



01

Všeobecná část

2.90.00 Pripevňovanie na steny

Na konštrukcie Rigips je možné pripevňovať dodatočné zaťaženia na ľubovoľnom mieste opláštenia pomocou vhodných pripevňovacích prostriedkov.

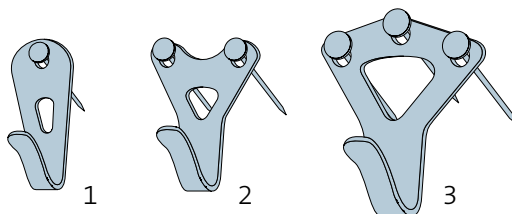
Voľba vhodného pripevňovacieho prostriedku závisí ako na hmotnosti a excentricite (odstup ťažiska „e“) pripevňovaného zaťaženia, tak aj na hrúbke a druhu opláštenia z dosiek Rigips.

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

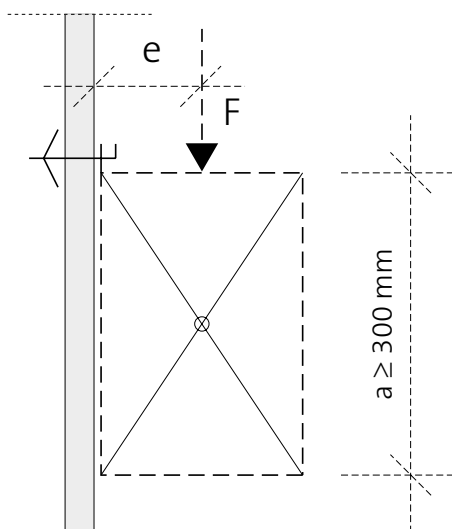
Háčky na obrazy



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

Prípustné zaťaženia na pripevňovacie prostriedky	SDK a Glasroc H	Rigidur 10	Rigidur 12,5 RigiStabil 12,5 Habito 12,5	Rigidur 15 RigiStabil 15
	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1 kliniec	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

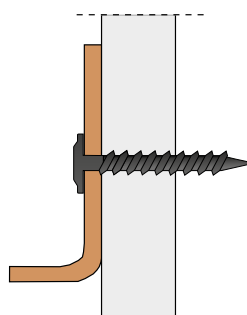
Statický systém (rameno pôsobenia ťažiska „e“)



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

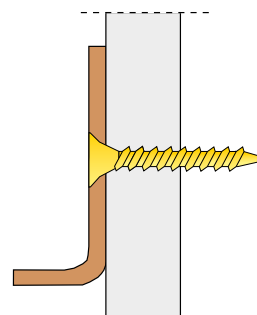
2.90.02 a

Skrutka FN \varnothing 4,8 mm



2.90.02 b

Skrutka do dreva \varnothing 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 \varnothing 4,8 mm ^{*)}	31 kg	28 kg	17 kg
Skrutka do dreva \varnothing 5 mm ^{*)}	34 kg	25 kg	16 kg

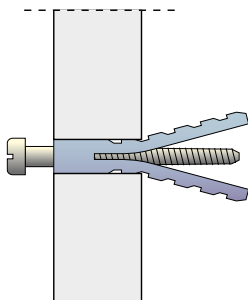
^{*)} Vzdialenosť susediacich zaťažovacích bodov je min. 30 mm
Dĺžku skrutiek je nutné zvoliť tak, aby prečnievali do dutiny priečky min. 10 mm.

