



# Glasroc X

## Vlhké a mokré priestory







**Vo väčšine budov sa nachádza mnoho priestorov, ktoré sú do nejakej miery zaťažené vlhkom alebo vodou. Pre každý takýto priestor a každú úroveň zaťaženia vlhkosťou a vodou je potrebné zvoliť vhodné riešenie. Podľa čoho sa však riadiť, keď je prakticky nemožné dopredu stanoviť presnú úroveň vzdušnej vlhkosti, množstvo vody alebo čas, počas ktorého bude voda pôsobiť na konštrukcie? Z dlhodobých pozorovaní stavieb a z praktických skúseností sa ukazuje, že najlepším prístupom je posúdenie účelu a využitia daného priestoru. V dole uvedenej tabuľke prináša Rigips klasifikáciu priestorov z pohľadu zaťaženia vlhkosťou a vodou.**

## Prečo uprednostniť suchú výstavbu pred tradičnou?

- pretože SUCHÁ je RÝCHLEJŠIA – absencia vody pri výstavbe podstatne skracuje čas výstavby, keďže sa skracujú technologické prestávky
- pretože SUCHÁ je PRIESTOROVO ÚSPORNÁ – pri porovnateľných parametroch konštrukcií je možné ušetriť na podlahovej ploche
- pretože SUCHÁ je LAHŠIA – suchá výstavba znižuje nároky na nosnosť vodorovných konštrukcií, čo vedie k finančným úsporám

Klasifikácia priestorov z pohľadu zaťaženia vlhkosťou a vodou a odporúčané riešenie Rigips

| Klasifikácia podľa EN 13964 | Prostredie                        | Príklad  | Odporúčané riešenia Rigips  | Alternatíva   |
|-----------------------------|-----------------------------------|--|---|---|
| A                           | Vlhkosť < 70 %,<br>Teplota < 25°C | Bytové a kancelárske sociálne zariadenia (WC, sušiarne), oblasti priľahlé ku kúpeľňam bez priameho kontaktu s vodou.                         | Impregnované sadrokartóny H2 **   |   |
| B                           | Vlhkosť < 90 %,<br>Teplota < 30°C | Bytové sociálne zariadenia (kúpeľne, sprchy) s priamym kontaktom s vodou.  | Impregnované sadrokartóny   |  |
| C                           | Vlhkosť > 90 %, + kondenzácia     | Spoločné sprchy v nebytových priestoroch, priestory bazénov s vetraním a kontrolovaným prostredím, šatne, priemyselné kuchyne.               |  | Impregnované sadrokartóny H2**  |
| D                           | Náročnejšie ako vyššie uvedené    | Priestory bazénov bez kontrolovaného prostredia, priemyselné kuchyne alebo nemocnice s vysokotlakovým čistením, priestory umývania vozidiel. | Cementové dosky Aquaroc   | Cementové dosky Aquaroc   |

\* Zatriedenie vychádza z EN 13964.

\*\* Impregnované sadrokartónové dosky H2: RBI, RFI, MAI.

## SUCHÁ VÝSTAVBA VO VLHKÝCH PRIESTOROCH

Divízia Rigips spoločnosti Saint-Gobain Construction Products vyvinula pre všetky kategórie vlhkých priestorov riešenia, ktoré bezpečne plnia svoju funkciu. Jednotlivé systémy sa medzi sebou líšia tak parametrami charakterizujúcimi ich odolnosť voči vlhkosti a vode, ako aj postupmi manipulácie a montáže, čo je zhrnuté v uvedenej tabuľke.

