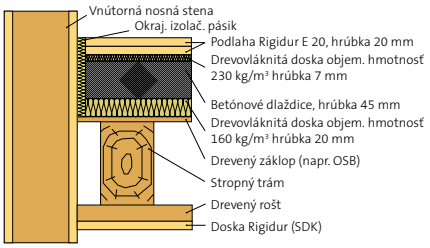
Podlahové dielce	1a	Rigidur E20
Spájanie	2	Podlahové lepidlo Rigidur
	3	Rýchloskrutky Rigidur 3,9 x 19 mm (príp. 3,9 x 22 mm)
Izolácia	4.1	Podkladná vrstva z kombinácie drevovláknitých dosiek, popr. s betónovými dlaždicami
	4.2	Oddelovacia vrsta (napr. geotextília)
Pripojenie	5	Okrajový pásik

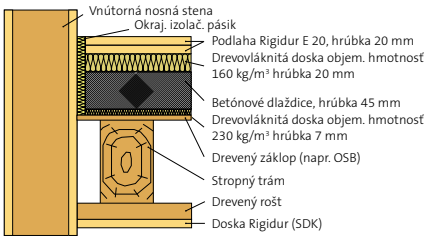
7.07.00

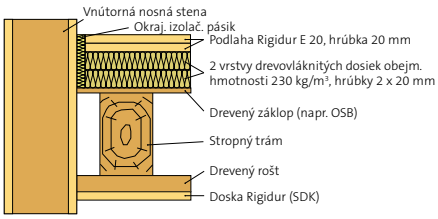
Kód: DB 02

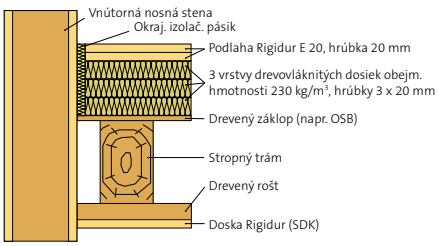
Zvuková a tepelná izolácia











Skladba podlahy	Zlepšenie krokovej nepriezvučnosti na ľahkom trámovom strope $\Delta L_{n,w}$ [dB]	Vzduchová nepriezvučnosť celej zostavy vodorovnej konštrukcie R_w [dB]	Hmotnosť konštrukcie [kg/m²]
Rigidur E 20	–	–	26
Rigidur E 20 s podkladom Steico Therm 40 mm	10	56	32,4
Rigidur E 20 s podkladom Steico Underfloor 7 mm, bet. dlaždice 45 mm, Steico Therm 20 mm	15	60	144
Rigidur E 20 s podkladom Steico Therm 20 mm. bet. dlaždice 45 mm, Steico Underfloor 7 mm	17	62	144
Rigidur E 20 s podkladom Steico Isorel 2×20 mm	10	57	35,2
Rigidur E 20 s podkladom Steico Isorel 3×20 mm	11	58	39,8

Dovolené zaťaženie

Skladba podlahy	Kód*)	Maximálne zaťaženie		Výška konštrukcie bez podsypu	Popis položky
		Bodové [kN]	Plošné [kN/m²]	[mm]	
Rigidur E 20	**DB 02**	1,3	8,0	20	a
Rigidur E 20 s podkladom Steico Therm 40 mm	**DB 02**	1,3	8,0	60	b
Rigidur E 20 s podkladom Steico Underfloor 7 mm, bet. dlaždice 45 mm, Steico Therm 20 mm	**DB 02**	1,3	8,0	91	c
Rigidur E 20 s podkladom Steico Therm 20 mm. bet. dlaždice 45 mm, Steico Underfloor 7 mm	**DB 02**	1,3	8,0	91	d
Rigidur E 20 s podkladom Steico Isorel 2×20 mm	**DB 02**	1,3	8,0	60	e
Rigidur E 20 s podkladom Steico Isorel 3×20 mm	**DB 02**	1,3	8,0	80	f

*) DB 02 = konštrukcia bez podsypu

Popis položky

a 7.07.00 (DB 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 hr. 20 mm

b 7.07.00 (DB 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladom drevovláknitých dosiek obj. hmotnosti 160 kg/m³ v hrúbke 40 mm (napr. Steico Therm)

c 7.07.00 (DB 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladom Steico Underfloor 7 mm, bet. dlaždice 45 mm, Steico Therm 20 mm.

d 7.07.00 (DB 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladom Steico Therm 20 mm. bet. dlaždice 45 mm, Steico Underfloor 7 mm

e 7.07.00 (DB 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladom Steico Isorel 2×20 mm

f 7.07.00 (DB 02)
Suchá podlaha Rigidur E20 s podkladom Steico Isorel 3×20 mm

7.50.01 RigiRaum – samonosná priestorová konštrukcia

Kód: RR10RB **Kovová podkonštrukcia, dosky RB (A) a Rigidur**

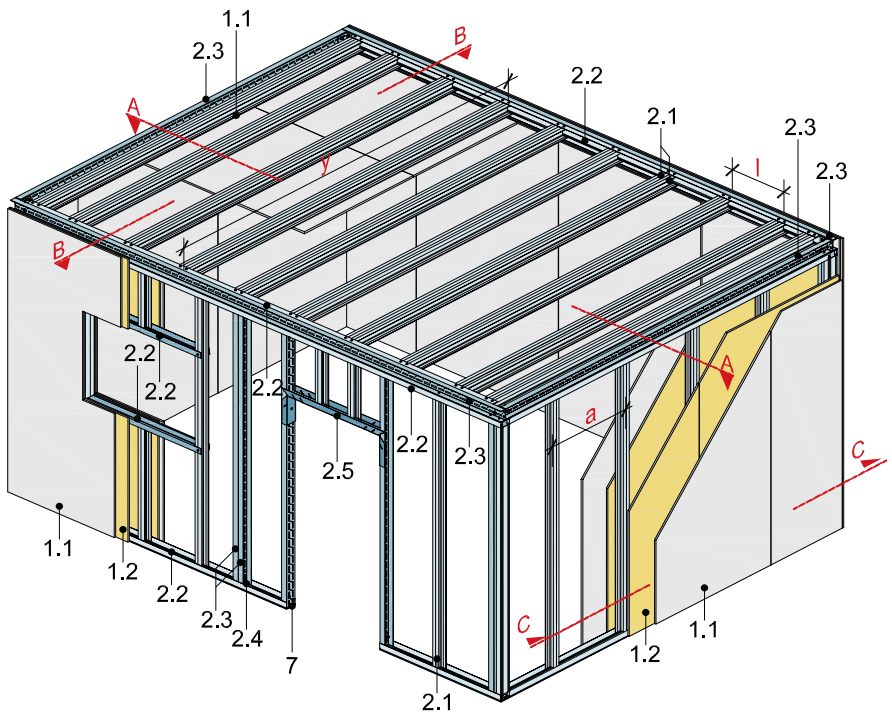
Požiarna odolnosť
Nie je klasifikovaná

Pochôdznosť
nepochôdzna

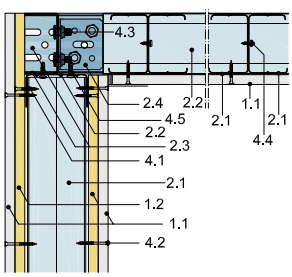
Maximálna dĺžka
do 10 000 mm

Maximálna šírka
do 5 000 mm

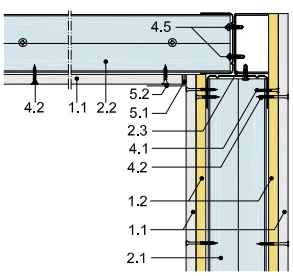
Maximálna výška
do 4 000 mm



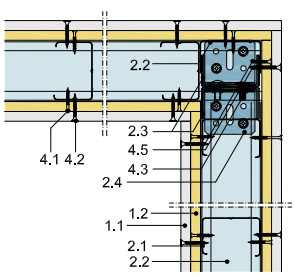
REZ A



REZ B



REZ C



Oplášťenie	1.1	Sadrokartónové dosky Rigips RB(A)*)
	1.2	Sadrovláknité dosky Rigidur
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil ≥ R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil ≥ R-UW 75
	2.3	Výstužné profily ≥ UA 75
	2.4	Montážny uholník pre UA profily (násuvný uholník alebo pripojovací uholník)
	2.5	Výstužný dverný profil
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX 40
	4.2	Rýchloskrutky Rigips 212 TN
	4.3	Skrutka M8 x 20 mm
	4.4	Skrutka s plochou hlavou príp. Samozávrtné skrutky 421 LB
	4.5	Skrutka 221 TB príp. samozávrtné skrutky 421 LB
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5.1	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips
	5.2	Rigips výstužné pásky

*) *Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu sa namiesto dosiek RB (A) použijú impregnované dosky RBI (H2)*

Vysvetlivky
y = rozpätie R-CW profilov prípadne veľkorozpäťových nosníkov
l = osová vzdialenosť R-CW profilov príp. veľkorozpäťových nosníkov
a = osová vzdialenosť stojkových profilov

7.50.01

Kód: RR10RB

Varianty opláštenia steny a stropu

Varianty opláštenia steny				
Opláštenie z každej strany		Podkonštrukcia	Rozstup zvislých profilov „a“ [mm]	Hrúbka steny [mm]
vnútorné	vonkajšie			
1× Rigidur H 12,5	1× RB (A) 12,5	≥ R-CW 75	max. 625	125
1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5	1× RB (A) 12,5	≥ R-CW 75	max. 625	125

Varianty opláštenia stropu		
Opláštenie spodnej strany stropu	Podkonštrukcia systém L príp. XL	Osová vzdialenosť „y“ [mm]
1× RB (A) 12,5	≥ UA 50 príp. ≥ R-CW 50	400 príp. 625
1× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5	≥ UA 50 príp. ≥ R-CW 50	400 príp. 625

Maximálny rozpon stropu

Príklady výpočtu

Príklad stropu 1

Sadrokartónová doska RB (A)	9,2 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	14,2 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 15 kg/m²

Príklad stropu 2

2× Sadrokartónová doska RB (A)	18,4 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	23,4 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 30 kg/m²

Maximálny rozpon s R-CW a CW profilmi						
Trieda zaťaženia stropu [kg/m²]	Osová vzdialenosť „y“ [mm]	Maximálny prípustný rozpon „x“				
		R-CW 50 [mm]	R-CW 75 [mm]	R-CW 100 [mm]	CW 125 [mm]	CW 150 [mm]
Systém „L“						
≤ 15	**500**	**2 400**	**3 000**	**3 550**	**4 000**	**4 450**
≤ 30	**500**	**2 000**	**2 550**	**3 000**	**3 400**	**3 750**
Systém „XL“						
≤ 15	**500**	**2 800**	**3 500**	**4 100**	**4 600**	**5 100**
≤ 30	**500**	**2 400**	**3 000**	**3 550**	**4 000**	**4 450**

