



Konstrukce Glasroc

Spolehlivé řešení
pro dlouhodobě vlhké
a mokré prostory





DLOUHODOBĚ VLHKÉ A MOKRÉ PROSTORY

Ve většině budov lze najít řadu prostor, které jsou do nějaké míry zatížené vlhkem či vodou. Pro každý takový prostor a každou úroveň zatížení vlhkostí i vodou je třeba zvolit vhodné řešení. Podle čeho se při výběru řídit, když je prakticky nemožné předem stanovit přesnou úroveň vzdušné vlhkosti, množství vody či dobu, po kterou bude voda na konstrukci působit? Z dlouhodobých sledování staveb a z praktických zkušeností se ukazuje, že nejlepším přístupem je posouzení účelu a využití daného prostoru. V níže uvedené tabulce přináší Rigips klasifikaci prostor z pohledu zatížení vlhkostí a vodou.

Proč upřednostnit suchou výstavbu před tradiční?

- Protože SUCHÁ je RYCHLEJŠÍ – absence vody při výstavbě podstatně zkracuje lhůtu výstavby, neboť odpadávají technologické přestávky.
- Protože SUCHÁ je PROSTOROVĚ ÚSPORNÁ – při srovnatelných parametrech konstrukcí lze ušetřit drahocenné centimetry na užité ploše.
- Protože SUCHÁ je LEHČÍ – suchá výstavba snižuje nároky na nosnost vodorovných konstrukcí, což vede i k finančním úsporám.



Klasifikace prostor z pohledu zatížení vlhkostí a vodou a doporučené řešení Rigips

| Kategorie vlhkých prostor * | Prostředí | Popis | Příklad prostor | Doporučené desky Rigips |
|-----------------------------|-------------------------------------|---|---|--|
| A | vlhkost do 70 % teplota do 25 °C | Místnosti suché, jen s nízkou vzdušnou vlhkostí | Obytné místnosti, kanceláře, učebny... | Sádrokarton A (RB, RF, MA) |
| B | vlhkost do 90 % teplota do 30 °C | Místnosti se zvýšenou vzdušnou vlhkostí a občas mokrou podlahou | Domácí sanitární prostory (koupelny, sprchy, sušárny), sprchy a koupelny v hotelích, kuchyně restaurací a hotelů, garáže... | Sádrokarton H2 (RBI, RFI, MAI, RigiStabil) Rigidur |
| | | Výše uvedené místnosti se zvýšeným rizikem vzniku plísní | Výše uvedené prostory s omezeným větráním; ostění oken ve všech prostorách s rizikem kondenzace vody | Glasroc H |
| C | vlhkost přes 90 % + kondenzace | Místnosti s trvalým výskytem vody a/nebo vysoké vlhkosti | Bazény, veřejné sprchy ve sportovních zařízeních a wellness centrech, provozy myté tlakovou vodou (potravinářský, farmaceutický průmysl), chladírny, průmyslové prádelny, velkokapacitní vývařovny... | Glasroc H |

* Zatrídění vychází z ČSN EN 13964

SUCHÁ VÝSTAVBA NYNÍ I V MOKRÝCH INTERIÉRECH

Divize Rigips společnosti Saint-Gobain Construction Products CZ vyvinula pro extrémně vlhké prostory a prostory s vysokým rizikem vzniku plísní (viz kategorie B a C) **speciální stavební desku Glasroc H**. Výjimečné technické parametry desky Glasroc H umožňují konstrukcím suché stavby plnit spolehlivě svou funkci i v prostředích, která jsou často vystavena **nadměrné vzdušné vlhkosti**, jako jsou např. průmyslové prádelny či velkokapacitní vývařovny, a v interiérech **s trvalým výskytem vody**, ke kterým se řadí haly plaveckých bazénů, veřejné sprchy ve sportovních zařízeních, wellness centra a podobně.

*Vlhkosti odolné a plísní netečné
sádrové jádro zesílené skelnými vlákny.*

*Bleděmodrá skelná rohož
s vodoodpudivou povrchovou úpravou.*



Vysoká vlhkost v interiéru je jednou z hlavních příčin vzniku, růstu a rozmnožování **plísní**. Pokud zdroje vlhkosti z interiéru nelze odstranit, je potřeba k výstavbě použít takový stavební materiál, který plísním nedovolí vyrůst. A právě takovým materiálem je stavební deska Glasroc H, hlavní komponent systémů suché výstavby Glasroc H. Fakt, že deska Glasroc H neobsahuje žádný organický komponent, který by mohl představovat živnou půdu pro plísně, činí z této desky **materiál plísním absolutně netečný**. Odolnost desky Glasroc H proti vodě zajišťuje kromě impregnace sádrového jádra i skelná rohož opatřená ochranným vodoodpudivým nátěrem. Deska Glasroc H tedy chrání před nadměrnou vlhkostí a vodou celou stavební konstrukci.

„**Konstrukce s deskou Glasroc H jsou ideálním řešením do dlouhodobě vlhkých a mokrých prostor. Systém Glasroc H nedá vodě ani plísní šanci.**“

V komerčních interiérech s prostory zatíženými vodou a nadměrnou vlhkostí je vysoký předpoklad neustálého styku ploch s ostříkovanou vodou, proto jsou tyto prostory téměř vždy vybaveny keramickým obkladem. I na to Rigips při vývoji nové stavební desky pamatoval, a proto upravil líc desky Glasroc H tak, aby bylo **možno provádět přímou aplikaci keramického obkladu (bez nutnosti penetrace)**. Oproti běžným impregnovaným sádrokartonovým deskám má Glasroc H ještě jednu nespornou výhodu – její technické parametry umožňují provádět keramický obklad stěn **již na konstrukci jedenkrát opláštěnou bez nutnosti redukovat rozteče konstrukčních profilů**.