|                                 | Vlastnosti súvisiace s vlhkosťou  |                                      |  | Manipulácia a montáž    |  |  |  |
|---------------------------------|---|--------------------------------------|--|-------------------------|--|--|--|
|                                 | Popis   | Celková absorpcia vlhkosti           | Povrchová nasiakavosť  | Odolnosť proti plesniam | Povrch pripravený na obkladanie vopred natretý zákl. náterom | Približná hmotnosť dosky kg/m <sup>2</sup> | Manipulácia a montáž   |
| <b>Impregnovaný sadrokartón</b> | Impregnovaná sadrová doska s papierovými plášťami                             | H2 podľa EN520 < 10% absorpcia       | H2 podľa EN520 < 220 gms/m <sup>2</sup>  | Nízka                   | Nie  | 9  | Jednoduchá ako pri bežných sadrokartónoch  |
| <b>Glasroc® X</b>               | Zosilnená sadrová doska vystužená sklenenými vlákňami bez papierových plášťov | H1 podľa EN15283 Pt 1 < 5% absorpcia | Nedá sa aplikovať podľa EN15283 Pt 1 ale podobne ako EN520 H1 < 180 gms/m <sup>2</sup> | Vysoká                  | Áno  | 10,5                                       | Jednoduchá ako pri bežných sadrokartónoch ale tiež 2× rýchlejšia než pri cementových doskách |
| <b>Aquaroc</b>                  | Vystužená cementová doska s otvorenou sieťovinou                              | Inertné voči vlhkosti                | Nedá sa aplikovať podľa EN12467 ale podobne ako EN520 H1 < 180 gms/m <sup>3</sup>      | Vysoká                  | Áno  | 13,5                                       | Zložitejšia ale jednoduchšia než pri väčšine iných cementových dosiek                        |

Doteraz používané systémy sa doplnili o novinku – špeciálne stavebné dosky Glasroc® X.

Tieto dosky sú zvlášť vhodné na použitie v kategóriách priestorov B a C s trvalým výskytom vlhkosti, ako sú napríklad haly plaveckých bazénov, verejné sprchy, wellness centrá a pod. **Vysoká vlhkosť** v interiéri je jednou z hlavných príčin vzniku, rastu a rozmnožovania **plesní**. Ak zdroje vlhkosti z interiéru nemožno odstrániť, je potrebné na výstavbu použiť taký stavebný materiál, ktorý **plesniam nedovolí vyrásť**. A práve takým materiálom je stavebná doska Glasroc® X. Neobsahuje žiadny organický komponent, ktorý by mohol predstavovať živnú pôdu pre plesne. Odolnosť dosky Glasroc® X voči vode zaisťuje okrem impregnácie sadrového jadra aj povrchová sklovláknitá rohož, opatrená ochranným vodoodpudivým náterom.

Doska Glasroc® X teda chráni pred nadmernou vlhkosťou a vodou celú stavebnú konštrukciu.

Jadro odolné voči vlhkosti a plesniam, zosilnené sklenenými vlákňami

Sklovláknitá rohož s vodoodpudivou povrchovou úpravou



„ Konštrukcie s doskami Glasroc® X sú ideálnym riešením do dlhodobovo vlhkých a mokrých priestorov. Systém Glasroc® X nedá vode a plesniam šancu.

Keramický obklad je častým spôsobom ochrany konštrukcií v miestach priameho styku s vodou. Táto skutočnosť bola dôležitá pri vývoji novej dosky. Vrchná (lícna) strana dosiek Glasroc® X je upravená tak, že **keramický obklad je možné aplikovať priamo** bez nutnosti penetrácie. Oproti bežným impregnovaným sadrokartónovým doskám má Glasroc® X ešte jednu nespornú výhodu – jej technické parametre umožňujú vykonávať keramický obklad stien už na konštrukciu jedenkrát opláštenú bez nutnosti zmenšenia rozstupu konštrukčných profilov.



# VÝHODY DOSIEK GLASROC® X

## Vysoká odolnosť proti vode a extrémnej vzdušnej vlhkosti



Špeciálna receptúra zabezpečuje extrémne nízku nasiakavosť a predurčuje tak dosku na použitie vo vlhkých priestoroch. Trieda absorpcie vody H1.

## Odolnosť proti plesniam a biologickým škodcom



Dosky neobsahujú žiadne organické materiály, a preto sú úplne inertné k biologickým škodcom. Nie je v nich ani žiadna živná pôda pre rozvoj mikroorganizmov alebo pre huby a plesne.

## Nehorľavosť a požiaru odolnosť



Vďaka kontrolovanej hmotnosti a sklenej výstuži sadrového jadra získala doska vynikajúce vlastnosti pri vystavení požiaru. Konštrukcie s doskou Glasroc® X spĺňajú vysoké nároky na požiaru odolnosť: priečky až EI 90, stropy až REI 120. Reakcia na oheň A1.

## Doska pripravená pre obklady



Líce dosky je od výroby upravené tak, aby bolo možné keramický obklad aplikovať priamo bez nutnosti penetrácie.