Prípevňovanie na steny

2.90.00

2.90.03

Plastové rozpínacie hmoždinky



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

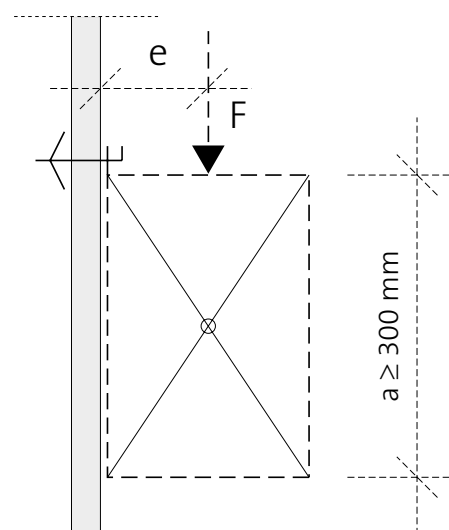
1) Vzájomná vzdialenosť hmoždínok: hrúbka opláštenia 12,5 mm – najmenej 150 mm
hrúbka opláštenia ≥ 20 mm – najmenej 75 mm

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

Ťažké konzolové zaťaženie (napr. zariadenie sanitárnej techniky) musia byť zásadne prípevňované na špeciálnych nosných stojanoch zo sanitárneho programu Rigips (viď 5.50.00)

V prípade obkladov stien doskami Rigips (tzv. „suchá omietka“) sa konzolové zaťaženia prípevňujú pomocou príslušných prípevňovacích prostriedkov priamo do masívneho nosného stavebného prvku.

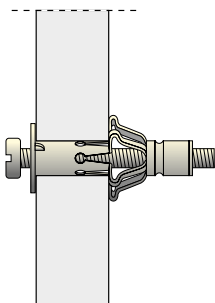
Statický systém (rameno pôsobenia ťažiska „e“)



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

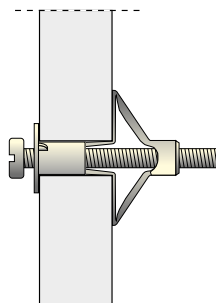
2.90.04 a

Kovová „Molly“ kotva



2.90.04 b

Dutinová kovová hmoždinka – HM



Hrúbka opláštenia [mm]	Hmoždinka ¹⁾ [mm]		Prípustné zaťaženie hmoždínok pri rôznom ramene pôsobenia ťažiska „e“												
	Ø	skrutky	„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	–	–	–	–	–	–

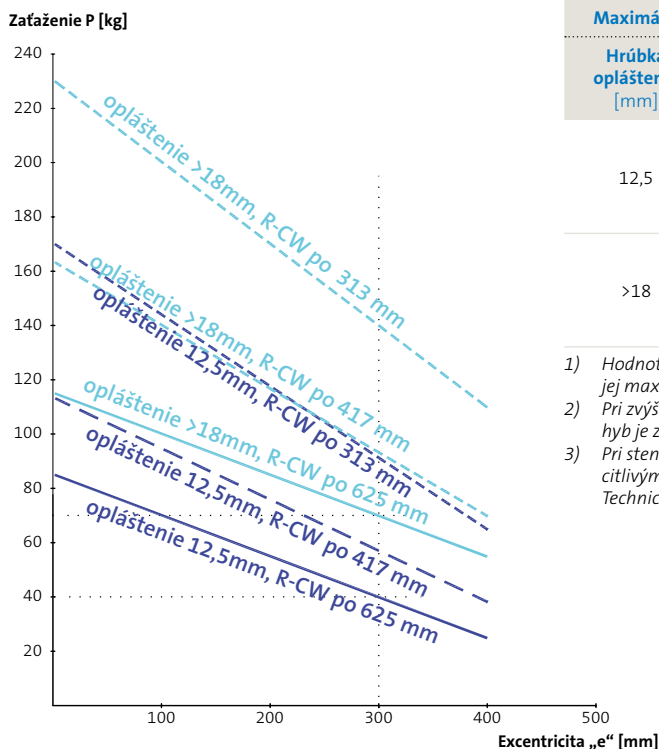
1) Vzájomná vzdialenosť hmoždínok: hrúbka opláštenia 12,5 mm – najmenej 150 mm
hrúbka opláštenia ≥ 20 mm – najmenej 75 mm

Upozornenie: Ak sú na konštrukcie kladené nároky na požiaru 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.