V takto exponovaných prostorách odolají konstrukce s deskou **Glasroc H** nejen vlhku, ale i nepříjemným plísním, a to po dlouhou řadu let bez jakýchkoli objemových a tvarových změn.

VÝHODY DESKY GLASROC H



Vysoká odolnost proti vodě a extrémní vzdušné vlhkosti

Speciální receptura zajišťuje extrémně nízkou nasákavost a předurčuje tak desku pro použití ve vlhkých prostorách.

Třída absorpce vody H1.



Odolnost proti plísním a biologickým škůdcům

Desky neobsahují žádné organické materiály, a proto jsou zcela netečné k biologickým škůdcům. Není v nich ani žádná živná půda pro rozvoj mikroorganismů či pro houby a plísně.



Nehořlavost Požární odolnost

Díky kontrolované hmotnosti a skelné výztuži sádrového jádra získala deska vynikající vlastnosti při vystavení požáru – konstrukce s deskou Glasroc H splňují vysoké nároky na

požární odolnost: příčky až EI 90, stropy až REI 120.

Reakce na oheň A1.



Deska připravená pro obklady

Líc desky je z výroby upraven tak, aby bylo možno keramický obklad aplikovat přímo **bez nutnosti penetrace.**



Nízká hmotnost desky i konstrukcí

Při své hmotnosti 10,5 kg/m² jsou desky o cca 30 % lehčí než cementové desky a snadnější pro manipulaci.

Konstrukce z desek Glasroc H představují jen desetinu váhy v porovnání s ekvivalentní zděnou konstrukcí.



Jednoduchá a rychlá montáž

Pro desky platí stejné jednoduchá pravidla jako pro montáž sádkartonu. Nejsou nutné žádné technologické přestávky jako u tradičních zděných technologií. Není ani třeba žádného speciálního nářadí jako při práci s cementovými deskami.



Snadná zpracovatelnost

Desky je možné řezat a opracovávat stejně jako běžný sádkarton. Pro jejich zpracování není potřeba žádného speciálního nářadí.



Vysoká životnost a trvanlivost

Konstrukce s deskami Glasroc H odolají vlhku a plísním po dlouhou řadu let bez jakýchkoli objemových a tvarových změn.



Ohebnost za sucha

Desky je možno použít pro obloukové podhledy i příčky až do poloměru 3 m bez nutnosti předchozího navlhčení.



Výborné akustické vlastnosti

V porovnání s tradiční zděnou technologií dosahují konstrukce Glasroc H vynikajících hodnot zvukové izolace.



Technologie výroby stavební desky Glasroc H namísto běžného sádkartonového papíru používá skelnou rohož opatřenou speciální vodoodpudivou úpravou, díky které deska Glasroc H odolává vlhku a plísním výrazně lépe než běžné impregnované sádkartonové desky.

Stavebně technické vlastnosti desky Glasroc H

| Vlastnost desky | Hodnota |
|--|------------------------|
| Tloušťka | 12,5 mm |
| Šířka | 1 250 mm |
| Standardní délka | 2 000 mm |
| Hustota | 840 kg/m ³ |
| Hmotnost plošná | 10,5 kg/m ² |
| Absorpce vody – objemová | < 5 % |
| Absorpce vody – povrchová | < 180 g/m ² |
| Třída absorpce vody | H1 |
| Součinitel tepelné vodivosti λ | 0,1865 W/m*K |
| Pevnost v ohybu L (ČSN EN 520) | > 540 N |
| Pevnost v ohybu T (ČSN EN 520) | > 210 N |
| Reakce na oheň | A1 |
| Faktor difuzního odporu μ | 18,2 |
| Tvar podélné hrany  | PRO |
| Tvar příčné hrany  | s úkosem |

SPECIÁLNÍ PŘÍSLUŠENSTVÍ K DESKÁM GLASROC H

Speciální příslušenství k deskám Glasroc H:

Tmel Vario H

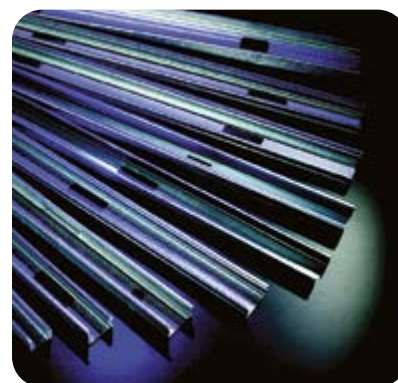
- prášková hmota určená ke spárování i celoplošnému tmelení v kvalitě povrchu Q1 - Q4
- vyniká vysokou pevností, minimálním propadáním, snadnou brousitelností a hladkostí povrchu

Skelná páska

- výztužná páska pro spoje desek
- vyrobena ze speciální netkané textilie ze skelného vlákna

Konstrukční profily, přípevňovací prostředky a příslušenství

- **Pro kategorii prostředí A a B** (viz tabulka na str. 2)
 - standardní šrouby Rigips TN a TB, standardní profily a spojovací a zavěšovací prvky se standardní povrchovou úpravou zinkováním Z100
- **Pro kategorii prostředí C** (viz tabulka na str. 2)
 - pro extrémně náročné podmínky s vysokou vlhkostí a rizikem kondenzace se doporučují Hydroprofily Rigips (C3 nebo C5M)*, univerzální příslušenství řady ZM310 s nejvyšší korozní odolností třídy C5M*. Jedná se o revoluční antikorozní úpravu příslušenství, která není prováděna dodatečným lakováním, ale úpravou samotného zinkování. Díky tomu se jedná o mechanicky nejodolnější a nejspolehlivější povrchovou úpravu, kde není nutné žádné dodatečné upravování nátěrem nebo sprejem a to ani v případě pojistných závlaček, které jsou zde vyrobeny z nerezové oceli. Dokonce ani v případě řezaných hran není nutné příslušenství nijak dodatečně ošetřovat, jelikož disponuje tzv. „self-healing“ efektem. A šrouby Rigips Hydro (popř. Rigips GOLD).