## Nízka hmotnosť dosky a konštrukcií



Pri svojej hmotnosti 10,5 kg/m<sup>2</sup> sú dosky o cca 30 % ľahšie ako cementové dosky a tým jednoduchšie na manipuláciu. Konštrukcie z dosiek Glasroc® X predstavujú len desatinu hmotnosti v porovnaní s ekvivalentnou murovanou konštrukciou.

TECHNOLÓGIA VÝROBY STAVEBNEJ DOSKY GLASROC® X NAMIESTO BEŽNÉHO SADROKARTÓNOVÉHO PAPIERA POUŽÍVA SKLOVLÁKNITÚ ROHOŽ OPATRENÚ ŠPECIÁLNOU VODOODPUDIVOU ÚPRAVOU. VĎAKA NEJ DOSKY ODOLÁVAJÚ VLHKU A PLESNIAM VÝRAZNE LEPŠIE NEŽ BEŽNÉ IMPREGNOVANÉ SADROKARTÓNOVÉ DOSKY.

## Jednoduchá a rýchla montáž



Pre dosky platia rovnako jednoduché pravidlá ako pre montáž iných sadrokartónov. Nie sú potrebné žiadne technologické prestávky ako pri tradičných murovaných technológiách. Nie je ani potrebné žiadne špeciálne náradie ako pri práci s cementovými doskami.

## Jednoduchá spracovateľnosť



Dosky je možné rezať a opracovávať rovnako ako bežný sadrokartón. Pre ich spracovanie nie je potrebné žiadne špeciálne náradie.

## Vysoká životnosť a trvanlivosť



Konštrukcie s doskami Glasroc® X odolávajú vlhku a plesniam po dlhý rad rokov bez akýchkoľvek objemových a tvarových zmien.

## Ohybnosť za sucha





Dosky je možné použiť na oblúkové podhlady aj priečky až do polomeru 3 m bez nutnosti predchádzajúceho navlhčenia.

## Výborné akustické vlastnosti



V porovnaní s tradičnou murovanou technológiou dosahujú konštrukcie Glasroc® X vynikajúce hodnoty zvukovej izolácie.

Stavebno-technické parametre dosiek Glasroc® X

| Vlastnosti dosiek  | Hodnota                |
|--|------------------------|
| Hrúbka   | 12,5 mm                |
| Šírka  | 1 200 mm               |
| Štandardná dĺžka   | 2 000 mm               |
| Hustota  | 840 kg/m <sup>3</sup>  |
| Plošná hmotnosť  | 10,5 kg/m <sup>2</sup> |
| Absorpcia vody - objemová  | < 5 %                  |
| Absorpcia vody - povrchová   | < 180 g/m <sup>2</sup> |
| Trieda absorpcie vody  | H1                     |
| Súčiniteľ tepelnej vodivosti   | 0,1865 W/m*K           |
| Pevnosť v ohybe L (EN 520)   | > 540 N                |
| Pevnosť v ohybe T (EN 520)   | > 210 N                |
| Reakcia na oheň  | A1                     |
| Faktor difúzneho odporu $\mu$  | 18,2                   |
| Tvar pozdĺžnej hrany  | PRO                    |
| Tvar priečnej hrany   | kolmá                  |

# PRÍSLUŠENSTVO PRE SYSTÉMY S DOSKAMI GLASROC® X

## Tmel Vario H

Hydrofóbný tmel s vysokou odpudivosťou voči vode. Používa sa na tmelenie spojov dosiek s výstužnou páskou aj na celoplošné stierkovanie dosiek.



## Výstužná páska Hydro Tape

Špeciálna mriežková samolepiaca výstužná páska na použitie vo vlhkom prostredí. Je odolná voči plesniam. V spojení s tmelom Vario H zvyšuje pevnosť spojov dosiek a ich odolnosť voči vzniku prasklín.

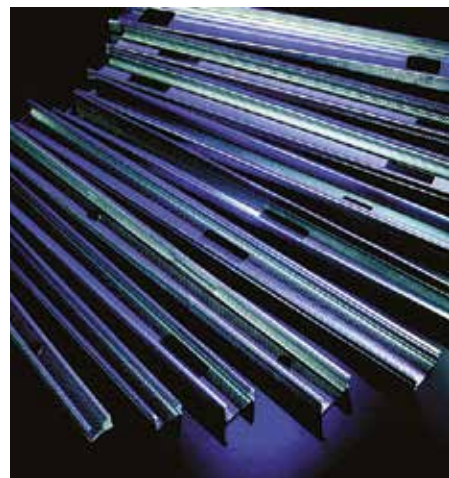


Dosky Glasroc® X neobsahujú žiadne organické materiály, a preto sú úplne odolné voči biologickým škodcom. Nie je v nich žiadna živná pôda pre rozvoj mikroorganizmov alebo pre huby. Glasroc® X dáva plesniam mat.