Maximálny rozpon s UA profilmi						
Trieda zaťaženia stropu [kg/m²]	Osová vzdialenosť „y“ [mm]	Maximálny prípustný rozpon „x“				
		UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	UA 125 [mm]	UA 150 [mm]
Systém „L“						
≤ 15	**400**	**3 020**	**3 770**	**4 400**	**4 970**	**5 490**
≤ 30	**400**	**2 640**	**3 310**	**3 880**	**4 400**	**4 870**
≤ 15	**625**	**2 760**	**3 450**	**4 050**	**4 590**	**5 080**
≤ 30	**625**	**2 390**	**3 000**	**3 530**	**4 010**	**4 450**
Systém „XL“						
≤ 15	**400**	**3 410**	**4 220**	**4 910**	**5 510**	**6 070**
≤ 30	**400**	**3 040**	**3 790**	**4 430**	**5 000**	**5 530**
≤ 15	**625**	**3 160**	**3 940**	**4 590**	**5 170**	**5 710**
≤ 30	**625**	**2 780**	**3 480**	**4 080**	**4 620**	**5 110**

Popis položky

7.50.01 (RR10RB)
Samonosná priestorová konštrukcia RigiRaum bez požiarnej odolnosti, kovová podkonštrukcia opláštená kombináciou dosiek RB(A) a Rigidur

V prípade potreby zriaďovania priestorov väčších rozmerov je to možné urobiť zlučovaním jednotlivých modulov systémov RigiRaum.

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®.
Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

7.50.02 RigiRaum – samonosná priestorová konštrukcia

Kód: RR11DHDD

Kovová podkonštrukcia, dosky RigiStabil (DFRIEH2) alebo Rigidur H a W 20 (DF)

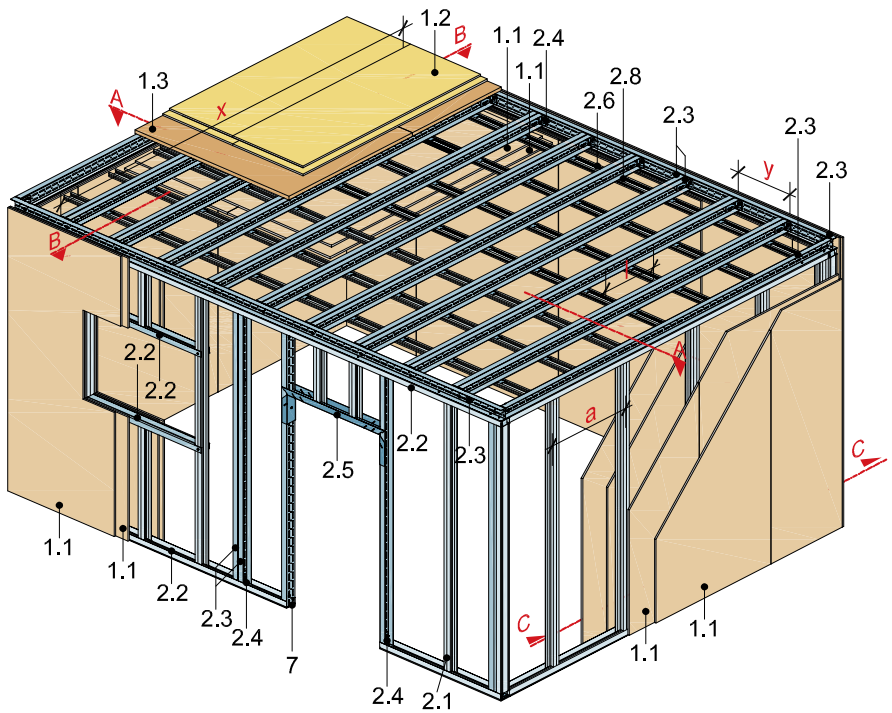
Požiarna odolnosť
EI 30 – EI 90

Pochôdznosť
nepochôdzna

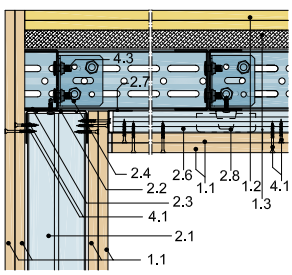
Maximálna dĺžka
do 10 000 mm

Maximálna šírka
do 5 000 mm

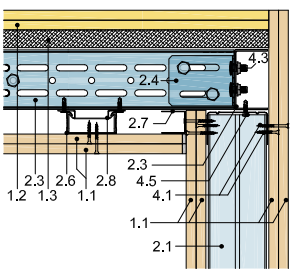
Maximálna výška
do 4 000 mm



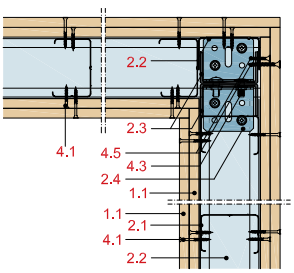
REZ A



REZ B



REZ C



Opláštenie	1.1	Sadrokartónové alebo sadrovláknité dosky Rigips
	1.2	Podlahový dielec Rigidur
	1.3	Dosky na báze dreva napr. OSB hr. 16 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil ≥ R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil ≥ R-UW 75
	2.3	Výstužné profily ≥ UA 75
	2.4	Montážny uholník pre UA profily (násuvný uholník alebo pripojovací uholník)
	2.5	Výstužný dverný profil
	2.6	Profily R-CD
	2.7	Profily R-UD
	2.8	Záves Klik-fix popr. Jazdec na CD profily
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN
	4.3	Skrutka M8 x 20 mm
	4.5	Skrutka 221 TB prípadne samozávrtné skrutky 421 LB
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5.1	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips
	5.2	Rigips výstužne pásky

Vysvetlivky

x = rozpätie veľkorozpäťových nosníkov
y = osová vzdialenosť veľkorozpäťových nosníkov
l = osová vzdialenosť stropných montážnych nosníkov
a = osová vzdialenosť stojkových profilov

7.50.02

Kód: RR11DHDD



Požiarna odolnosť

Varianty opláštenia steny a stropu

Varianty opláštenia steny				
Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Podkonštrukcia		Rozstup zvislých profilov „a“ [mm]
		Výstužné profily	Stojkové profily	
EI 30	2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5	2× UA 75	R-CW 75	max. 625
EI 60	1x Rigidur H 15 + 1x W (DF) 20	2× UA 75	R-CW 75	max. 625
EI 90	2× W (DF) 20	2× UA 75	R-CW 75	max. 625

Varianty opláštenia stropu			
Požiarna odolnosť	Opláštenie spodnej strany stropu – požiarne zaťaženie zdola	Podkonštrukcia stropu	Opláštenie vrchnej časti stropu – požiarnej zaťaženie zhora
EI 30	2× RigiStabil (DFRIEH2) 12,5	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	16 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E20
EI 60	1x Rigidur H 15 + 1x W (DF) 20	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	16 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E25
EI 90	2× W (DF) 20	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	16 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E30M príp. E30HF

Maximálny rozpon stropu

Príklady výpočtu

Príklad stropu 1 = EI 30 zdola

2× RigiStabil 12,5 mm	23,0 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	28,0 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 30 kg/m²

Príklad stropu 2 = EI 90 zdola/zhora

2× W (DF) 20 mm	34,8 kg/m²
16 mm napr. OSB	9,6 kg/m²
Rigidur E30M prip. E30HF	26,1 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	75,5 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 90 kg/m²

Príklad stropu 3 = EI 30 zdola/zhora

2× Rigistabil 12,5 mm	23,0 kg/m²
16 mm napr. OSB	9,6 kg/m²
Rigidur E20	24,1 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	61,7 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 70 kg/m²

Maximálny rozpon s UA profilmi						
Trieda zaťaženia stropu [kg/m²]	Osová vzdialenosť „y“ [mm]	Maximálny prípustný rozpon „x“				
		UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	UA 125 [mm]	UA 150 [mm]
Systém „L“						
≤ 15	400	3 020	3 770	4 400	4 970	5 490
≤ 30	400	2 640	3 310	3 880	4 400	4 870
≤ 50	400	2 360	2 970	3 490	3 970	4 400
≤ 70	400	2 190	2 750	3 240	3 690	4 090
≤ 90	400	2 070	2 600	3 060	3 480	3 870
≤ 110	400	1 960	2 480	2 920	3 330	3 700
≤ 130	400	1 860	2 380	2 810	3 200	3 560
≤ 150	400	1 780	2 300	2 720	3 090	3 440
Systém „XL“						
≤ 15	400	3 410	4 220	4 910	5 510	6 070
≤ 30	400	3 040	3 790	4 430	5 000	5 530
≤ 50	400	2 750	3 440	4 040	4 570	5 070
≤ 70	400	2 560	3 210	3 780	4 280	4 750
≤ 90	400	2 430	3 040	3 580	4 070	4 510
≤ 110	400	2 320	2 910	3 430	3 900	4 330
≤ 130	400	2 230	2 800	3 300	3 760	4 170
≤ 150	400	2 160	2 710	3 200	3 640	4 040

Popis položky

7.50.02 (RR11DHDD)
Samonosná priestorová konštrukcia RigiRaum s požiarnou odolnosťou EI ..., kovová podkonštrukcia opláštená kombináciou dosiek ....