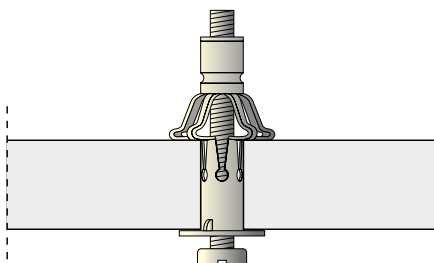
Maximálne zaťaženie na meter dĺžky pričky s ohľadom na rameno pôsobenia ťažiska „e“ ⁽¹⁾⁽²⁾⁽³⁾		„e“ [mm]				
Hrúbka opláštenia [mm]	Rozstup R-CW [mm]	50	100	150	200	300
12,5	600 (625)	77	70	63	55	40
	400 (417)	104	95	85	76	57
	300 (313)	157	144	131	118	80
>18	600 (625)	107	100	93	85	70
	400 (417)	152	140	128	117	93
	300 (313)	215	200	185	170	140

- 1) Hodnoty únosnosti pre redukovaný rozstup profilov možno využiť iba ak výška pričky 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 prieťah 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).

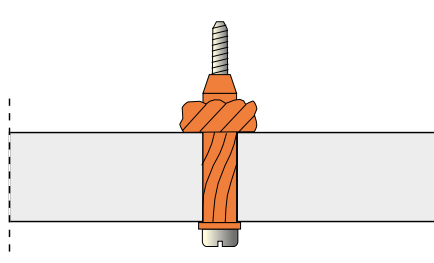
Pre vyššie zaťaženia, ako sú hodnoty uvedené v tabuľke je možné stenu zosilniť vložení profilov UA. Každý profil unesie bremeno nasledovnej hmotnosti: UA50 – 50 kg; UA75 – 75 kg; UA100 – 100 kg. Maximálna excentricita bremena pre takéto zaťaženia je 0,5 m. Výška pričky nesmie prekročiť jej povolenú maximálnu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

2.90.06 Doskové podhlády

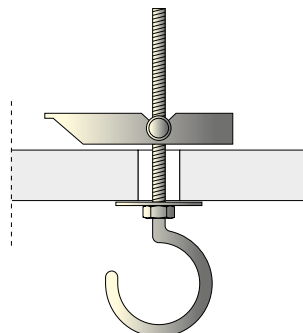
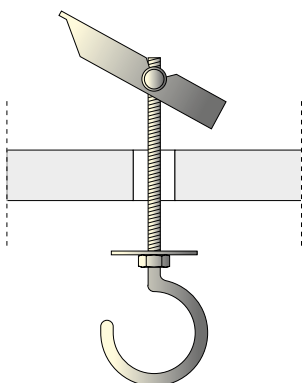
Kovová kotva



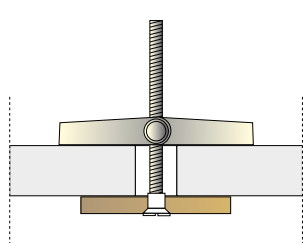
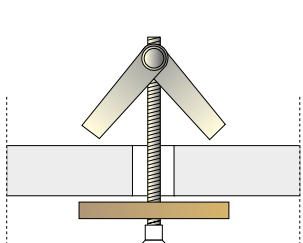
Plastová uzlovacia hmoždinka



Sklopný hák



Perový sklopný záves



Na podhlády je možné pripevniť bremená, vyvodzujúce zaťaženia

A1) do 3 kg/m²

- priamo na opláštenie podhládu 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 podhládu).

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 podhlády kladené nároky na požiarnu odolnosť odporúča sa kotvenie do podkonštrukcie podhládu.