## Konštrukčné profily, pripevňovacie prostriedky a príslušenstvo

Pre kategóriu priestorov A a B (pozri tabuľku na str. 2)

- štandardné skrutky Rigips TN a TB
- štandardné RigiProfily
- spojovacie a závesné prvky so štandardnou povrchovou úpravou



Pre kategóriu prostredie C (pozri tabuľku na str. 2)

- skrutky Rigips GOLD typ TN a TB
- Rigips Hydroprofily (C3 alebo C5)
- spojovacie a závesné prvky so zvýšenou protikoróznou povrchovou úpravou (C3 alebo C5)

## SYSTÉM GLASROC® X JE IDE- ÁLNYM RIEŠENÍM:

- do domácich i komerčných sanitárnych priestorov (kúpeľne, sprchy);
- do interiérov s vysokou vzdušnou vlhkosťou (priemyselné práčovne, veľkokapacitné kuchyne, športové šatne);
- do prevádzok využívajúcich tlakovú vodu (potravinársky, farmaceutický priemysel);
- do interiérov s trvalým výskytom vody (bazény, wellness a kúpele);
- do priestorov s kolísavou teplotou a vysokou vlhkosťou (garáže, parkovacie priestory);
- do miest so zvýšeným rizikom vzniku plesní (ostenie strešných okien).



# KONŠTRUKČNÉ SYSTÉMY S DOSKAMI GLASROC® X

## Priečky s doskami Glasroc® X

| Číslo konštrukcie | Popis konštrukcie    |                            | Požiarna odolnosť | Vzduchová nepriepustnosť Rw [dB] | Výška [mm] |             | Minerálna izolácia <sup>1)</sup> |                                    | Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ] | Hrúbka priečky [mm] |
|-------------------|----------------------|----------------------------|-------------------|----------------------------------|------------|-------------|----------------------------------|------------------------------------|---|---------------------|
|                   | RigiProfil R-CW [mm] | Opláštenie z každej strany |                   |                                  | Kategória  |             | Min. hrúbka [mm]                 | Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ] |   |                     |
|                   |                      |                            |                   |                                  | A          | B, C1-C4, D |                                  |                                    |   |                     |
| 3.40.01 GH        | 50                   | Glasroc X 1x 12,5 mm       | EI 45             | 46                               | 3 500      | ---         | 40                               | 15                                 | 24  | 75                  |
| 3.40.02 GH        | 75                   |                            | EI 45             | 49                               | 4 700      | 3 700       | 60                               | 15                                 | 24  | 100                 |
| 3.40.03 GH        | 100                  |                            | EI 45             | 49                               | 5 250      | 4 500       | 80                               | 15                                 | 24  | 125                 |
| 3.40.04 GH        | 50                   | Glasroc X 2x 12,5 mm       | EI 90             | 51                               | 4 500      | 3 600       | 40                               | 15                                 | 46  | 100                 |
| 3.40.05 GH        | 75                   |                            | EI 90             | 53                               | 5 800      | 5 200       | 60                               | 15                                 | 46  | 125                 |
| 3.40.06 GH        | 100                  |                            | EI 90             | 54                               | 6 700      | 6 300       | 80                               | 15                                 | 46  | 150                 |

<sup>1)</sup> Pre požiarne odolnosti nie je potrebná.

## Šachtové steny s doskami Glasroc® X

| Číslo konštrukcie | Popis konštrukcie            |                            | Požiarna odolnosť zo strany |                 | Šírka max. [mm] | Výška [mm] | Minerálna izolácia       |                  | Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>2</sup> ] | Hrúbka steny [mm] |                                    |
|-------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|------------|--------------------------|------------------|---|-------------------|------------------------------------|
|                   | Konštrukcie Profil R-CW [mm] | Opláštenie z každej strany | Dosiek                      | Izolácie        |                 |            | Kategória A, B, C1-C4, D | Min. hrúbka [mm] |   |                   | Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ] |
|                   |                              |                            |                             |                 |                 |            |                          |                  |   |                   |                                    |
| 3.80.51 GH        | 50                           | Glasroc X 2x 12,5 mm       | EI 45/<br>EW 60             | EI 60/<br>EW 90 | 2 500           | 6 000      | 50                       | 45               | 27  | 75                |                                    |