V prípade potreby zriaďovania priestorov väčších rozmerov je to možné urobiť zlučovaním jednotlivých modulov systémov RigiRaum.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

7.50.03 RigiRaum – samonosná priestorová konštrukcia

Kód: RR11RH **Kovová podkonštrukcia, dosky Rigidur H**

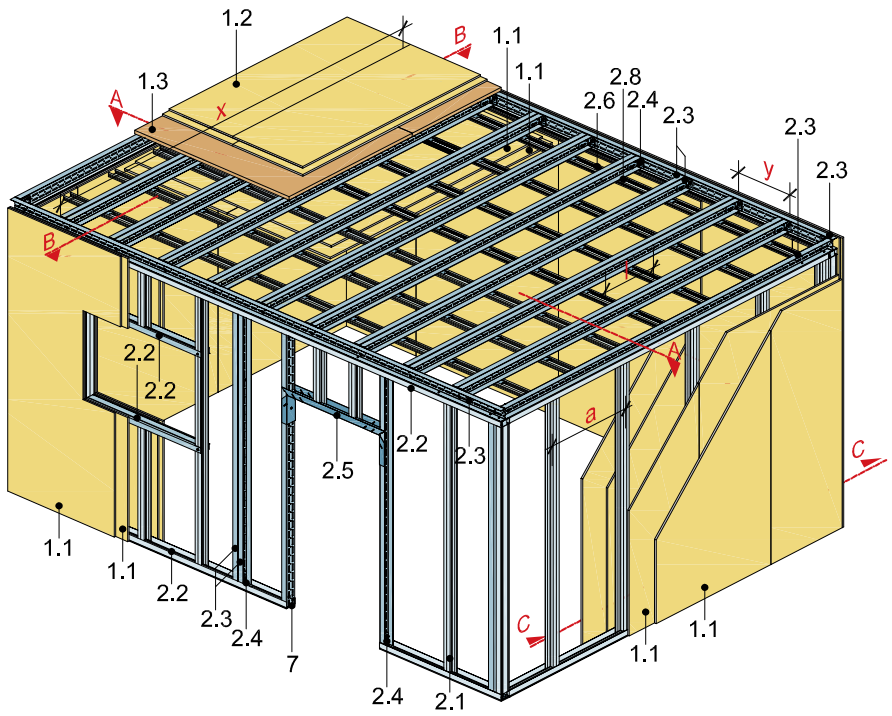
Požiarna odolnosť
EI 30 – EI 90

Pochôdznosť
nepochôdzna

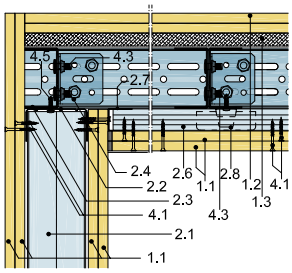
Maximálna dĺžka
do 10 000 mm

Maximálna šírka
do 5 000 mm

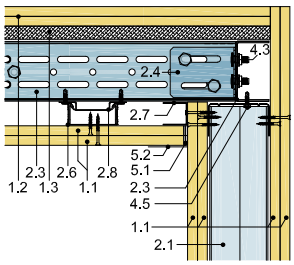
Maximálna výška
do 4 000 mm



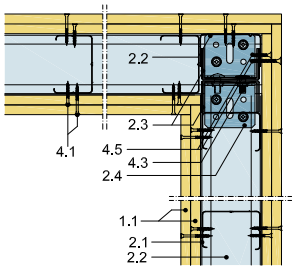
REZ A



REZ B



REZ C



Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur H
	1.2	Podlahový dielec Rigidur
	1.3	Dosky na báze dreva napr. OSB hr. 16 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil ≥ R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil ≥ R-UW 75
	2.3	Výstužné profily ≥ UA 75
	2.4	Montážny uholník pre UA profily (násuvný uholník alebo pripojovací uholník)
	2.5	Výstužný dverný profil
	2.6	Profily R-CD
	2.7	Profily R-UD
	2.8	Záves Klik-fix popr. jazdec na CD profily
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigidur FIX
	4.3	Skrutka M8 x 20 mm
	4.5	Skrutka 221 TB prípadne samozávrtné skrutky 421 LB
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5.1	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips
	5.2	Rigips výstužné pásky

Vysvetlivky

x = rozpätie veľkorozpäťových nosníkov
y = osová vzdialenosť veľkorozpäťových nosníkov
l = osová vzdialenosť stropných montážnych nosníkov
a = osová vzdialenosť stojkových profilov

7.50.03

Kód: RR11RH



Požiarna odolnosť

Varianty opláštenia steny a stropu

Varianty opláštenia steny				
Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Podkonštrukcia		Rozstup zvislých profilov „a“ [mm]
		Výstužné profily	Stojkové profily	
EI 30	2× Rigidur H 12,5 mm	2× UA 75	R-CW 75	max. 625
EI 60	2× Rigidur H 12,5 mm	2× UA 75	R-CW 75	max. 625
EI 90	3× Rigidur H 12,5 mm	2× UA 75	R-CW 75	max. 625

Varianty opláštenia stropu			
Požiarna odolnosť	Opláštenie spodnej strany stropu – požiarne zaťaženie zdola	Podkonštrukcia stropu	Opláštenie vrchnej časti stropu – požiarne zaťaženie zhora
EI 30	2× Rigidur H 12,5 mm	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	16 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E20
EI 60	3× Rigidur H 12,5 mm	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	16 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E25
EI 90	3× Rigidur H 12,5 mm	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	16 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E30M príp. E30HF

Maximálny rozpon stropu

Príklady výpočtu

Príklad stropu 1 = EI 30 zdola

2× Rigidur H 12,5 mm	30,0 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	35,0 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 50 kg/m²

Príklad stropu 2 = EI 90 zdola/zhora

3× Rigidur H 12,5 mm	45,0 kg/m²
16 mm napr. OSB	9,6 kg/m²
Rigidur E30M prip. E30HF	26,1 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	85,7 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 90 kg/m²

Príklad stropu 3 = EI 30 zdola/zhora

2× Rigidur H 12,5 mm	30,0 kg/m²
16 mm napr. OSB	9,6 kg/m²
Rigidur E20	24,1 kg/m²
prídavné zaťaž.	
napr. osvetlenie	5,0 kg/m²
zaťaženie stropu	65,7 kg/m²

trieda zaťaženia stropu ≤ 70 kg/m²

Maximálny rozpon s UA profilmi						
Trieda zaťaženia stropu [kg/m²]	Osová vzdialenosť „y“ [mm]	Maximálny prípustný rozpon „x“				
		UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	UA 125 [mm]	UA 150 [mm]
Systém „L“						
≤ 15	400	3 020	3 770	4 400	4 970	5 490
≤ 30	400	2 640	3 310	3 880	4 400	4 870
≤ 50	400	2 360	2 970	3 490	3 970	4 400
≤ 70	400	2 190	2 750	3 240	3 690	4 090
≤ 90	400	2 070	2 600	3 060	3 480	3 870
≤ 110	400	1 960	2 480	2 920	3 330	3 700
≤ 130	400	1 860	2 380	2 810	3 200	3 560
≤ 150	400	1 780	2 300	2 720	3 090	3 440
Systém „XL“						
≤ 15	400	3 410	4 220	4 910	5 510	6 070
≤ 30	400	3 040	3 790	4 430	5 000	5 530
≤ 50	400	2 750	3 440	4 040	4 570	5 070
≤ 70	400	2 560	3 210	3 780	4 280	4 750
≤ 90	400	2 430	3 040	3 580	4 070	4 510
≤ 110	400	2 320	2 910	3 430	3 900	4 330
≤ 130	400	2 230	2 800	3 300	3 760	4 170
≤ 150	400	2 160	2 710	3 200	3 640	4 040

Popis položky

7.50.03 (RR11RH)
Samonosná priestorová konštrukcia RigiRaum s požiarnou odolnosťou EI ..., kovová podkonštrukcia opláštená ... x Rigidur H 12,5.

V prípade potreby zriaďovania priestorov väčších rozmerov je to možné urobiť zlučovaním jednotlivých modulov systémov RigiRaum.

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

7.50.04 RigiRaum – samonosná priestorová konštrukcia

Kód: RR21RH **Kovová podkonštrukcia, dosky Rigidur H**

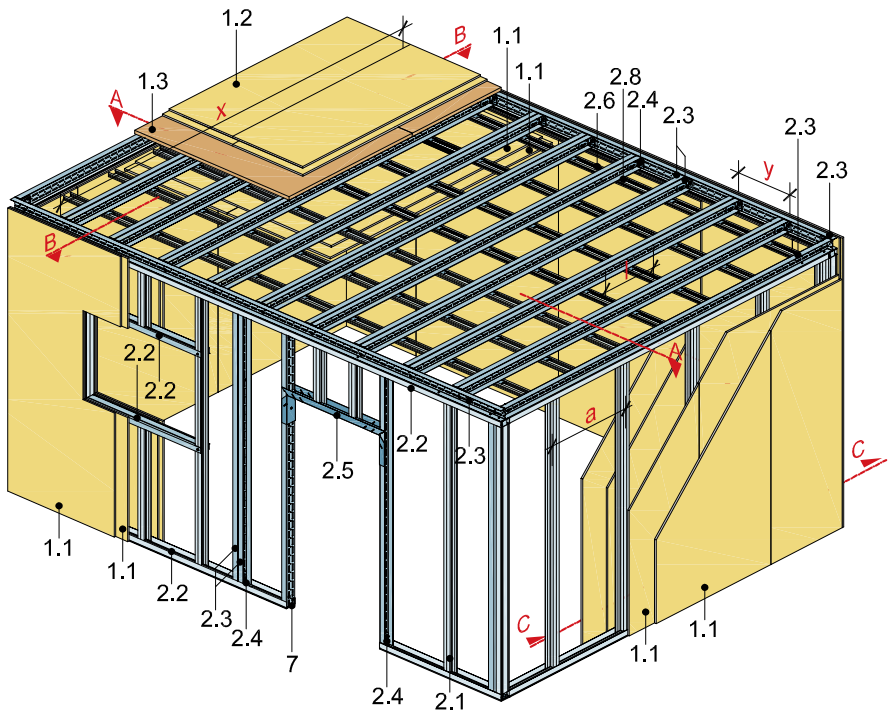
Požiarna odolnosť
EI 30 – EI 90

Pochôdznosť
pochôdzna s obmedzením

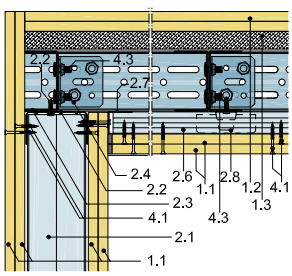
Maximálna dĺžka
do 10 000 mm

Maximálna šírka
do 5 000 mm

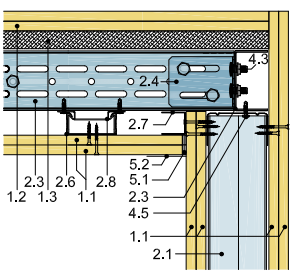
Maximálna výška
do 4 000 mm



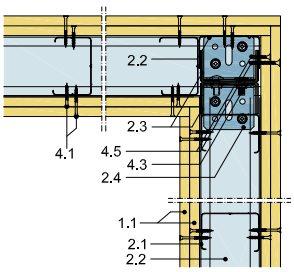
REZ A



REZ B



REZ C



Opláštenie	1.1	Sadrovláknité dosky Rigidur H
	1.2	Podlahový dielec Rigidur
	1.3	Dosky na báze dreva napr. OSB hr. 22 mm
Podkonštrukcia	2.1	Zvislý profil ≥ R-CW 75
	2.2	Vodorovný profil ≥ R-UW 75
	2.3	Výstužné profily ≥ UA 75
	2.4	Montážny uholník pre UA profily (násuvný uholník alebo pripojovací uholník)
	2.5	Výstužný dverný profil
	2.6	Profily R-CD
	2.7	Profily R-UD
	2.8	Záves Klik-fix popr. jazdec na CD profily
Izolácia	3	Minerálna izolácia podľa špecifikácie
Pripevnenie	4.1	Skrutky Rigips do tvrdých dosiek, typ UMN
	4.3	Skrutka M8 x 20 mm
	4.5	Skrutka 221 TB prípadne samozávrtné skrutky 421 LB
	7	Pripojovacie tesnenie
Tmelenie	5.1	Škáry zatmelené podľa technológie Rigips
	5.2	Rigips výstužné pásky

