

Technická zpráva

Praha 28. 11. 2013

Spolehlivé řešení Rigips pro dlouhodobě vlhké a mokré prostory s konstrukcemi Glasroc H



Divize Rigips společnosti Saint-Gobain Construction Products CZ vyvinula pro extrémně vlhké prostory a prostory s vysokým rizikem vzniku plísní speciální stavební desku Glasroc H. I v této další inovaci se odrazí všechny výhody systému suché výstavby bez použití „mokrých“ stavebních procesů. Především rychlost výstavby, nízká hmotnost, minimální tloušťka, požární odolnost a vysoké hodnoty zvukové izolace a s tím spojené finanční úspory a kvalita stavebního řešení.

Systém Glasroc H nedá vodě ani plísním šanci

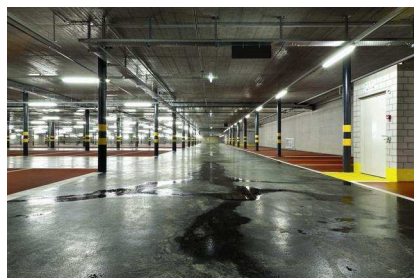
Odolnost desky Glasroc H proti vodě zajišťuje kromě impregnace sádrového jádra i vodooodpudivá skelná rohož, která je použita místo běžného sádrokartonového papíru.

Deska neobsahuje žádný organický komponent, který by mohl představovat živnou půdu pro plísně, nedá tedy jejich růstu žádnou šanci.

Speciální receptura při výrobě zajišťuje extrémně nízkou nasákavost desky s třídou absorpce vody H1. Díky kontrolované hmotnosti a skelné výztuži sádrového jádra získala deska vynikající vlastnosti při vystavení požáru. Třída reakce na oheň A1. Konstrukce s deskou Glasroc H splňují vysoké nároky na požární odolnost: příčky až EI 90, stropy až REI 120.



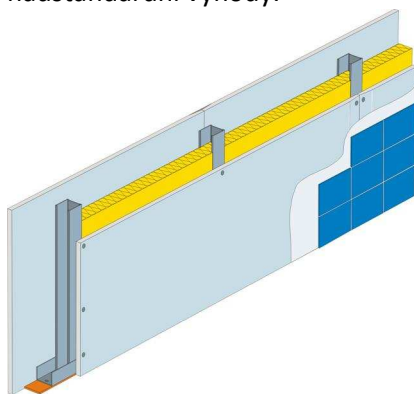
Nové konstrukce suché výstavby jsou určeny do interiérů zatříděných podle normy ČSN EN 13964 do kategorií B a C se vzdušnou vlhkostí i přes 90 %, s teplotami do 45 °C a vysokou pravděpodobností kondenzace vody.



Jedná se například o průmyslové prádelny či velkokapacitní vývařovny, interiéry s trvalým výskytem vody, ke kterým se řadí haly plaveckých bazénů, veřejné sprchy ve sportovních zařízeních, wellness centra, dále provozy myté tlakovou vodou, prostory s kolísavou teplotou a vysokou vlhkostí (garáže, parkovací prostory), ale i místa se zvýšeným rizikem vzniku plísní, jako je ostění střešních oken.

Lehká stěna s malou tloušťkou a vysokou akustikou

Oproti tradičnímu zdivu a cementovým deskám, které jsou používány do vlhkých prostor, přináší Glasroc H nadstandardní výhody.



Při své hmotnosti **10,5 kg/m²** jsou desky o cca **30 % lehčí než cementové desky a jsou snadnější pro manipulaci**. Konstrukce z desek Glasroc H představují jen desetinu váhy běžného zdiva.

V porovnání s tradiční zděnou technologií dosahují konstrukce Glasroc H **vynikajících hodnot zvukové izolace** (u ekvivalentní pórobetonové příčky až o 15 dB).

Technické parametry desky umožňují provádět keramický obklad stěn bez penetrace již na konstrukci jedenkrát opláštěnou, a dokonce bez nutnosti redukovat rozteče profilů. Není tedy snižována akustická účinnost příček a předstěn.

Nízká roztažnost materiálu desek Glasroc H umožňuje vkládat **dilatační úseky** v délce až 15 m nebo využít plochu až do 100 m². Ve srovnání s cementovými deskami se jedná o **téměř dvojnásobně větší úseky**.



Deska Glasroc H se na trh dodává standardně v rozměrech 1 250 x 2 000 mm v tloušťce 12,5 mm s podélnou i příčnou hranou. Pro montáž konstrukcí je nutné použít **tmel ProMix Hydro** a samolepicí výztužnou **pásku Rigips Hydro Tape** se zvýšenou odolností proti plísním.



O společnosti Saint-Gobain Construction Products CZ a.s., Divize Rigips

Rigips je významný výrobce a dodavatel sádrokartonových a sádrovláknitých systémů, sádrových omítek a malířských stěrek Rimano. V České republice má více než dvacetiletou tradici.

Výrobní závod na sádrokarton v Horních Počaplech se již více než 7 let intenzivně věnuje programu zlepšování WCM (World Class Manufacturing). Získání stříbrného ocenění v roce 2012 v rámci tohoto programu mu zajistilo přední příčky mezi závody se světovou úrovní výroby.

V roce 2010 byl Rigips přijat do Saint-Gobain Klubu milionářů za 1 milion odpracovaných hodin bez úrazu.

V roce 2011 vyrobil největší sádrokartonovou desku na světě a získal certifikát Guinness World Records.

Díky své příslušnosti ke koncernu Saint-Gobain, který ročně vyčleňuje cca 345 mil. eur na výzkum a vývoj, využívá Rigips know-how z celého světa. Společnost je certifikována pro systém managementu jakosti dle EN ISO 9001:2008 a EN ISO 14001:2004.

www.rigips.cz

O společnosti Saint-Gobain

Koncern Saint-Gobain je evropský a světový lídr ve všech svých obchodních odvětvích, patří do první stovky světových průmyslových korporací. Koncern má 5 hlavních divizí – stavební materiály, sklo, obalové materiály, speciální High-Tech materiály, distribuční řetězce.

Počátky společnosti Saint-Gobain spadají do Francie 17. století, půldruhého století nato překračuje Saint-Gobain hranice Francie. Dnes již působí ve více než 50 zemích světa, ve kterých sdružuje 1 200 společností a zaměstnává více než 200 000 lidí 70 národností.

Pro doplňující informace kontaktujte:

Ivana Duchoňová

Marketing Specialist

Saint-Gobain Construction Products CZ a.s.

Divize Rigips

Tel.: +420 296 411 762

E-mail: ivana.duchonova@saint-gobain.com

www.rigips.cz

www.prestavujemebyt.cz