## Stropy chránené podhľadom s doskami Glasroc® X

| Vodorovná nosná konštrukcia |                                | Požiarna odolnosť zostavy | Opláštenie | Konštrukcia – maximálne rozstupy |                         |   | Číslo konštrukcie |
|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------|----------------------------------|-------------------------|---|-------------------|
| Hrúbka dosky min. [mm]      | Osové krytie výstuží min. [mm] |                           |            | Montážne profily R-CD [mm]       | Nosné profily R-CD [mm] | Závesy noni-us v nosných profiloch [mm] |                   |

### Nosný strop – železobetónová doska

|     |    |         |                      |     |       |     |            |
|-----|----|---------|----------------------|-----|-------|-----|------------|
| 60  | 15 | REI 60  | 1x Glasroc X 12,5 mm | 500 | 1 000 | 900 | 4.10.13 GH |
| 80  | 20 |         |                      |     |       |     |            |
| 100 | 30 | REI 90  |                      |     |       |     |            |
| 110 | 30 | REI 120 |                      |     |       |     |            |

### Nosný strop – železobetónová doska + ocelové nosníky (A/V= 150-450) [1/m]

|    |    |        |                      |     |       |     |            |
|----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|
| 60 | 15 | REI 30 | 1x Glasroc X 12,5 mm | 500 | 1 000 | 900 | 4.10.13 GH |
|----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|

### Nosný strop – železobetónová doska + ocelové nosníky (A/V= 50-150) [1/m]

|    |    |        |                      |     |       |     |            |
|----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|
| 60 | 15 | REI 45 | 1x Glasroc X 12,5 mm | 500 | 1 000 | 900 | 4.10.13 GH |
|----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|

| Hrúbka plechu min. [mm] | Hrúbka nadbetónovania min. [mm] |
|-------------------------|---------------------------------|
|-------------------------|---------------------------------|

### Nosný strop – trapézový ocelový plech zabetónovaný

|     |    |        |                      |     |       |     |            |
|-----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|
| 1,0 | 50 | REI 45 | 1x Glasroc X 12,5 mm | 500 | 1 000 | 900 | 4.10.13 GH |
|-----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|

### Nosný strop – trapézový ocelový plech zabetónovaný + ocelové nosníky (A/V= 150-450) [1/m]

|     |    |        |                      |     |       |     |            |
|-----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|
| 1,0 | 50 | REI 30 | 1x Glasroc X 12,5 mm | 500 | 1 000 | 900 | 4.10.13 GH |
|-----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|

### Nosný strop – trapézový ocelový plech zabetónovaný + ocelové nosníky (A/V= 50-150) [1/m]

|     |    |        |                      |     |       |     |            |
|-----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|
| 1,0 | 50 | REI 45 | 1x Glasroc X 12,5 mm | 500 | 1 000 | 900 | 4.10.13 GH |
|-----|----|--------|----------------------|-----|-------|-----|------------|

## Podhľad – samostatný požiarny predel s doskami Glasroc® X

| Číslo konštrukcie | Označenie požiarnej odolnosti STN EN 13501-2 | Požární odolnosť |       | Konštrukcia – maximálne rozstupy | Konštrukcia – maximálne rozstupy |                         |                                 | Minerálna izolácia |                                    | Hmotnosť konštrukcie [kg/m <sup>3</sup> ] |
|-------------------|--|------------------|-------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------|---------------------------------|--------------------|------------------------------------|---|
|                   |  | zhora            | zdola |                                  | Montážne profily R-CD [mm]       | Nosné profily R-CD [mm] | Závesy v nosných profiloch [mm] | Hrúbka [mm]        | Obj. hmotnosť [kg/m <sup>3</sup> ] |   |
|                   |  |                  |       |                                  |                                  |                         |                                 |                    |                                    |   |
| 4.11.12 GH        | EI 45 a <= b                                 | ---              | EI 45 | 2x Glasroc X 12,5 mm             | 500                              | 850                     | 750                             | 40                 | 40                                 | 14  |

# MONTÁŽ KONŠTRUKCIÍ Z DOSIEK GLASROC® X

**Technické parametre dosiek Glasroc® X umožňujú aplikovať keramický obklad stien už na konštrukciu jedenkrát opláštenú bez nutnosti znižovať rozstupy konštrukčných profilov!**

## KONŠTRUKČNÝ ROŠT



## OPLÁŠTENIE A TMELENIE



kladené špeciálne požiadavky (t. j. je vykonaná povrchová úprava Q2), odporúčame opatriť povrch dosiek penetračným náterom obsahujúcim plnivo a určeným výrobcom náterových hmôt.