Vysvetlivky

x = rozpätie veľkorozpäťových nosníkov
y = osová vzdialenosť veľkorozpäťových nosníkov
l = osová vzdialenosť stropných montážnych nosníkov
a = osová vzdialenosť stojkových profilov

7.50.04

Kód: RR21RH



Požiarna odolnosť

Varianty opláštenia steny a stropu

Varianty opláštenia steny

Požiarna odolnosť	Opláštenie z každej strany	Podkonštrukcia		Rozstup zvislých profilov „a“ [mm]
		Výstužné profily	Stojkové profily	
EI 30	2× Rigidur H 12,5 mm	2× UA 75	R-CW 75	max. 625
EI 60	2× Rigidur H 12,5 mm	2× UA 75	R-CW 75	max. 625
EI 90	3× Rigidur H 12,5 mm	2× UA 75	R-CW 75	max. 625

Varianty opláštenia stropu

Požiarna odolnosť	Opláštenie spodnej strany stropu – požiarne zaťaženie zdola	Podkonštrukcia stropu	Opláštenie vrchnej časti stropu – požiarne zaťaženie zhora
EI 30	2× Rigidur H 12,5 mm	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	22 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E20
EI 60	3× Rigidur H 12,5 mm	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	22 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E25
EI 90	3× Rigidur H 12,5 mm	≥ UA 50 + nosná konštrukcia	22 mm napr. OSB + podlahový dielec Rigidur E30M príp. E30HF

Maximálny rozpon stropu

Maximálny rozpon s UA profilmi

Trieda zaťaženia stropu [kg/m²]	Osová vzdialenosť „y“ [mm]	Maximálny prípustný rozpon „x“				
		UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	UA 125 [mm]	UA 150 [mm]
Systém „L“						
≤ 250	400	1 510	2 030	2 400	2 740	3 040
Systém „XL“						
≤ 250	400	1 890	2 410	2 840	2 323	3 590

Popis položky

7.50.04 (RR21RH)
Samonosná priestorová konštrukcia RigiRaum s požiarnou odolnosťou EI ..., kovová podkonštrukcia opláštená ... x Rigidur H 12,5.

V prípade potreby zriaďovania priestorov väčších rozmerov je to možné urobiť zlučovaním jednotlivých modulov systémov RigiRaum.

ACTIV air

Pre zlepšenie kvality vnútorného ovzdušia je možné dodať sadrokartónové dosky aj s technológiou Activ'Air®. Je to inovatívna technológia, ktorá dokáže odstrániť až do 70 % formaldehydu v ovzduší interiéru. Viac informácií o technológii Activ'Air® na www.rigips.sk.

Návrh RigiRaum – samonosná priestorová konštrukcia

l = max. dĺžka priestoru
10 000 mm

l1 / l2 = osová vzdialenosť výstužných stojok
max. 3 750 mm

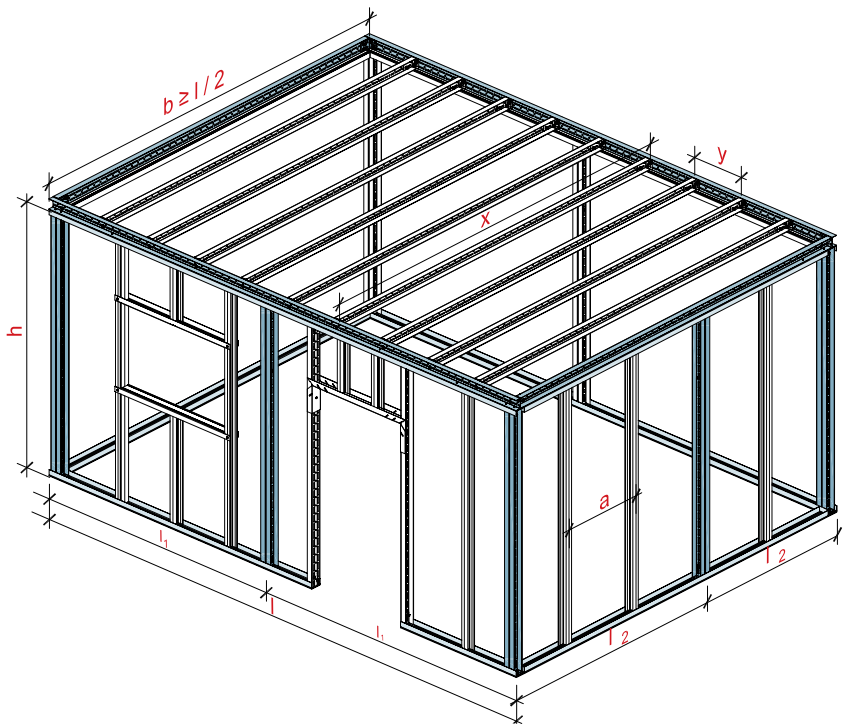
b = max. šírka priestoru
l/2 príp. 5 000 mm

h = max. výška priestoru
4 000 mm

x = rozpon
UA príp. R-CW profilov

y = osová vzdialenosť
UA príp. R-CW profilov

a = osová vzdialenosť stojok
R-CW profilov



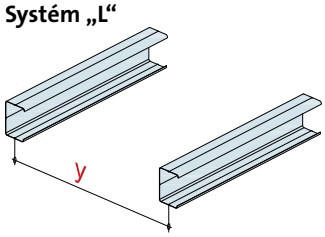
Opláštenie

Opláštenie steny z každej strany [mm]	Opláštenie stropu zdola [mm]	Opláštenie stropu zhora [mm]	Požiarna odolnosť
bez požiadaviek na požiarnu ochranu			
1× Rigidur 12,5 + 1× RB (A) 12,5 alebo 2× RigiStabil 12,5 alebo 2× Rigidur 12,5	1× RB (A) 12,5	–	**–**
s požiadavkou na požiarnu ochranu			
2× 12,5 RigiStabil alebo 1× Rigidur 12,5 + 1× RF (DF) 12,5 alebo 2× Rigidur 12,5	2× RigiStabil 12,5 alebo 1× W (DF) 20 príp. 1× Glasroc F Ridurit 20	16 mm HWS[1] + Rigidur podlahový dielec E20	**EI 30**
1× Rigidur 15 + 1× W (DF) 20 alebo 2× Rigidur 15	1× RF (DF) 15 + 1× W (DF) 20	16 mm HWS[1] + Rigidur podlahový dielec E25	**EI 60**
2× W (DF) 20 alebo 3× Rigidur 12,5	2× W (DF) 20 alebo 3× Rigidur 12,5	16 mm HWS[1] + Rigidur podlahový dielec E30HF alebo E30MW	**EI 90**

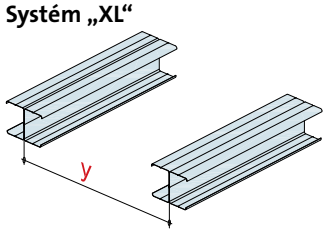
1) drevovláknité dosky napr. OSB dosky

Nosná konštrukcia stropu

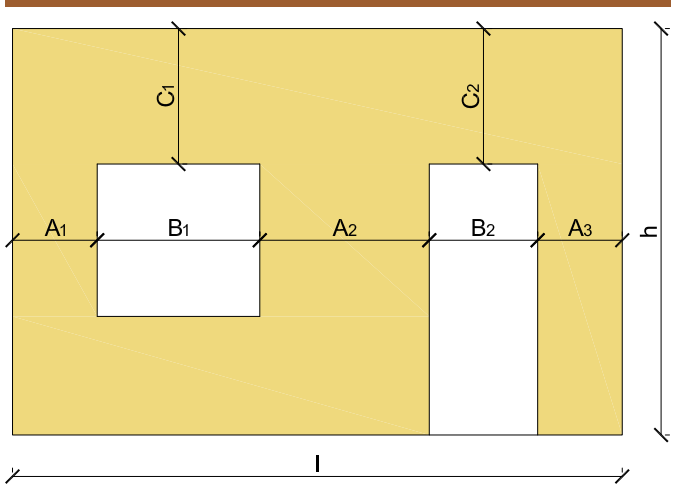
Systém „L“



Systém „XL“



Návrh stenových otvorov



Kritériá:

A1; A2 a A3	≥ 62,5 cm
C1	≥ ½ * B1
C2	≥ ½ * B2

Príklad výpočtu – zisťovanie max. prípustného rozponu

Príklad: EI 30 zdola/zhora	
① 2× Rigidur H sadrovláknitá doska 12,5 mm	**30,0 kg/m²**
② 16 mm OSB drevovláknitá doska	**9,6 kg/m²**
② 16 mm OSB drevovláknitá doska, Rigidur podlahový dielec E20	**24,1 kg/m²**
Prípadné prídavné zaťaženie, napr. osvetlenie	**5,0 kg/m²**
= stropné zaťaženie	**68,7 kg/m²**
= trieda stropného zaťaženia ③	**≤ 70,0 kg/m²**

Plošná hmotnosť spodného opláštenia

Opláštenie	hmotnosť (kg/m²)
Rigips stavebná doska A / H2 12,5	9,2
Rigips protipožiarna doska DF / DFH2 12,5	10,5
Rigips protipožiarna doska DF / DFH2 15	13,5
Rigips protipožiarna doska DF 18	15,0
Rigips RigiStabil DFRIEH2 12,5	11,5
Rigips W20 DF 20	17,4
Rigips D25 DF 25	21,5 ①
Rigidur H sadrovláknitá doska 12,5	15,0
Rigidur H sadrovláknitá doska 15	18,0
špachtľovanie, skrutky a pod.	0,8

Plošná hmotnosť hornej podlahovej skladby

Opláštenie	hmotnosť (kg/m²)
Drevovláknitá doska 16 mm	9,6 ②
Drevovláknitá doska 22 mm	13,2
Rigidur podlahový dielec E20	24,1 ②
Rigidur podlahový dielec E25	30,1
Rigidur podlahový dielec E30HF	26,1
Rigidur podlahový dielec E30M	25,7

Maximálne prípustný rozpon s R-CW profilmi

Trieda zaťaženia stropu [kg/m²]	Maximálny prípustný rozpon „x“ R-CW 50 [mm]	R-CW 75 [mm]	R-CW 100 [mm]	CW 125 [mm]	CW 150 [mm]
Systém „L“ – osová vzdialenosť R-CW/CW profilov 500 mm					
≤ 15	**2 400**	**3 000**	**3 550**	**4 000**	**4 450**
≤ 30	**2 000**	**2 550**	**3 000**	**3 400**	**3 750**
≤ 50	**1 650**	**2 200**	**2 600**	**2 950**	**3 300**
≤ 65	**1 500**	**2 050**	**2 450**	**2 750**	**3 050**
Systém „XL“ – osová vzdialenosť R-CW/CW profilov 500 mm					
≤ 15	**2 800**	**3 500**	**4 100**	**4 600**	**5 100**
≤ 30	**2 400**	**3 000**	**3 550**	**4 000**	**4 450**
≤ 50	**2 100**	**2 650**	**3 150**	**3 550**	**3 950**
≤ 65	**1 950**	**2 500**	**2 950**	**3 350**	**3 650**

V prípade potreby zriaďovania priestorov väčších rozmerov je to možné urobiť zlučovaním jednotlivých modulov systémov RigiRaum.