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

Vešanie bremien na podhlády						
Bremeno	Podmienka	Kotvenie do				
		SDK ≥ 12,5 mm, dosky Glasroc H OCEAN	dosky Rigidur, dosky RigiStabil	podkonštrukcie podhládu	nosného stropu	
– do 3 kg/m ²	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/m ²	✗	✓*	✓	–	
viac ako 10 kg/bod	–	✗	✗	✗	✓	
– viac ako 20 kg/m ²	–	✗	✗	✗	✓	

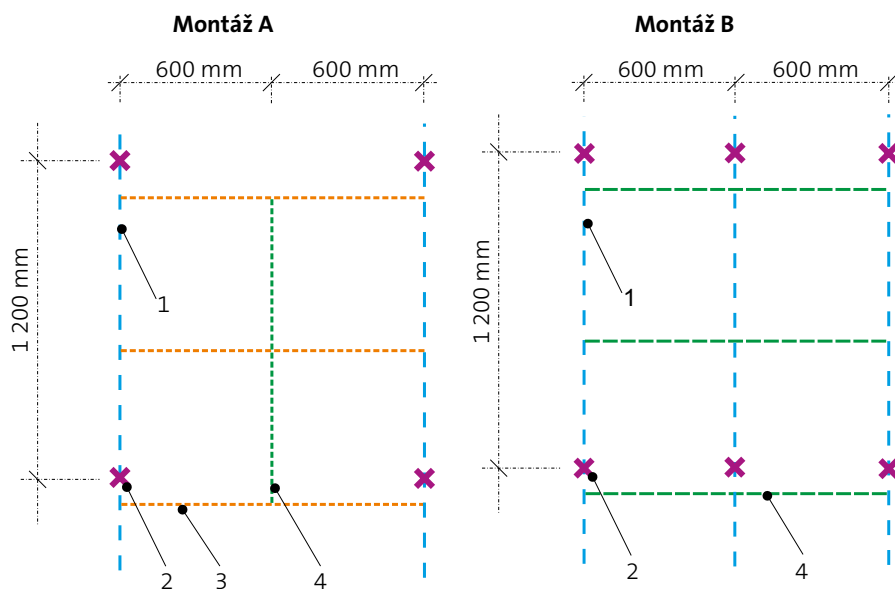
*) Vzdialenosť susedných zaťažovacích bodov je min. 150 mm

Podmienky pre vešanie bremien do podhládov opláštených doskami Habito 12,5 – vid'. 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



Legenda

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

Max. zaťaženie:

Perové závesy: 10kg/m² vrátane kazety

Max. zaťaženie:

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

Dodatočné zaťaženie samotej 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 požiaru odolnosť nie je dovolené do kaziet kotviť akékoľvek ďalšie bremená!

2.90.07 b Podhľady z veľkoformátových akustických dosiek Rigiton a Gyptone BIG

Konštrukciu podhladu 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 veľkoformátových akustických dosiek

Doska	Max. dodatočné zaťaženie dosky	Podmienky
Rigiton	1,5 kg/bod do 3 kg/m ²	min. vzdialenosť zaťažovacích bodov je 600 mm
Gyptone BIG	1,5 kg/bod do 3 kg/m ²	
Gyptone BIG Curve		nie je dovolené

Povrchové úpravy sadrokartónových konštrukcií Rigips

2.95.00

10

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 výrobcami 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 kúpeľne 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 sadrokartónových dosiek RigiStabil (DFRIEH2) a dosiek Habito (DFRIH1).

Do dlhodobito vlhkých a mokrych priestorov (napr. bazény, verejné sprchy v športových zariadeniach, wellness centrách, priemyslové pracovne 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.

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.

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

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 škárovanej plochy s povrchom dosiek bez stupňovitých prechodov.

Tmelenie zahŕňa:

– **základné tmelenie Q1**

a navyše

– **dodatočné tmelenie (tmelenie „na jemno“, finálne pretmelenie).**

2.95.00 Povrchové úpravy sadrokartónových konštrukcií Rigips

Pri tomto stupni akosti nesmú zostať viditeľné otlaky 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 navyiac

– 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 Q4

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 navyiac

– 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 sa vplyvy svetla 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 navrhutej povrchovej úprave.

Ako penetrácia pod nátery alebo omietky sú vhodné základné náterové prostriedky riediteľné vodou (napr. Rikombi Grund).

Základné nátery – zriedené farby (použitie 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.