**Obklady:** Keramické obklady je možné aplikovať na priečky s maximálnym rozstupom profilov R-CW 600 mm a jednoduchým opláštením doskami Glasroc® X. Pre obklady je možné použiť obkladové materiály obvyklých rozmerov, maximálnej hmotnosti do 30 kg/m<sup>2</sup>. Dosky Glasroc® X nie je potrebné pred lepením obkladov nijako špeciálne upravovať (penetrovať). Obklad sa lepí kvalitnými flexibilnými lepidlami určenými na podklady na báze sadry (napr. Weber.for gres alebo Weber.for flex). Škárovanie obkladu je potrebné vykonať flexibilnou škárovacou hmotou (napr. Weber.color comfort), prestupy a kúty sa utesňujú fungicídny, trvale pružným tmelom (napr. Weber.color silicon).

## Skladovanie a manipulácia

Dosky sa skladujú na plocho na podkladoch, ktoré sú v rozstupoch max. 500 mm. Musia byť chránené pred vonkajšími poveternostnými vplyvmi. Prenášajú sa vo zvislej polohe, eventuálne s použitím špeciálneho vybavenia na transport dosiek (transportné držiaky).

## Spracovanie dosiek

Dosky je možné rezať a opracovávať rovnako ako bežný sadrokartón. Na ich spracovanie nie je potrebné žiadne špeciálne náradie.

Konštrukčný rošt spolu s pripojovacími a závesnými prvkami je veľmi dôležitou časťou systému. Výraznou mierou ovplyvňuje jeho bezpečnosť a trvácnosť. Zvlášť v extrémnych podmienkach, ako je vlhko, je nutné pri jeho zhotovení postupovať podľa odporúčaní výrobcu. Pre použitie vo vlhkých priestoroch sa neodporúča montáž na drevenú podkonštrukciu. Pre montáž kovového konštrukčného roštu platia pravidlá rovnaké ako pri bežných sadrokartónových konštrukciách (skracovanie, kotvenie, nadpájanie profilov, riešenie dverných otvorov). V priestoroch kategórie A a B (pozri tabuľku na str. 2) možno použiť štandardné RigiProfily a spojovacie aj závesné prvky so štandardnou povrchovou úpravou. Pre extrémne náročné podmienky s vysokou vlhkosťou a rizikom kondenzácie (pozri kategóriu C na str. 2) odporúčame použiť RigiPS Hydroprofily so zvýšenou protikoróznou úpravou v kategórii C3 alebo C5.

Pre zavesené podhlady v tejto kategórii priestorov sa musia použiť spojovacie a závesné prvky s vyššou protikoróznou úpravou. Zároveň sa odporúčajú používať závesy Nonius, nie perové závesy.

Dosky Glasroc® X sa na konštrukčné rošty pripevňujú pomocou samorezných skrutiek RigiPS GOLD TN a TB pri dodržaní pravidiel platných pre sadrokartón (vzdialenosť, prípustné zapustenie skrutiek...). Nie je nutné predvrtanie dosiek. Tmelenie škár sa vykonáva tmelom Vario H so sklovkákňitou výstužnou páskou alebo páskou Hydro Tape. Pokiaľ bude povrch steny opatrený keramickým obkladom, nie je nutné škáry ani hlavičky skrutiek tmeliť. Prekryjú sa lepidlom použitým pre obklady.