Maximálne prípustný rozpon s UA profilmi[1)]

Trieda zaťaženia stropu [kg/m²]	Maximálny prípustný rozpon „x“ UA 50 [mm]	UA 75 [mm]	UA 100 [mm]	UA 125 [mm]	UA 150 [mm]
Systém „L“ – osová vzdialenosť UA profilov 400 mm					
≤ 15	**3 020**	**3 770**	**4 400**	**4 970**	**5 490**
≤ 30	**2 640**	**3 310**	**3 880**	**4 400**	**4 870**
≤ 50	**2 360**	**2 970**	**3 490**	**3 970**	**4 400**
≤ 70 ③	**2 190**	**2 750**	**3 240**	**3 690**	**4 090**
≤ 90	**2 070**	**2 600**	**3 060**	**3 480**	**3 870**
≤ 110	**1 960**	**2 480**	**2 920**	**3 330**	**3 700**
≤ 130	**1 860**	**2 380**	**2 810**	**3 200**	**3 560**
≤ 150	**1 780**	**2 300**	**2 720**	**3 090**	**3 440**
≤ 200	**1 620**	**2 150**	**2 540**	**2 890**	**3 210**
≤ 250	**1 510**	**2 030**	**2 400**	**2 740**	**3 040**
Systém „L“ – osová vzdialenosť UA profilov 625 mm					
≤ 15	**2 760**	**3 450**	**4 050**	**4 590**	**5 080**
≤ 30	**2 390**	**3 000**	**3 530**	**4 010**	**4 450**
≤ 50	**2 130**	**2 680**	**3 160**	**3 590**	**3 990**
≤ 70 ③	**1 960**	**2 480**	**2 920**	**3 330**	**3 700**
≤ 90	**1 810**	**2 330**	**2 760**	**3 140**	**3 490**
≤ 110	**1 700**	**2 230**	**2 630**	**2 990**	**3 330**
≤ 130	**1 610**	**2 140**	**2 520**	**2 880**	**3 200**
≤ 150	**1 540**	**2 060**	**2 440**	**2 780**	**3 090**
≤ 200	**1 400**	**1 900**	**2 270**	**2 590**	**2 880**
≤ 250	**1 300**	**1 770**	**2 150**	**2 460**	**2 730**
Systém „XL“ – osová vzdialenosť UA profilov 400 mm					
≤ 15	**3 410**	**4 220**	**4 910**	**5 510**	**6 070**
≤ 30	**3 040**	**3 790**	**4 430**	**5 000**	**5 530**
≤ 50	**2 750**	**3 440**	**4 040**	**4 570**	**5 070**
≤ 70 ③	**2 560**	**3 210**	**3 780**	**4 280**	**4 750**
≤ 90	**2 430**	**3 040**	**3 580**	**4 070**	**4 510**
≤ 110	**2 320**	**2 910**	**3 430**	**3 900**	**4 330**
≤ 130	**2 230**	**2 800**	**3 300**	**3 760**	**4 170**
≤ 150	**2 160**	**2 710**	**3 200**	**3 640**	**4 040**
≤ 200	**2 020**	**2 540**	**2 990**	**3 410**	**3 790**
≤ 250	**1 890**	**2 410**	**2 840**	**3 230**	**3 590**
Systém „XL“ – osová vzdialenosť UA profilov 625 mm					
≤ 15	**3 160**	**3 940**	**4 590**	**5 170**	**5 710**
≤ 30	**2 780**	**3 480**	**4 080**	**4 620**	**5 110**
≤ 50	**2 500**	**3 130**	**3 680**	**4 180**	**4 640**
≤ 70 ③	**2 320**	**2 910**	**3 430**	**3 900**	**4 330**
≤ 90	**2 190**	**2 750**	**3 240**	**3 690**	**4 090**
≤ 110	**2 090**	**2 630**	**3 100**	**3 520**	**3 920**
≤ 130	**2 010**	**2 530**	**2 980**	**3 390**	**3 770**
≤ 150	**1 920**	**2 440**	**2 880**	**3 280**	**3 650**
≤ 200	**1 750**	**2 280**	**2 690**	**3 070**	**3 410**
≤ 250	**1 630**	**2 160**	**2 550**	**2 910**	**3 230**

1) vlastná hmotnosť veľkorozpäťových nosníkov a strop. profilov CD 60/27 je už zohľadnená



12

Sadrové omietky a stierky

Rimano Final



Popis výrobku

Rimano Final je veľmi jemná, hladená, ušľachtilá sadrová stierka s vysokou belosťou. Chemicky to je hemihydrát síranu vápenatého so zušľachťujúcimi prísadami, umožňujúcimi nanesenie vo veľmi tenkej vrstve.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-B2/20/2

Farba: biela

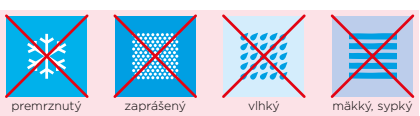
Oblasť použitia

Rimano Final slúži na finálnu úpravu povrchu pred maľovaním – lokálne opravy nerovností a celoplošné stierkovanie a ako aj na vyhladenie drsnejších povrchov. Je ideálny na uzavretie pórov betónových prefabrikovaných dielcov aj monolitických betónových konštrukcií. Rimano Final má vysokú priľnavosť aj na starých vápennocementových omietkach.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Stierku možno aplikovať v hrúbke od 0 do 3 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 60 min.
Hodnota pH	7
Spotreba	cca 0,9 kg/m²/mm
Pevnosť v tlaku	>2,0 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Pevnosť v prídržnosti	>0,1 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	25 kg vrecia/40 ks na palete

Spracovanie

Používať len čisté nádoby a náradie. Približne 1,5 kg zmesi postupne vsypeme do 1 l vody, nechať približne 5 min. odležať a do hladka rozmiešať ručne alebo elektrickým miešadlom. Nanášať ručne nerezovým náradím v hrúbke od 0 mm do 3 mm. V prípade potreby je možné nanášanie aj vo viacerých vrstvách, systémom mokré do mokrého. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rifino TOP



Popis výrobku

Rifino TOP je jemná, ušľachtilá sadrová stierka a tmel s vysokou belosťou. Chemicky to je hemihydrát síranu vápenatého $CaSO_4 \cdot ½ H_2O$ so zušľachťujúcimi prísadami.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-B2/20/2
Klasifikácia podľa STN EN 13963: 3B

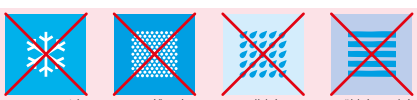
Farba: biela

Oblasť použitia

Rifino TOP slúži na vypĺňanie škár a spojov sadrokartónových dosiek s použitím výstužnej pásky, na finálne tmelenie, ako aj na celoplošné stierkovanie sadrokartónových dosiek pre najvyššie požiadavky na kvalitu povrchu Q3 – Q4 v súlade s normou EN 13963. Rifino TOP je vhodné nanášať aj na uzavretie pórov betónových prefabrikovaných dielcov, prípadne monolitických betónových konštrukcií.

Rifino TOP je aplikovateľné až do hrúbky 6 mm. Je možné ho vyhladiť až do 0 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,5 – 2 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 45 – 60 min.
Hodnota pH	7
Spotreba	Tmelenie Q2 cca 0,3 kg/m² Celoplošné stierkovanie cca 0,9 kg/m²/mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Pevnosť v prídržnosti	>0,5 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	5 kg vrecia/105 ks na palete 12,5 kg vrecia/72 ks na palete 25 kg vrecia/40 ks na palete



Spracovanie

Používať len čisté nádoby a náradie. Približne 1,5 až 2 kg zmesi postupne vsypeme do 1 l vody, nechať približne 5 min. odležať a do hladka rozmiešať ručne alebo elektrickým miešadlom. Počas doby spracovania 45 – 60 min., sú zachované parametre spracovania (miešací pomer, lehota spracovateľnosti) podľa údajov výrobcu. Po uvedenej lehote spracovateľnosti sa môžu parametre spracovanie odchyľovať od údajov výrobcu. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Spracovanie pre sadrokartón:

Vyhotovenie na Q1: Zahrňuje vyplnenie škár a viditeľných častí upevňovacích prostriedkov. Pre povrchy, na ktoré nie sú kladené žiadne nároky na dekoratívnu úpravu povrchu.

Vyhotovenie na Q2: Tmelenie škár a konečná úprava povrchu spĺňa základné požiadavky na povrchovú úpravu stien a stropov. Jeho účelom je zarovnanie škarovacích plôch s povrchom dosiek vrátane brúsenia spojovacích plôch, ak je potrebné.

Vyhotovenie na Q3: Pre zvýšené nároky na kvalitu povrchu. Zahrňuje štandardné tmelenie Q2 a zároveň širšie tmelenie škár a celoplošné zaplnenie pórov povrchu sadrokartónu s Rifinom TOP. Fyzické ryhy a zárezy nie sú prijateľné.