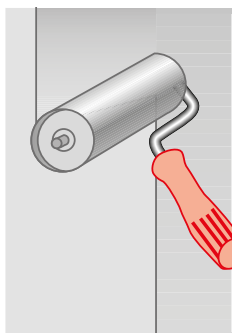
Základný náter musí pred ďalším spracovaním vyschnúť.

Povrchové úpravy sadrokartónových konštrukcií Rigips

2.95.00

10

Nátery



Sadrokartónové a sadrovláknité konštrukcie

Pre nátery sú vhodné disperzné farby na akrylátovej báze alebo polyvinylacetátové disperzie, aplikované valčekom 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

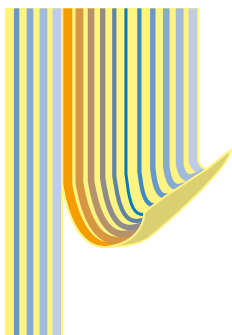
Pokiaľ je nutné dosky Rigips omietať, používajú sa sadrové omietky a stierky.

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 vystužnej mriežky (perlinka).

Tapety

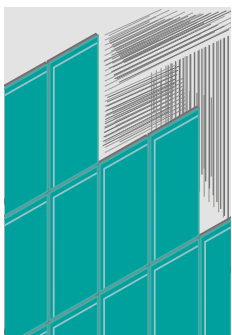


Používajú sa všetky obvyklé tapety s využitím tapetovacích lepidiel riediteľných vodou. Niektoré špecifické druhy tapiet (napr. s jemným dekorom, lesklé, hodvábné...) sú náchylné k „vykresleniu“ nerovností podkladu, preto je nutné tieto tapety aplikovať na podklad opatrený povrchovou úpravou v stupni 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).

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 dvojítm 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 inštalčné držiaky „sanitárneho programu“ pre ukotvenie zariadení.

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 zlepíť podľa technológie Rigips.



- 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

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	m ²	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	m ²	0,8

Predsadená stena	Jednotka	Spotreba	
		Na strmeňoch	Voľná
Podkonštrukcia			
Doska Rigips	m ²	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
Natľkacie 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	m ²	1,0	1,0

Šachtová stena SDK	Jednotka	Spotreba		
		Jednoduché	Dvojité	Trojité
Opláštenie				
Doska Rigips	m ²	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
Natľkacie 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	m ²	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 Číslo systému	Jednotka	Spotreba	
		3.80.10	3.80.60
Doska Ridurit 20	m ²	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	–
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,0
Špachtľovací tmel	kg	0,3	0,3

Priečka – SDK Podkonštrukcia Opláštenie	Jednotka	Spotreba			
		Jednoduchá			Dvojité
		Jednoduché	Dvojité	Trojité	Dvojité
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	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	–
Natlkacie 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	m ²	1,0	1,0	1,0	2,0

Priečka Rigidur Podkonštrukcia Opláštenie Druhé opláštenie skrutkované do	Jednotka	Spotreba				
		Jednoduchá			Dvojité	
		Jednoduché	Dvojité		Dvojité	
			podkonštrukcie	podkonštrukcie	prvého plášťa	podkonštrukcie
Sadrovláknitá doska Rigidur	m ²	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	–
Natlkacie 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
<i>Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur</i>	<i>kg</i>	<i>0,6</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>	<i>1,0</i>
Minerálna izolácia	m ²	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			
		Jednoduchá		Dvojitá	
		podkonštrukcie	prvého pláštá	podkonštrukcie	prvého pláštá
Podkonštrukcia					
Druhé opláštenie skrutkované do					
Sadrovláknitá doska Rigidur	m ²	2,0	2,0	2,0	2,0
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	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
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	1,8	3,6	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	10,0	10,0	10,0
<i>Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur</i>	<i>kg</i>	<i>0,6</i>	<i>0,6</i>	<i>0,6</i>	<i>0,6</i>
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	m ²	1,0	1,0	2,0	2,0