Podrobné údaje o komponentech systému Glasroc H - viz **Ceník Rigips**.

* Povrchová úprava odpovídající stupni korozní agresivity prostředí dle ČSN EN ISO 12 944-2.

Deska Glasroc H neobsahuje žádné organické materiály, a proto je zcela netečná k biologickým škůdcům. Není zde ani žádná živná půda pro rozvoj mikroorganismů či pro houby. Glasroc H dává plísním mat.

Systém Glasroc H je ideálním řešením:

- do domácích i komerčních sanitárních prostor (koupelny, sprchy...);
- do interiérů s vysokou vzdušnou vlhkostí (průmyslové prádelny, velkokapacitní kuchyně; sportovní šatny...);
- do provozů mytých tlakovou vodou (potravinářský, farmaceutický...);
- do interiérů s trvalým výskytem vody (bazény, wellness a lázeňská centra...);
- do prostor s kólisavou teplotou a vysokou vlhkostí (garáže, parkovací prostory...);
- do míst se zvýšeným rizikem vzniku plísní (ostění střešních oken...).

**SUŠE ŘEČENO:
SYSTÉM Glasroc H JE IDEÁLNÍ DO MOKRA!**



KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY S DESKAMI GLASROC H

Příčky

| Požární odolnost | Opláštění z každé strany | Tloušťka příčky (mm) | Konstrukce | Rozeč podkonstrukce (mm) | Maximální výška stěny (mm) ¹⁾ | | Minerální izolace | | Konstrukce | |
|------------------|--------------------------|----------------------|------------|--------------------------|--|-------------|-------------------------|--|------------|------------|
| | | | | | A | B, C1-C4, D | Minimální tloušťka (mm) | Minimální objemová hmotnost (kg/m ³) | Kód | Číslo |
| EI 30 | 1x Glasroc H 12,5 | 100 | R-CW 75 | 625 | 4700 | 3700 | přípustná bez požadavku | | SK 12 | 3.40.02 GH |
| | 1x Glasroc H 12,5 | 125 | R-CW 100 | 625 | 5000 | 4500 | přípustná bez požadavku | | SK 12 | 3.40.03 GH |
| EI 45 | 1x Glasroc H 12,5 | 75 | R-CW 50 | 625 | 3500 | 2000 | přípustná bez požadavku | | SK 12 | 3.40.01 GH |
| | 1x Glasroc H 12,5 | 100 | R-CW 75 | 625 | 4000 | 3700 | přípustná bez požadavku | | SK 12 | 3.40.02 GH |
| EI 60 | 1x Glasroc H 12,5 | 125 | R-CW 100 | 625 | 4000 | 4000 | přípustná bez požadavku | | SK 12 | 3.40.03 GH |
| | 2x Glasroc H 12,5 | 100 | R-CW 50 | 625 | 4000 | 3600 | přípustná bez požadavku | | SK 14 | 3.40.04 GH |
| | 2x Glasroc H 12,5 | 125 | R-CW 75 | 625 | 4000 | 4000 | přípustná bez požadavku | | SK 14 | 3.40.05 GH |
| | 2x Glasroc H 12,5 | 150 | R-CW 100 | 625 | 4000 | 4000 | přípustná bez požadavku | | SK 14 | 3.40.06 GH |
| EI 90 | 2x Glasroc H 12,5 | 100 | R-CW 50 | 625 | 3000 | 3000 | přípustná bez požadavku | | SK 14 | 3.40.04 GH |
| | 2x Glasroc H 12,5 | 125 | R-CW 75 | 625 | 3000 | 3000 | přípustná bez požadavku | | SK 14 | 3.40.05 GH |
| | 2x Glasroc H 12,5 | 150 | R-CW 100 | 625 | 3000 | 3000 | přípustná bez požadavku | | SK 14 | 3.40.06 GH |

Šachtové stěny

| Požární odolnost | | Opláštění | Tloušťka stěny (mm) | Konstrukce ¹⁾ (max. rozeč svislých prvků 625 mm) | Minerální izolace | | Maximální výška stěny při požární odolnosti ze strany opláštění (mm) | | Maximální výška stěny při požární odolnosti ze strany podkonstrukce (mm) | | Šířka šachty (mm) | Konstrukce | |
|----------------------|----------------------|-------------------|---------------------|---|-------------------------|--|--|-----------------------|--|-----------------------|-------------------|------------|-------|
| ze strany desek | ze strany izolace | | | | Minimální tloušťka (mm) | Minimální objemová hmotnost (kg/m ³) | Kategorie A | Kategorie B, C1-C4, D | Kategorie A | Kategorie B, C1-C4, D | | Kód | Číslo |
| EI 45 / EW 60 | EI 60 / EW 90 | 2x Glasroc H 12,5 | 75 | R-CW 50 | 50 | 40 ³⁾ | 4300 | 2600 | 3000 | 2600 | neom. OK 12 | 3.80.51 | GH |
| EI 45 / EW 60 | EI 60 / EW 90 | 2x Glasroc H 12,5 | 100 | R-CW 75 | 50 | 40 ³⁾ | 7000 | 4000 | 3000 | 3000 | neom. OK 12 | 3.80.51 | GH |
| EI 45 / EW 60 | EI 60 / EW 90 | 2x Glasroc H 12,5 | 125 | R-CW 100 | 50 | 40 ³⁾ | 9000 | 7000 | 3000 | 3000 | neom. OK 12 | 3.80.51 | GH |