**Maľba:** Optimálnym riešením prípravy povrchu pre maľbu je pretmelenie tmelom Vario H v kvalite Q3 (uzavretie pórov dosky) po predchádzajúcom pretmelení a vystužení škár. Ak sa však predpokladá, že plocha bude opatrená náročným náterom, odporúčame celoplošné pretmelenie tmelom Vario H v kvalite Q4 v min. hrúbke vrstvy 1 mm. Ako finálny náter sú vhodné vodou riediteľné disperzné materiály nanášané valčekom. V prípade, že na kvalitu povrchu nie sú

## POVRCHOVÉ ÚPRAVY



## Plochy priamo ostrekované vodou

V miestach priamo ostrekovaných vodou sa pod obklad odporúča škáry dosiek vytmeliť a aplikovať hydroizolačný náter (napr. Weber Akryzol). Zvislé a vodorovné rohy a kúty medzi stenou i podlahou je potrebné utesniť pomocou vodotesnej pásky (napr. tesniaci pás Weber.BE 14) vložení do hydroizolačného náteru.



# Prečo uprednostniť suchú výstavbu s doskami Glasroc® X pred výstavbou mokrou cestou?

Konštrukcie s doskami Glasroc® X predstavujú novinku, ktorá môže v interiéroch riešiť aplikácie s nárokmi na toleranciu k vysokej vzdušnej vlhkosti pri zachovaní všetkých výhod postupov suchej výstavby:

✓ **RÝCHLOSŤ VÝSTAVBY** – absencia vody pri výstavbe suchou cestou podstatne skracuje dobu výstavby, pretože odpadávajú technologické prestávky. Dokonca aj v porovnaní s cementovými doskami je výstavba konštrukcií Glasroc® X kratšia. Priestory môžu byť teda výrazne rýchlejšie uvedené do prevádzky, čo so sebou prináša rýchlejšie zhodnotenie investícií.

✓ **ÚSPORA PRIESTORU** – pri porovnateľných parametroch konštrukcií (akustika, požiarne odolnosť, odolnosť proti vode a plesniam a pod.) možno vďaka suchej stavbe s doskami Glasroc® X ušetriť drahocenné centimetre na úžitkovej ploche. Táto úspora predstavuje ďalší finančný prínos pri predaji alebo prenájme priestorov.

✓ **NÍZKA HMOTNOSŤ** – suchá výstavba znižuje nároky na nosnosť vodorovných konštrukcií. Pri svojej hmotnosti 10,5 kg/m<sup>2</sup> sú dosky Glasroc® X o cca 30 % ľahšie ako cementové dosky a v porovnaní s ekvivalentnou murovanou konštrukciou predstavujú konštrukcie z dosiek Glasroc® X len desatinu hmotnosti. To so sebou prináša ďalšie finančné úspory.

✓ **FINANČNÁ VÝHODNOSŤ** – okrem úspor vyplývajúcich zo skrátenia doby výstavby, zväčšenia úžitkovej plochy a nízkej hmotnosti konštrukcií predstavuje finančný benefit aj fakt, že:

- dosky je možné spracovávať bežným pracovným náradím potrebným na výstavbu sadrokartónových konštrukcií;
- keramické obklady je možné vykonávať už na steny s jednoduchým opláštením a bez nutnosti redukovat' rozstup RigiProfilov;
- povrchová úprava líca dosky umožňuje vykonávať priamu aplikáciu keramického obkladu bez nutnosti penetrácie.

Konštrukcie s doskami Glasroc® X dávajú projektantom i montážnym firmám istotu, akú môže poskytnúť len spoľahlivý a garantovaný ucelený systém. Istotu, že hotové interiérové konštrukcie budú bez nutnosti dodatočných zásahov či opráv estetické, funkčné a spoľahlivé po celý čas životnosti stavby.

## Saint-Gobain Construction Products, s.r.o.

### Divízia Rigips

Vlárska 22  
917 01 Trnava  
Tel.: +421 33 555 22 11

office@rigips.sk  
www.rigips.sk  
www.prelepsiebyvanie.rigips.sk

**Technický servis  
a poradenstvo** 0903 253 659

**Špecialista na montáž**  
Suchá vnútorná výstavba 0911 119 213

**Špecialista na omietky  
a stierky** 0910 831 794

**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

**Poradenstvo pre rodinné domy (RES tím)**  
NR, BB, KE, PO 0911 611 068  
BA, TT, TN, ZA 0903 787 401

**Projektoví špecialisti**  
Bratislava 0903 540 868  
Trnava, Nitra 0911 102 366  
Trenčín, Žilina, B. Bystrica 0904 984 315  
Prešov, Košice 0903 902 631



**Saint-Gobain Construction  
Products, s.r.o.**

Stará Vajnorská 139  
831 04 Bratislava  
Slovenská republika