Vyhotovenie na Q4: Pre najvyššie nároky na kvalitu povrchov. Celá plocha sa pokryje vrstvou sadrovej stierky Rifinino TOP v minimálnej hrúbke 1 mm. Zahrňuje štandardné tmelenie na kvalitu Q2 plus celkové prestierkovanie plochy a vyhladenie Rifinom TOP. Fyzické ryhy a zárezy nie sú prijateľné.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk

Interiér	Ručne	cca 45 – 60 min.	0 – 6	cca 0,9 kg/m²/mm
Aplikácia	Spracovanie	Spracovateľnosť	Hrúbka nanášania	Spotreba

Rimano 0-3



Popis výrobku

Rimano 0-3 je veľmi jemná sadrová stierka. Chemicky je to hemihydrát síranu vápenatého $CaSO_4 . ½ H_2O$ so zušľachťujúcimi prísadami umožňujúcimi nanesenie vo veľmi tenkej vrstve.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-B2/20/2

Farba: sivobiela

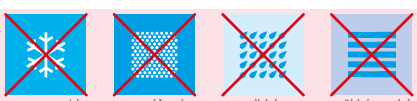
Oblasť použitia

Finálna úprava povrchu pred maľovaním – lokálne opravy nerovností aj celoplošné stierkovanie a vyhladenie povrchu. Materiál je ideálny pre uzavretie pórov betónových prefabrikovaných dielcov, aj monolitických betónových konštrukcií. Má vysokú priľnavosť aj na starých vápenných a cementových omietkach.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Optimálna hrúbka nanášania je do 3 mm, s možnosťou vyhladenia až do 0 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 60 min.
Hodnota pH	7
Spotreba	cca 0,9 kg/m²/mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Pevnosť v prídržnosti	>0,5 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	5 kg vrecia/105 ks na palete 25 kg vrecia/40 ks na palete

Spracovanie

Používať len čisté nádoby a náradie. Približne 1,5 kg zmesi postupne vsypeme do 1 l vody, nechať približne 5 min. odležať a do hladka rozmiešať ručne alebo elektrickým miešadlom. Nanášať ručne nerezovým náradím v hrúbke od 0 mm do 3 mm. V prípade potreby je možné nanášanie aj vo viacerých vrstvách, systémom mokré do mokrého. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rimano Glet XL



Popis výrobku

Rimano Glet XL je biela jemná tenkovrstvová sadrová omietka so špeciálnou priľnavosťou na použitie v interiéri. Ide o súdržnú a elastickú hladkú omietku s výbornou konzistenciou, vhodnú na omietanie pórobetónových stien a stropov, ako podkladová a finálna vrstva.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-B1/20/2

Farba: biela

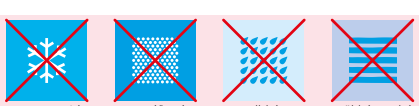
Oblasť použitia

Slúži na vyhladenie drsných povrchov, lokálne opravy nerovností a omietanie pórobetónových presných tvárnic, povrchovú úpravu betónu, vápennocementových alebo sadrových omietok, prípadne na vyhladzovanie stien a stropov. Produkt nie je vhodný pod keramické obklady.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Hrúbka nanášania od 5 mm na pórobetón, na ostatné povrchy 0 – 10 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

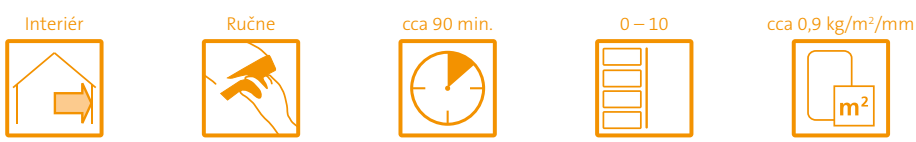
Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 90 min.
Hodnota pH	7
Spotreba	cca 0,9 kg/m²/mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Pevnosť v prídržnosti	>0,5 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	25 kg vrecia/40 ks na palete

Spracovanie

Približne 1,5 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Po 5 minútach zmes rozmiešame do hladka ručne alebo miešadlom. Rimano Glet XL sa nanesie na pripravenú plochu nerezovým náradím. Povrch sa uhladí v dvoch smeroch – zvisle a vodorovne. V prípade potreby je možné nanášanie aj vo viacerých vrstvách, systémom mäkké do mäkkého. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rimano PRIMA



Popis výrobku

Rimano PRIMA je sivá jemná hladená tenkovrstvová sadrová omietka na ručné spracovanie. Chemicky je to hemihydrát síranu vápenatého so zušľachťujúcimi prísadami.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-B1/20/2

Farba: sivobiela

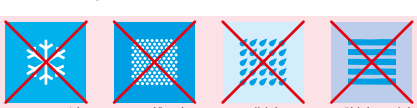
Oblasť použitia

Slúži na vyhladenie drsných povrchov, lokálne opravy nerovností, povrchovú úpravu betónu, vápennocementových omietok, prípadne na vyhladzovanie stien a stropov ako podkladová vrstva pod Rimano Final. Produkt nie je vhodný pod keramické obklady.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Odporúčaná hrúbka nanášania je 3 – 6 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,2 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 60 min.
Hodnota pH	7
Spotreba	cca 2,7 kg/m²/3 mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Pevnosť v prídržnosti	>0,5 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	5 kg vrecia/105 ks na palete 25 kg vrecia/40 ks na palete

Spracovanie

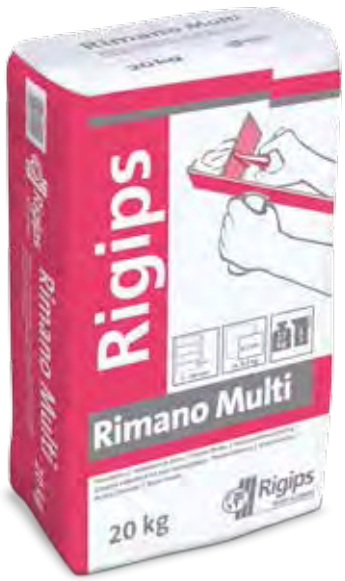
Približne 1,2 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Po 5 minútach zmes rozmiešame do hladka ručne alebo elektrickým miešadlom. Rimano PRIMA sa nanesie na pripravenú plochu nerezovým náradím. Povrch sa uhladí v dvoch smeroch – zvisle a vodorovne. V prípade potreby je možné nanášanie aj vo viacerých vrstvách, systémom mokré do mokrého. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rimano Multi



Popis výrobku

Rimano Multi je univerzálna, sadrová, ručná omietka pre použitie v interiéri. Zmes zo sadry, vápenného hydrátu a perlitu, s prísadami na zlepšenie spracovateľnosti.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-B4/50/2

Farba: biela

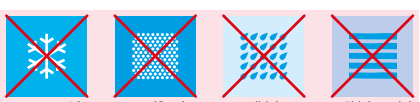
Oblasť použitia

Celoplošné omietanie stien a stropov, vyspravenie škár, inštalačných drážok a úpravu špaliet pri výmene okien. Obzvlášť sa hodí na použitie pri renováciách. Produkt je vhodný ako podkladová vrstva pod Rimano Glet XL alebo Rimano Final. Nízky difúzny odpor, zaručuje vynikajúcu reguláciu vlhkosti vo vnútorných priestoroch. Rimano Multi je vhodné pre povrchovú úpravu tehlového a pórobetónového muriva, betónového povrchu a vapennocementových omietok. Taktiež je vhodné do priestorov so štandardnou vlhkosťou ako kuchyne alebo kúpeľne (záťažová skupina W3) a pri min. hrúbke 10 mm je vhodné pod keramické obklady.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Odporúčaná hrúbka nanášania je 5 – 50 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 120 min.
Hrúbka	5 – 50 mm
Spotreba	cca 0,85 kg/m²/mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	20 kg vrecia/50 ks na palete

Spracovanie

Približne 1,5 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Po 3 minútach zmes rozmiešame dohladka ručne alebo elektrický miešadlom. Rimano Multi nanesieme v požadovanej hrúbke na pripravenú plochu hladkým alebo zubovým hladidlom. Povrch sa uhladí v dvoch smeroch – zvisle a vodorovne. Po dostatočnom zatvrdnutí nanesieme finálnu vrstvu napr. Rimano Glet XL alebo Rimano Final. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rimano Ten



Popis výrobku

Rimano Ten je ľahčená sadrová omietka určená na použitie v interiéri.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-C4/20

Farba: biela

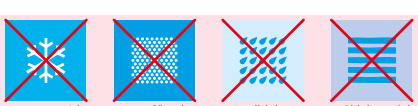
Oblasť použitia

Celoplošné omietanie stien a stropov, vyspravenie škár, inštalačných drážok a úprava špaliet pri výmene okien. Rimano Ten je vhodné na ručné omietanie tehlových, pórobetónových a betónových povrchov v hrúbke až do 40 mm. Odporúča sa tiež na hrubé rekonštrukčné a opravné murárske práce kde omietka ešte bude ďalej finálne upravovaná Rimanom Glet XL alebo Rimanom Final. Taktiež je vhodné do priestorov so štandardnou vlhkosťou ako kuchyne alebo kúpeľne (záťažová skupina W3) a pri min. hrúbke 10 mm je vhodné pod keramické obklady.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Odporúčaná hrúbka nanášania je 5 – 40 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,25kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 90 min
Hodnota pH	7
Spotreba	cca 7,5 kg/m²/10 mm
Pevnosť v tlaku	>2,0 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Pevnosť v prídržnosti	>0,1 N/mm²
Reakcia na oheň	A1
Balenie	25 kg vrecia/32 ks na palete

Spracovanie

Približne 1,25 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Po 3 minútach zmes rozmiešame dohladka ručne alebo elektrickou miešadlom. Pomocou hladidla a H-laty nanesieme a vyrovnáme na požadovanú hrúbku. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rimano UNI



Popis výrobku

Rimano UNI je sadrová omietka určená na ručné spracovanie. Chemicky je to zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania a priľnavosti.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-B6/20/2

Farba: sivobiela

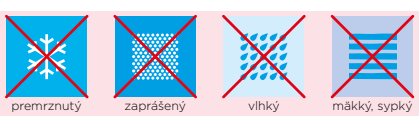
Oblasť použitia

Rimano UNI je sadrová omietka vhodná na vyspravenie škár, inštalačných drážok a úprava špaliet pri výmene okien. Na ručné omietanie betónových povrchov, stabilného muriva na stenách a stropoch. Taktiež je vhodné do priestorov so štandardnou vlhkosťou ako kuchyne alebo kúpeľne (záťažová skupina W3) a pri min. hrúbke 10 mm je vhodné pod keramické obklady.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Odporúčaná hrúbka omietky je 6 – 30 mm.