Podhled – samostatný požární předěl

| Požární odolnost | Požární odolnost při zatížení požárem | | Opláštění | Minerální izolace | | Parametry podkonstrukce | | | Konstrukce | | |
|--------------------|---------------------------------------|--------------|-------------------|-------------------------|--|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|---------|----|
| | shora | zdola | | Tloušťka (mm) | Objemová hmotnost (kg/m ³) | R-CD profily montážní (mm) | R-CD profily nosné (mm) | Závěsy Nonius v nosném profilu (mm) | Kód | Číslo | |
| | | | | | | | | | | | |
| EI 15 a – b | - | EI 15 | 1x Glasroc H 12,5 | přípustná bez požadavku | | 500 | 850 | 750 | PK 21 | 4.11.22 | GH |
| EI 45 a – b | - | EI 45 | 2x Glasroc H 12,5 | 40 | 40 ³⁾ | 500 | 850 | 750 | PK 22 | 4.11.22 | GH |

Stropy chráněné podhledem

| Odolnost sestavy ⁴⁾ | Vodorovná konstrukce | | Opláštění | Parametry podkonstrukce | | | Konstrukce | | |
|--------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|-------------------------------------|------------|---------|----|
| | Tloušťka desky minimálně (mm) | Osové krytí výstuže minimálně (mm) | | R-CD profily montážní (mm) | R-CD profily nosné (mm) | Závěsy Nonius v nosném profilu (mm) | Kód | Číslo | |
| REI 60 | 60 | 15 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
| | 80 | 20 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
| REI 90 | 100 | 30 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
| REI 120 | 110 | 30 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |

Nosný strop – železobetonová deska

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|
| REI 60 | 60 | 15 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
| | 80 | 20 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
| REI 90 | 100 | 30 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
| REI 120 | 110 | 30 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |

Nosný strop – železobetonová deska + ocelové nosníky (A/V = 150–450) [1/m]

| | | | | | | | | | |
|---------------|----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|
| REI 30 | 60 | 15 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
|---------------|----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|

Nosný strop – železobetonová deska + ocelové nosníky (A/V = 50–150) [1/m]

| | | | | | | | | | |
|---------------|----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|
| REI 45 | 60 | 15 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
|---------------|----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|

| Odolnost sestavy ⁴⁾ | Vodorovná konstrukce | | Opláštění | Parametry podkonstrukce | | | Konstrukce | | |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------|------------|---------|----|
| | Tloušťka plechu minimálně (mm) | Tloušťka nadbetonávky minimálně (mm) | | R-CD profily montážní (mm) | R-CD profily nosné (mm) | Závěsy v nosném profilu (mm) | Kód | Číslo | |
| REI 45 | 1,0 | 50 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |

Nosný strop – trapézový ocelový plech zabetonovaný

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|
| REI 45 | 1,0 | 50 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
|---------------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|

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

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|
| REI 30 | 1,0 | 50 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
|---------------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|

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

| | | | | | | | | | |
|---------------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|
| REI 45 | 1,0 | 50 | 1x Glasroc H 12,5 | 500 | 1000 | 900 | PK 21 | 4.10.13 | GH |
|---------------|-----|----|-------------------|-----|------|-----|-------|---------|----|

¹⁾ Užité kategorie ploch dle ČSN EN 1991-1-1.

²⁾ V případě použití konstrukcí Glasroc H v prostředí kategorie C dle ČSN EN 13964 je nutno použít HydroProfily Rigips a další systémové komponenty.

³⁾ Např. Isover UNI.

MONTÁŽ KONSTRUKCÍ Z DESEK GLASROC H

Pravidla montáže desek Glasroc H jsou téměř totožná s pravidly pro montáž sádkartonových desek.