Priečka Duragips – Rigidur na líci	Jednotka	Spotreba	
		Jednoduchá	Dvojitá
Podkonštrukcia			
Sadrovláknitá doska Rigidur	m ²	2,0	2,0
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	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
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	3,6
Špachtľovací tmel	kg	0,6	0,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10,0	10,0
<i>Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur</i>	<i>kg</i>	<i>0,6</i>	<i>0,6</i>
Minerálna izolácia	m ²	1,0	2,0

10

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			
		RC 2		RC 3	
		Jednoduchá	Dvojitá	Jednoduchá	Dvojitá
Bezpečnostná trieda					
Podkonštrukcia					
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	4,0	4,0	4,0	4,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm	m ²	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
Natlkacie 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	m ²	1,0	2,0	1,0	2,0

Bezpečnostná priečka – Duragips RC 3	Jednotka	Spotreba	
		Jednoduchá	Dvojitá
		Podkonštrukcia	
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	2,0	2,0
Sadrovláknitá doska Rigidur	m ²	2,0	2,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 0,8 mm	m ²	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
Skrutky 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
Natlkacie hmoždinky	ks	1,8	3,6
Lepidlo Rigidur na škáry	ml	10	10
<i>Alternatívne špachtľovací tmel Rigidur</i>	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	m ²	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	
		Na strmeňoch	Voľná
Podkonštrukcia			
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	4,0	4,0
Oceľový pozinkovaný plech hr. 1 mm	m ²	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
Natľkacie 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	m ²	1,0	1,0

Bezpečnostný medzistrop RC 3	Jednotka	Spotreba
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	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 nít 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	m ²	1,0

2.99.00 Podhlády

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

Doskové podhlády zo štandardných sadrokartónových dosiek	Jednotka	Spotreba			
		Jednoduchá		Dvojitá	
		Jednoduché	Dvojité	Jednoduché	Dvojité
Konštrukcia					
Opláštenie					
Sadrokartónová doska Rigips	m ²	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
Křížová 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
Natlkacia 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)	m ²	1,0	1,0	2,0	1,0

Akustický pohľad Rigiton	Jednotka	Spotreba
Akustická doska Rigiton	m ²	1,0
Profil R-CD	m	4,4
Profil R-UD	m	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,8
Křížová 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
Natlkacia 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)	m ²	1,0

Podhlády

2.99.00

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

Akustický podhlád Gyptone BIG	Jednotka	Spotreba
Akustická doska Gyptone BIG	m ²	1,0
Profil R-CD	m	3,3
Obvodový profil R-UD	m	0,9
Spojovací kus pre CD	ks	0,8
Křížová 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
Natlkacia 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)	m ²	1,0

2.99.00 Podhlády kazetové

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

Podhlády kazetové 600 × 600	Jednotka	Spotreba		
		Hrana A	Hrana E	Hrana D2
Tvar hrany				
Kazety 600 × 600 mm	m ²	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)	m ²	1,0	1,0	1,0

Podhľad z lamiel Gyptone	Jednotka	Spotreba
Lamely Gyptone	m ²	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)	m ²	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	
		Jednoduché	Dvojité
Opláštenie			
Doska Rigips	m ²	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
Prípojovacie 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 (krokový 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
Natlkacie 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	m ²	1,0	1,0

Podkrovie na drevených latách	Jednotka	Spotreba	
		Jednoduché	Dvojité
Opláštenie			
Doska Rigips	m ²	1,0	2,0
Montážne laty (min. 24/48)	m	3,0	3,5
Prípojovacie 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 prípevnenie 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	m ²	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	
		Základná	S dodatočnou vrstvou
Variant			
Podlahový dielec Rigidur	m ²	1,0	1,0
Dodatočná doska Rigidur	m ²	–	1,0
Podlahové lepidlo Rigidur	kg	0,04	0,14
Skrutky Rigidur	ks	14,0	28,0
<i>Alternatívne – oceľové sponky</i>	ks	<i>16,0</i>	<i>32,0</i>
Tmel Rigidur	kg	0,1	0,1
Vyrovnávací podsyp (podľa potreby)	l/cm/m ²	10,0	10,0