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

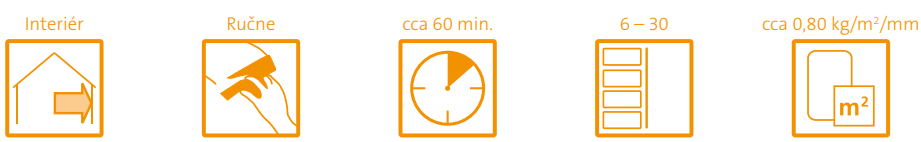
Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 60 min.
Hrúbka	6 – 30 mm
Spotreba	cca 0,80 kg/m²/mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	25 kg vrecia/30 ks na palete

Spracovanie

Približne 1,5 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Po 3 minútach zmes rozmiešame dohladka ručne alebo elektrickým miešadlom. Rimano UNI nanesieme v potrebnej hrúbke na pripravenú plochu. Povrch sa uhladí v dvoch smeroch – zvisle a vodorovne. Po dostatočnom zatvrdnutí nanesieme finálnu vrstvu napr. Rimano Glet XL alebo Rimano Final. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rimat 150 G



Popis výrobku

Rimat 150 G je jednovrstvová sadrová omietka na strojové spracovanie. Chemicky je to zmes hemihydrátu síranu vápenatého, vápenného hydrátu, piesku, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania, priľnavosti a stavebno-fyzikálnych vlastností.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1: B5/50/2

Farba: sivobiela

Oblasť použitia

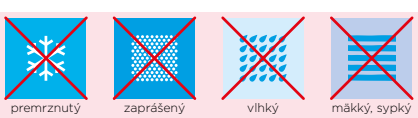
Rimat 150 G je vhodný na strojové omietanie tehlového muriva, pórobetónového muriva, betónových povrchov a keramických stropov. Taktiež je vhodný do priestorov so štandardnou vlhkosťou ako kuchyne alebo kúpeľne (záťažová skupina W3) a pri min. hrúbke 10 mm je vhodný pod keramické obklady.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Odporúčaná hrúbka omietky:

Stena (betónová)	10 mm
Strop	8 mm
Ľahké stav. tvárnice, tehlové murivo	15 mm

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Spracovateľnosť	cca 120 – 150 min.
Hrúbka	min. 8 mm
Spotreba	cca 10 kg/m²/10 mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	40 kg vrecia/30 ks na palete

Spracovanie

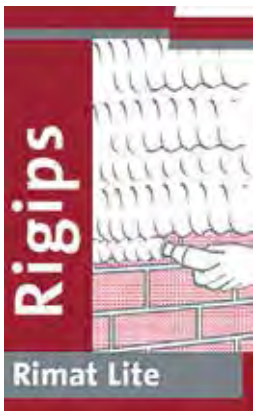
Zmes sa spracováva štandardnými omietacími strojmi, podľa pokynov uvedených výrobcom omietacích strojov. Striekanie Rimat 150 G na steny by sa malo vykonávať vodorovne (vertikálne zostupne). Pomocou H-laty a nerezového hladitka vyrovnáme a vyhladíme povrch do potrebnej kvality. Pri slabých podkladoch sa musí omietka vystužiť textilnou sieťkou zo skleného vlákna. Spracovanie sa musí vykonať na „mokro“. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Rimat LITE



Popis výrobku

Rimat LITE je jednovrstvová sadrová omietka na strojové spracovanie. Chemicky je to zmes hemihydrátu síranu vápenatého, piesku, perlitu a prísad na zlepšenie spracovania, priľnavosti a stavebno-fyzikálnych vlastností.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1- A1 - B5/50/2

Farba: sivobiela

Oblasť použitia

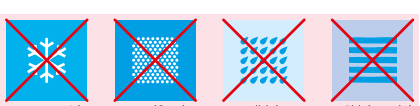
Rimat LITE je vhodný na strojové omietanie tehlového muriva, pórobetónového muriva, betónových povrchov a keramických stropov. Taktiež je vhodný do priestorov so štandardnou vlhkosťou ako kuchyne alebo kúpeľne (záťažová skupina W3) a pri min. hrúbke 10 mm je vhodný pod keramické obklady.

Príprava podkladu: Pri použití na betónový podklad odporúčame použiť kontaktný mostík Rikombi Kontakt. Na pórobetónové a všetky nasiakavé podklady odporúčame použiť regulátor nasiakavosti Rikombi Grund.

Odporúčaná hrúbka omietky:

Stena (betónová)	10 mm
Strop	8 mm
Ľahké stav. tvárnice, tehlové murivo	15 mm

Podklad nesmie byť



Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Technické údaje

Spracovateľnosť	cca 180 min.
Hrúbka	min. 8 mm
Spotreba	cca 8 kg/m²/10 mm
Pevnosť v tlaku	>2,5 N/mm²
Pevnosť v ťahu za ohybu	>1,0 N/mm²
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	30 kg vrecia/30 ks na palete

Spracovanie

Zmes sa spracováva štandardnými omietacími strojmi, podľa pokynov uvedených výrobcom omietacích strojov. Striekanie Rimat LITE na steny by sa malo vykonávať vodorovne (vertikálne zostupne). Pomocou H-laty a nerezového hladitka vyrovnáme a vyhladíme povrch do potrebnej kvality. Pri podkladoch so slabou súdržnosťou alebo v miestach drážok rozvodov sa musí omietka vystužiť sklotextilnou výstužnou mriežkou. Spracovanie sa musí vykonať na „mokro“. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Stavebná/štukatérska sadra



Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 10 – 15 min.
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	25 kg/40 ks na palete

Popis výrobku

Elektrikárska sadra je viacfázová sadra ($CaSO_4 . n H^2O$; n = 0, ½, 2) vyrábaná z prirodzene sa vyskytujúcej minerálnej sadry.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-A/A1

Farba: sivobiela

Oblasť použitia

Stavebná/štukatérska sadra je určená na murárske, inštalatérske a štukatérske práce. Vhodná na vyplnenie dier a opravu poškodených miest na stenách a stropoch.

Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Spracovanie

Približne 1,5 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Sadru sypeme do vody, nikdy nie naopak. Po 1 minúte zmes rozmiešame dohladka ručne alebo elektrickým miešadlom. Používajte len čisté nádoby a nástroje. Zvyšky sadry môžu zmeniť čas spracovania. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk







Elektrikárska sadra



Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 5 – 10 min.
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	5 kg/160 ks na palete 25 kg/40 ks na palete

Popis výrobku

Elektrikárska sadra je viacfázová sadra ($CaSO_4 . n H_2O$; n = 0, ½, 2) vyrábaná z prirodzene sa vyskytujúcej minerálnej sadry.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-A/A1

Farba: sivobiela

Oblasť použitia

Elektrikárska sadra je rýchlo tuhnúca sadra na pripevnenie elektrikárskych krabíc a inštalácií, na opravy a pod.

Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.

Spracovanie

Približne 1,5 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Sadru sypeme do vody, nikdy nie naopak. Po 1 minúte zmes rozmiešame dohladka ručne alebo elektrickým miešadlom. Používajte len čisté nádoby a nástroje. Zvyšky sadry môžu zmeniť čas spracovania. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk



Alabastrová sadra



Technické údaje

Miešací pomer	cca 1,5 kg/1 L vody
Spracovateľnosť	cca 15 – 20 min.
Faktor difúzneho odporu	μ = 10
Reakcia na oheň	A1
Balenie	25 kg/40 ks na palete

Spracovanie

Približne 1,5 kg zmesi vsypeme do 1 l vody. Sadru sypeme do vody, nikdy nie naopak. Po 1 minúte zmes rozmiešame dohladka ručne alebo elektrickým miešadlom. Používajte len čisté nádoby a nástroje. Zvyšky sadry môžu zmeniť čas spracovania. Otvorené balenie je nutné spotrebovať do 3 mesiacov.

Popis výrobku

Alabastrová sadra je viacfázová sadra ($CaSO_4 . n H_2O$; n = 0, ½, 2) vyrábaná z prirodzene sa vyskytujúcej minerálnej sadry.

Klasifikácia podľa STN EN 13279-1-A1-A/A1

Farba: belavá

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk

Oblasť použitia

Alabastrová sadra sa používa na štukatérske práce, opravy, povrchové vrstvy na stenách a stropoch (tvrdé hladenie) a na odlievanie do foriem.

Skladovanie

Produkt je nutné skladovať v suchom prostredí. Nespracúvať pri teplote pod +5°C. Pôsobením vlhkosti na produkt pred jeho spracovaním, môže nastať zmena fyzikálnych vlastností, resp. zníženie reaktívnosti s vodou. Počas a po spracovaní je nutné otvorené alebo porušené vrecia s produktom náležite ochrániť pred pôsobením vzdušnej vlhkosti. Materiál je nutné spracovať do 12 mesiacov od dátumu výroby.



Rikombi Grund



Skladovanie

Prostriedok Rikombi Grund je nutné skladovať v suchu a pri teplote nad bodom mrazu.

Prípravok nesmie zmrznúť. Lehota použiteľnosti je 18 mesiacov.

Technické údaje

Miešací pomer s vodou	1:2 – 1:8
Spotreba	cca 10 m^2/kg
Doba schnutia	cca 24 hod. v závislosti od počasia
Balenie	12,5 kg 5,5 kg 0,8 kg

Popis výrobku

Rikombi Grund je základný regulátor nasiakavosti pre interiér. Rikombi Grund je koncentrovaná vodná disperzia umelých živíc na báze vynylacetátových kopolymérov s prísadami.

Farba: žltá

Oblasť použitia

Náter Rikombi Grund je obzvlášť vhodný na úpravu všetkých nasiakavých podkladov pre následné použitie sadrových omietok a stierok RIMANO a úpravu podkladu pre lepenie sadrokartónových dosiek sadrovým lepidlom RIFIX.

Plochy ošetrené základným penetračným náterom Rikombi Grund sú vhodné pre vnútorné povrchové úpravy sadrových alebo sadrokartónových povrchov nátermi, tapetami, obkladom a omietkami na disperznom základe.

Podkladové plochy musia byť dôkladne očistené od prachu, zvyškov oddebňovacích prípravkov, mastnoty a iných nečistôt a nesmú byť premrznuté. Prípravok nesmie byť použitý pri teplotách nižších ako +5°C.

Spracovanie

Na savé podklady sa prípravok riedi vodou v pomere 1:2 až 1:5. V prípade penetrácie sadrokartónových dosiek a sadrových omietok sa odporúča pomer riedenia 1:5 pri sádrokartóne a 1:8 pri sadrových omietkach. Orientačná spotreba koncentrátu je 100 g/m^2.

Rikombi Grund je možné nanášať natieraním, valcovaním alebo striekaním. Pred ďalším postupom je nutné nechať náter Rikombi Grund poriadne vyschnúť. Čas schnutia je cca. 24 hodín – závisí od teploty a vlhkosti prostredia.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk

Rikombi Kontakt



Popis výrobku

Rikombi Kontakt je náter pre zlepšenie priľnavosti sadrových materiálov na hladké, nenasiakavé povrchy (napr. liaty betón, betónové prefabrikáty a pod.). Rikombi Kontakt je disperzia umelých živíc s minerálnym plnivom. Rikombi Kontakt je namiešaný na použitie a už sa neriedi.