Opracování desek

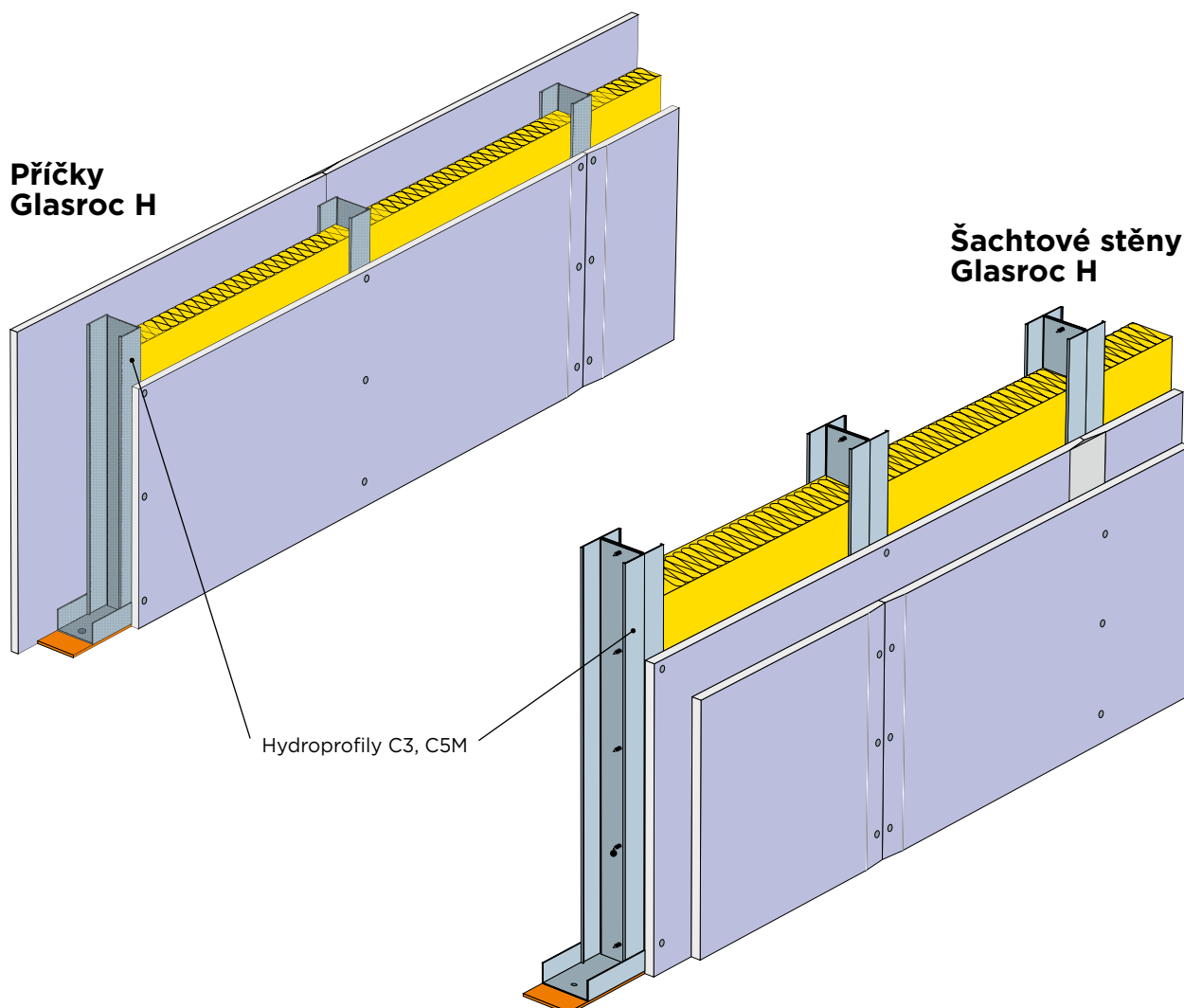
Desky je možné řezat a opracovávat stejně jako běžný sádkarton. Pro jejich zpracování není potřeba žádného speciálního nářadí.

Technické parametry desky Glasroc H umožňují provádět keramický obklad stěn již na konstrukci jedenkrát opláštěnou bez nutnosti snižovat rozteče konstrukčních profilů!

Konstrukční rošt systému Glasroc H pro extrémně vlhké prostředí

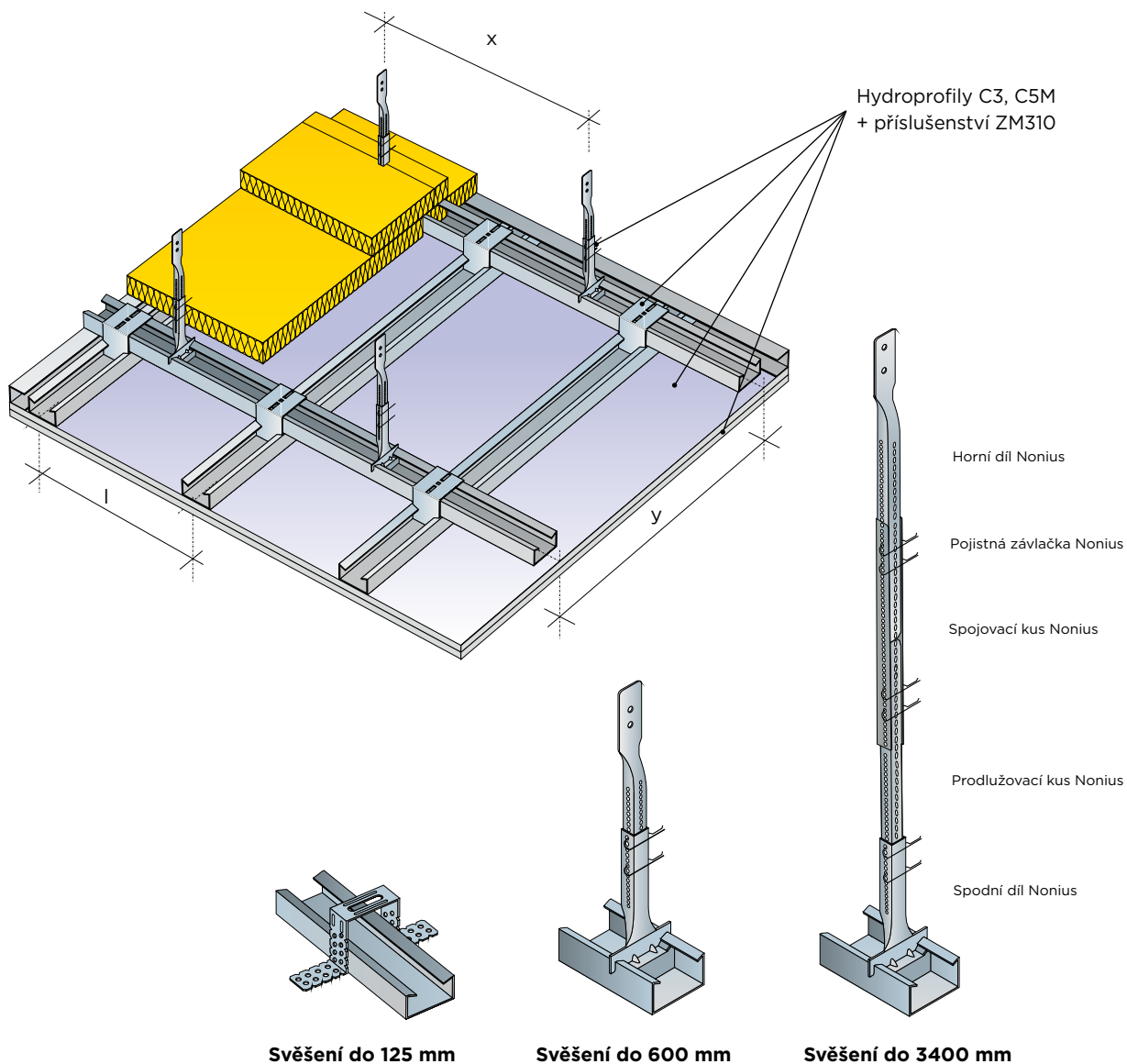
Pro použití v extrémně vlhkých prostorách se nedoporučuje montáž na dřevěnou podkonstrukci. Pro montáž kovového konstrukčního roštu platí pravidla stejná jako u běžných sádkartonových konstrukcí. V prostorách kategorie A a B dle ČSN EN 13 964 (viz tabulka na str. 2) lze použít standardní profily, standardní šrouby a spojovací i zavěšovací prvky se standardní povrchovou úpravou zinkováním Z100, které lze použít až do třídy prostředí C1 a C2. Pro extrémně náročné podmínky s vysokou vlhkostí a rizikem kondenzace (viz kategorie C dle normy ČSN EN 13 964 na str. 2) doporučujeme Hydroprofily Rigips (C3 nebo C5M)* a univerzální příslušenství řady ZM310 s nejvyšší korozní odolností třídy C5M*. Jedná se o revoluční antikorozi úpravu příslušenství, která není prováděna dodatečným lakováním, ale úpravou samotného zinkování. Díky tomu se jedná o mechanicky nejdolnější možnou povrchovou úpravu. A šrouby Rigips Hydro (popř. Rigips GOLD), nebo šrouby TN a TB se zvýšenou antikorozi odolností. Konstrukční rošt podhledů v prostorách s vysokou či trvalou vlhkostí (kategorie C) nesmí být zavěšován na pérové závěsy, ale na závěsy Nonius nebo přímé závěsy.

* Povrchová úprava odpovídající stupni korozní agresivity prostředí dle ČSN EN ISO 12 944-2.



MONTÁŽ KONSTRUKCÍ Z DESEK GLASROC H

Podhledy a samostatné požární předěly Glasroc H



Svěšení do 125 mm

Svěšení do 600 mm

Svěšení do 3400 mm

Univerzální příslušenství ZM310 až do prostředí C5M

| Název | Délka |
|---|---------|
| Křížová spojka CD ohnutá C5M | - |
| Spojovací kus CD C5M | - |
| Přímý závěs C5M | 75 mm |
| Přímý závěs C5M | 125 mm |
| Nonius spodní díl otočný čtyřbodový C5M | 150 mm |
| Nonius horní díl C5M | 290 mm |
| Nonius horní díl C5M | 490 mm |
| Spojovací kus závěsu Nonius C5M | 90 mm |
| Prodlužovací kus Nonius C5M | 3000 mm |
| Nonius pojistná závlačka - nerez ocel | - |

MONTÁŽ KONSTRUKCÍ Z DESEK GLASROC

Opláštění a tmelení

Desky Glasroc H se na konstrukční rošt připevňují pomocí samořezných šroubů TN při dodržení pravidel platných pro sádkarton. Žádné předvrtání není nutné. Tmelení spár se provádí vždy s výztužnou páskou. Pokud bude povrch stěny opatřen keramickým obkladem, není nutné spáry ani hlavičky šroubů tmelit, budou překryty lepidlem použitým pro obklady.

Povrchové úpravy

Malba

Optimálním řešením přípravy povrchu pro malbu je přetmelení v kvalitě Q3 (uzavření pórů desky) tmelem Vario H v tloušťce max. 1 mm. Pokud se však předpokládá, že plocha bude opatřena náročným nátěrem, doporučujeme celoplošné přetmelení tmelem Vario H v kvalitě Q4 do tloušťky vrstvy max. 3 mm. Jako finální nátěr jsou vhodné vodou ředitelné disperzní materiály (např. HET Brillant 100 či HETline Vinyl) nanášené válečkem. V případě, že na kvalitu povrchu nejsou kladeny speciální požadavky (tj. je provedena povrchová úprava Q2), doporučujeme opatřit povrch desek plněným kontaktním můstkem určeným výrobcem nátěrové hmoty (např. kontaktní můstek UP Grund pro barvy HET). Použití standardních neplněných akrylátových penetrací je nedostatečné.