Farba: svetloružová

Oblasť použitia

Náter Rikombi Kontakt je obzvlášť vhodný na úpravu betónových podkladov pre následné použitie sadrových omietok a stierok RIMANO a úpravu pre lepenie sadrokartónových dosiek sadrovým lepidlom RIFIX.

Podkladové plochy musia byť dôkladne očistené od prachu, nečistôt, zbytkov odbedňovacích prípravkov, mastnôt a iných nečistôt a nesmú byť premrznuté Prípravok nesmie byť použitý pri teplotách nižších ako +5°C.

Skladovanie

Prostriedok Rikombi Kontakt je nutné skladovať v suchu a pri teplote nad bodom mrazu.

Prípravok nesmie zmrznúť. Lehota použiteľnosti je 18 mesiacov.

Technické údaje

Spotreba	cca 50 m²/15 kg
Doba schnutia	cca 24 hod. v závislosti od počasia
Balenie	15 kg 7 kg 1 kg

Spracovanie

Rikombi kontakt je namiešaný na použitie a už sa neriedi. Orientačná spotreba materiálu je 200 – 300 g/m². Rikombi Kontakt je možné nanášať natieraním alebo valcovaním. Pred ďalšími postupmi je nutné nechať náter Rikombi Kontakt poriadne vyschnúť. Doba schnutia je cca 24 hodín – závisí od teploty a vlhkosti prostredia.

Bezpečnosť

Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na www.rigips.sk

Odporúčané riešenia so sadrovými stierkami a omietkami

Aké mám steny alebo strop a čo s nimi potrebujem urobiť:	Čo použiť:			
	Penetrácia:	Úprava (vyspravenie) škár, drážok a špaliet:	Podkladová vrstva:	Finálna vrstva:
Stierkovanie stien a stropov so starou súdržnou vápenno-cementovou omietkou – nerovnosť do 3 mm	Rikombi Grund	Rimano UNI Lokálne vystuženie sieťkou	x	Rimano Final Rimano GLET XL
Stierkovanie stien a stropov so starou súdržnou vápenno-cementovou omietkou – nerovnosť do 6 mm	Rikombi Grund	Rimano UNI Lokálne vystuženie sieťkou	x	Rimano GLET XL
Omietanie/stierkovanie starých tehlových, popolčekových stien a stropov po odstránení nesúdržnej vápenno-cementovej omietky – podklad je súdržný	Rikombi Grund	Rimano Multi Lokálne vystuženie sieťkou	Rimano Multi Celoplošné vystuženie sieťkou	Rimano GLET XL Rimano Final
Omietanie/stierkovanie kamenných stien po odstránení nesúdržnej vápenno-cementovej omietky – podklad je súdržný	Rikombi Grund	Rimano Multi Lokálne vystuženie sieťkou	Rimano Multi Celoplošné vystuženie sieťkou	Rimano GLET XL
		Rimano TEN Lokálne vystuženie sieťkou	Rimano TEN Celoplošné vystuženie sieťkou	Rimano GLET XL Rimano Final
Omietanie/stierkovanie nových pórobetónových stien a stropov (Ytong, Porfix...)	Rikombi Grund	Rimano TEN Lokálne vystuženie sieťkou	Rimano TEN Celoplošné vystuženie sieťkou	Rimano GLET XL
		Rimano UNI Lokálne vystuženie sieťkou	Rimano GLET XL Celoplošné vystuženie sieťkou	
		Rimano Multi Lokálne vystuženie sieťkou	Rimano Multi Celoplošné vystuženie sieťkou	
Omietanie/stierkovanie nových tehlových stien a stropov (Wienerberger, Heluz...)	Rikombi Grund	Rimano TEN Lokálne vystuženie sieťkou	Rimano TEN Celoplošné vystuženie sieťkou	Rimano GLET XL
		Rimat 150 G Lokálne vystuženie sieťkou	x	Rimat 150 G
Omietanie/stierkovanie panelových stien a stropov so súdržnou vápenno-cementovou omietkou	Rikombi Grund	Rimano UNI Lokálne vystuženie sieťkou	x	Rimano GLET XL
Omietanie/stierkovanie panelových stien a stropov po odstránení starej nesúdržnej vápenno-cementovej omietky	Rikombi Kontakt	Rimano UNI Lokálne vystuženie sieťkou	x	Rimano GLET XL
Celoplošné tmelenie sádrokartónu Q4	Rikombi Grund*)	x	Rifino TOP	Rifino TOP

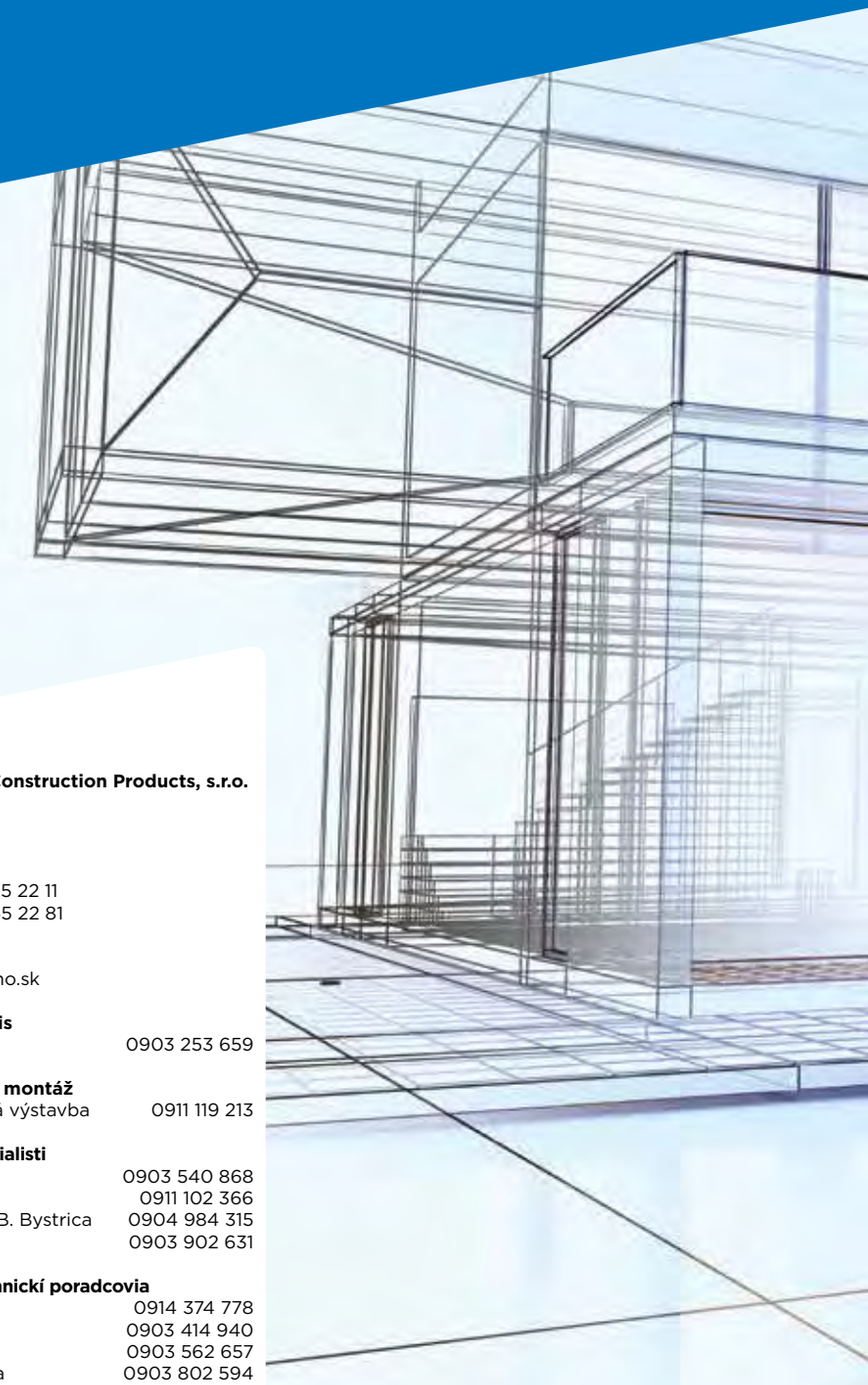
... odporúčané riešenia a produkt spoločnosťou RIGIPS

... alternatívne riešenia a produkty

*) *Penetráciu sadrokartónu prehodnotiť podľa potreby*

Spotreba jednotlivých materiálov:		
Produkt:	Spotreba:	Nanášaná hrubka:
Rimano Final	0,9 kg/m²/mm	0 – 3 mm
Rifino TOP	1,2 kg/m²	–
Rimano 0-3	0,9 kg/m²/mm	0 – 3 mm
Rimano GLET XL	0,9 kg/m²/mm	0 – 10 mm
Rimano Prima	0,9 kg/m²/mm	3 – 6 mm
Rimano Multi	0,85 kg/m²/mm	5 – 50 mm
Rimano TEN	0,75 kg/m²/mm	5 – 40 mm
Rimano UNI	0,8 kg/m²/mm	6 – 30 mm
Rimat 150 G	1,0 kg/m²/mm	min. 8 mm
Rimat Lite	0,8 kg/m²/mm	min. 8 mm

Spotreba penetračných náterov:	
Produkt:	Spotreba:
Rikombi Grund	Potrebné riediť vodou 1:2 - 1:5. Spotreba cca 10 m²/kg. Napr. na pórobetón riediť 1:2,5 = 350 m²/12,5 kg vedro.
Rikombi Kontakt	Neriediť! Spotreba cca 3 – 5 m²/kg. Napr. na betón 50 m²/15 kg vedro



Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

Divízia Rigips
Vlárska 22
917 01 Trnava
Tel.: +421 33 555 22 11
Fax: +421 33 555 22 81

www.rigips.sk
www.modreticho.sk

Technický servis a poradenstvo 0903 253 659

Špecialista pre montáž
Suchá vnútorná výstavba 0911 119 213

Projektoví špecialisti
Bratislava 0903 540 868
Trnava, Nitra 0911 102 366
Trenčín, Žilina, B. Bystrica 0904 984 315
Prešov, Košice 0903 902 631

Obchodno-technickí poradcovia
Bratislava 0914 374 778
Trnava, Nitra 0903 414 940
Žilina, Trenčín 0903 562 657
Banská Bystrica 0903 802 594
Prešov, Košice 0903 259 814

SAINT-GOBAIN