Obklady

Keramické obklady je možné provádět na stěny s roztečí stojin max. 625 mm a jednoduchým opláštěním deskami Glasroc H. Spáry ani hlavičky šroubů není nutno pod obklad tmelit, budou překryty lepidlem použitým pro obklady. Pro obklady je možné použít obkladové materiály obvyklých rozměrů a maximální hmotnosti do 30 kg/m². Desky Glasroc H není třeba před lepením obkladů nijak speciálně upravovat (penetrovat), neurčí-li výrobce flexibilního lepidla jinak. Obklad se lepí kvalitními flexibilními lepidly určenými na podklad na bázi sádry (např. weber.for flex LD nebo weber.for profiflex LD). Spárování obkladu je třeba provést flexibilní spárovací hmotou (např. weber.color comfort nebo weber.color perfect), prostupy a kouty se utěsní fungicidním, trvale pružným tmelem (např. weber.color silicon).



Plochy přímo ostříkované vodou

V místech přímo ostříkovaných vodou je pod obklad doporučeno spáry desek vytmelit a aplikovat hydroizolační nátěr (např. akrylátovou hydroizolační stěrku - Akryzol).

Svislé a vodorovné rohy a kouty mezi stěnou i podlahou a prostupy je třeba utěsnit pomocí pružné vodotěsné pásky (např. weber.BE 14 těsnicí pás) vložené do hydroizolačního nátěru a následně přestěrkovat.



PROČ UPŘEDNOSTNIT SUCHOU VÝSTAVBU S DESKAMI GLASROC H PŘED VÝSTAVBOU MOKROU CESTOU?

Konstrukce s deskou Glasroc H představují novinku, která může v interiérech řešit aplikace s nárokem na toleranci k vysoké vzdušné vlhkosti při zachování všech výhod postupů suché výstavby:

- ✓ **RYCHLOST VÝSTAVBY** – absence vody při výstavbě suchou cestou podstatně zkracuje lhůtu výstavby, neboť odpadávají technologické přestávky. Dokonce i ve srovnání s cementovými deskami je výstavba konstrukcí Glasroc H kratší. Konstrukce s deskou Glasroc H tedy umožní prostory uvést do provozu výrazně rychleji. Dřívější využití prostor s sebou přináší rychlejší zhodnocení investic.
- ✓ **ÚSPORA PROSTORU** – při srovnatelných parametrech konstrukcí (akustika, požární odolnost, odolnost proti vodě a plísním apod.) lze díky suché stavbě s deskami Glasroc H ušetřit drahocenné centimetry na užité ploše. Tato úspora představuje další finanční přínos v okamžiku prodeje či pronájmu prostor.
- ✓ **NÍZKÁ HMOTNOST** – suchá výstavba snižuje nároky na nosnost vodorovných konstrukcí. Při své hmotnosti 10,5 kg/m² jsou desky Glasroc H o cca 30 % lehčí než cementové desky a v porovnání s ekvivalentní zděnou konstrukcí představují konstrukce z desek Glasroc H jen desetinu váhy. To s sebou přináší další finanční úspory.
- ✓ **FINANČNÍ VÝHODNOST** – vedle úspor pramenících ze zkrácení doby výstavby, zvětšení užité plochy a nízké hmotnosti konstrukcí představuje finanční benefit i fakt, že:
 - desky Glasroc H lze zpracovávat běžným pracovním nářadím potřebným pro výstavbu sádkokartonových konstrukcí;
 - keramické obklady je možné provádět již na stěny s jednoduchým opláštěním deskou Glasroc H a bez nutnosti redukovat rozteč stojin;
 - povrchová úprava líce desky umožňuje provádět přímou aplikaci keramického obkladu bez nutnosti penetrace.

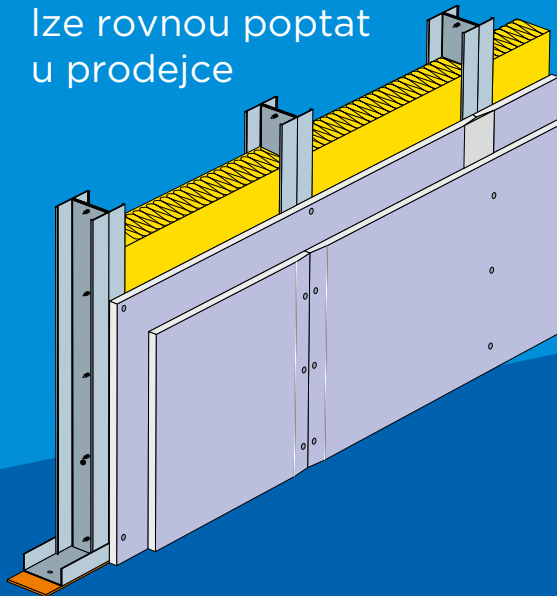
Konstrukce s deskami Glasroc H dávají projektantům i montážním firmám jistotu, jakou může poskytnout jen spolehlivý a garantovaný ucelený systém. Jistotu, že hotové interiérové konstrukce budou bez nutnosti dodatečných zásahů či oprav estetické, funkční a spolehlivé po celou dobu životnosti stavby.



Konstrukce Glasroc H získala od České stavební akademie ocenění výrobek – technologie roku, za výjimečné technické parametry desky Glasroc H poskytující spolehlivé řešení pro dlouhodobě vlhké a mokré prostory.

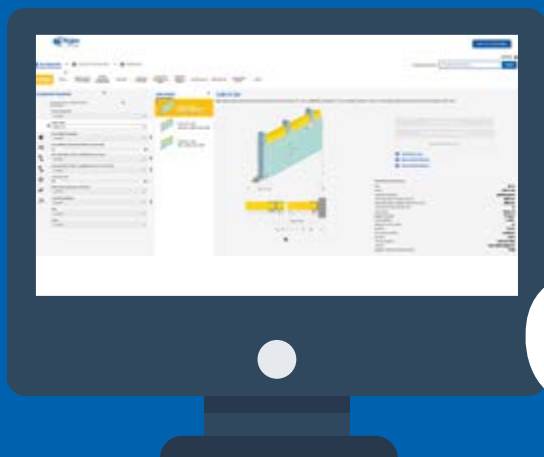


- technické listy, montážní návody ke stažení v PDF + CAD detaily
- zkalkulovaný materiál lze rovnou poplat u prodejce



Selektor obsahuje kompletní aktualizované portfolio konstrukcí Rigips. Zahrnuje celou škálu konstrukcí od podlah přes příčky až po podhledy. Umožňuje výběr všech důležitých parametrů konstrukcí z hlediska požární bezpečnosti, akustiky, čistého vzduchu, pevnosti a odolnosti.

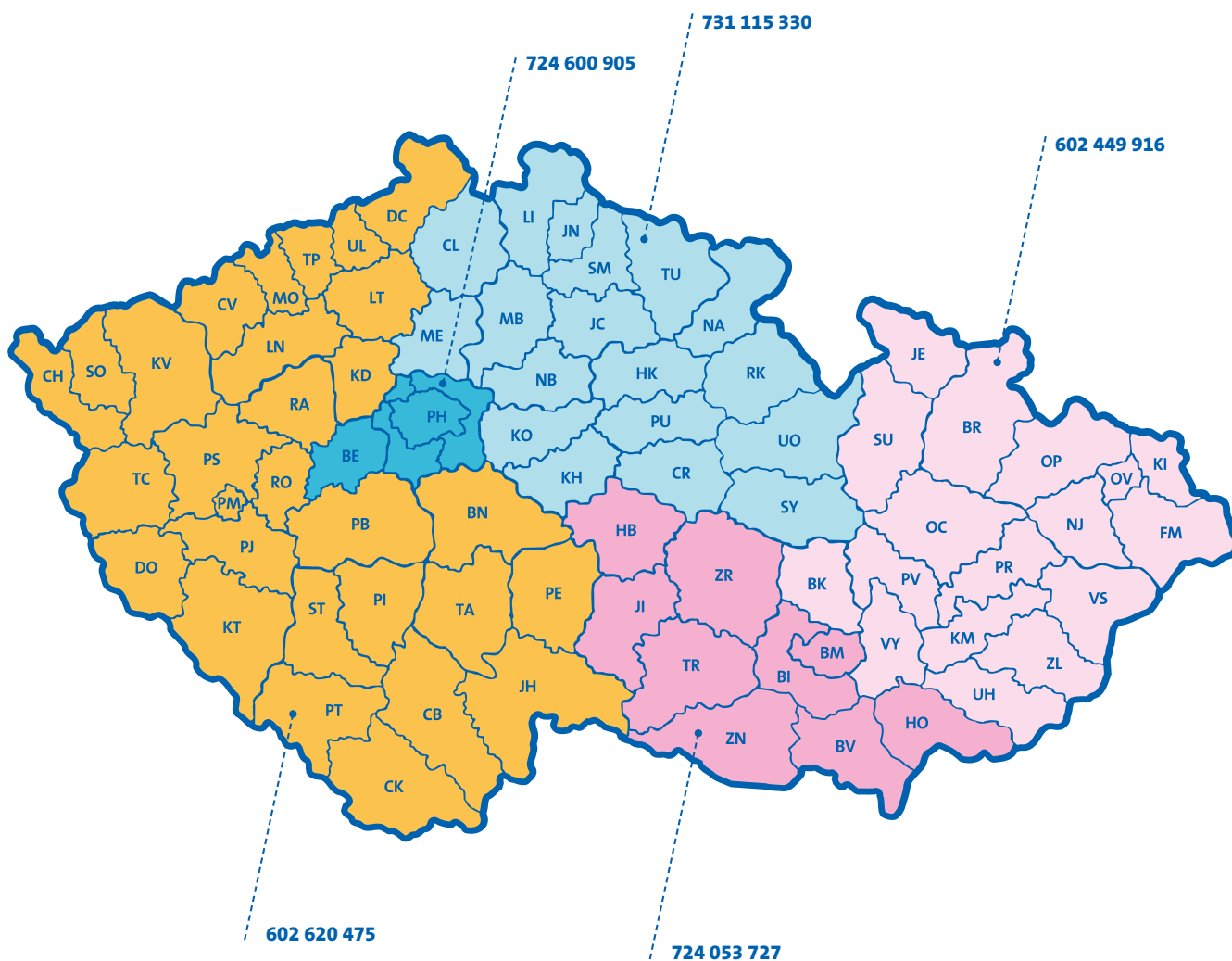
RYCHLÝ VÝBĚR KONSTRUKCE



Selektor je elektronická verze Velké knihy sádrokartonu pro nejrychlejší vyhledání konstrukcí systémů suché výstavby.

VYBRAT KONSTRUKCI >

 Selektor



**Saint-Gobain
Construction Products CZ a.s.
Divize Rigips**

Smrčkova 2485/4
180 00 Praha 8 - Libeň

Centrum technické podpory

telefon: 226 292 224

mobil: 724 600 800

e-mail: ctp@rigips.cz

www.rigips.cz