

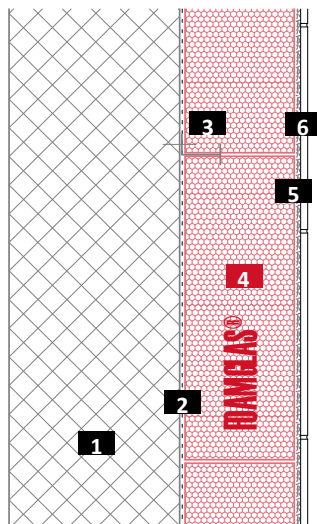
## Vnitřní izolace stěn s keramickým obkladem

Desky FOAMGLAS® lepené zastudena lepidlem PC® 56



### Schématický výkres

### Systém 3.2.5



- 1 Betonová nebo zděná stěna
- 2 Penetrační nátěr
- 3 Mechanické kotvy PC® Anchor F
- 4 Desky FOAMGLAS® lepené zastudena lepidlem PC® 56
- 5 Podkladová vrstva stěrky PC® 164 s výztužnou perlinkou PC® 150
- 6 Keramický obklad

#### Vlastnosti materiálu FOAMGLAS®

Vodotěsný – Extrémně pevný v tlaku – Odolný škůdcům - Nehořlavý – Parotěsný – Tvarově stálý – Chemicky odolný – Snadno opracovatelný - Ekologický

#### Výhody izolačního systému FOAMGLAS®

- **Kvalita** : Systém složený z kvalitních materiálů. Pro dosažení nejvyšší kvality doporučujeme systematický dozor na stavbě a profesionální konzultace s technickým zástupcem výrobce.
- **Cenová efektivita** : Dlouhá životnost zajišťuje maximální hodnotu a zaručuje minimální náklady na údržbu.
- **Dlouhá životnost** : Optimální tepelná izolace a ochrana proti vlhkosti po řadu generací.
- **Bezpečnost** : Kompaktní, celoplošně slepený izolační systém je prevencí poruch způsobených zkonzenzovanou vlhkostí a plísněmi. FOAMGLAS® neobsahuje žádné toxické látky a v případě požáru neodkapává a nevyvíjí kouř ani toxické zplodiny.
- **Funkčnost** : Tepelná izolace a zábrana proti pronikání vodní páry i vztlínající vlhkosti – vše v jedné funkční vrstvě FOAMGLAS®.

#### Doporučení pro projektanty

Běžně používaný materiál :

**FOAMGLAS® T3+ (120 x 60 cm),**

**FOAMGLAS® T3+, T4+ (60 x 45 cm).**

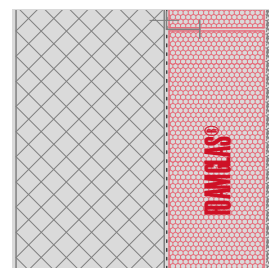
- Tloušťky izolace by měly vyhovovat požadavkům na odpovídající tepelný odpor. K dispozici je přehled výrobků FOAMGLAS®. Obsahuje informace o všech výrobcích, jejich konkrétních vlastnostech a oblastech použití.
- Rovinnost a obecné podmínky podkladu jsou důležitou podmínkou, pokud používáte izolaci FOAMGLAS® (viz TG1). Prosíme, kontaktujte technické oddělení výrobce pro ověření podmínek pro podklad.
- Při technicky správném provádění musí být dodrženy odpovídající normy a směrnice.

Řešení technických detailů a přesné specifikační texty jsou k dispozici na vyžádání.

Další návrhy a řešení můžete obdržet kdykoli od technického oddělení výrobce. **Aktualizováno : 01/03/2021.**

Výslovně si vyhrazujeme právo změn v technických specifikacích.

Aktuální podklady lze nalézt na [www.foamglas.com](http://www.foamglas.com).



## Vnitřní izolace stěn s keramickým obkladem

Desky FOAMGLAS® lepené zastudena lepidlem PC® 56



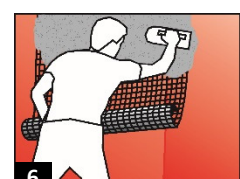
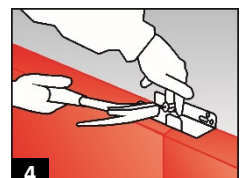
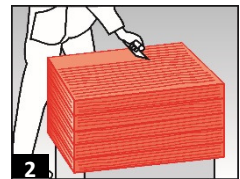
### System 3.2.5

#### Montážní instrukce

- Penetrace se provádí emulzí (1. složkou) lepidla PC® 56 zředěnou 10 díly čisté vody, nanáší se válečkem na bezprašný povrch, spotřeba cca 0,3 l/m<sup>2</sup>. (1)
- FOAMGLAS® celoplošně nalepte na podklad studeným asfaltovým lepidlem PC® 56, se spárami vystřídanými na vazbu, těsně přitlačnými a vyplněnými lepidlem. Spotřeba cca 3,5 – 4,5 kg/m<sup>2</sup> v závislosti na tloušťce izolace:
- Naneste studené lepidlo zubovou stěrkou (velikost zubu 8 – 10 mm) na jednu krátkou a jednu dlouhou boční stranu desek (lze provádět na celém balení). Dále naneste lepidlo na celou plochu desky FOAMGLAS® a tu diagonálně zatlačte do otevřeného rohu. Po částečném vytvrdnutí odstraňte špachtlí lepidlo vytlačené ze spár. (2/3).
- FOAMGLAS® mechanicky kotví ve spárách (v průběhu montáže) mechanickými kotvami PC® Anchor F, spotřeba: 2 ks/m<sup>2</sup>. (4)
- Odstraňte nerovnosti povrchu izolace obroušením pomocí desky FOAMGLAS® nebo lépe pomocí brusného hladítka. Odstraňte prach z povrchu desek FOAMGLAS®. (5)
- Udělejte technologickou přestávku cca 3 dny (závisí na teplotě a vlhkosti vzduchu).
- Naneste základní vrstvu stěrky PC® 164 pomocí nerezového hladítka bez zubů, spotřeba cca 3,5 kg/m<sup>2</sup>. Zanořte do stěrky v ploše a rovnoměrně výtuznou sítku PC® 150 (ve spojích s přesahy cca 100 mm), struktura sítky je mírně viditelná. (6)
- Udělejte technologickou přestávku cca 3 – 5 dnů (závisí na teplotě a vlhkosti vzduchu).
- Nalepte keramický obklad (maximální tloušťka = 10 mm) pomocí odpovídajícího flexibilního lepidla (odpovídajícího normám EN 12004 a EN 12002 s klasifikací C1 TE S2), spotřeba cca 2,0 – 3,0 kg/m<sup>2</sup>. Spáry vyplňte odpovídající spárovací hmotou.

#### Doporučení pro montážní firmy

- Skladba a tolerance podkladu musí být v souladu s odpovídajícími normami a směrnici.
- Teplota podkladu ani okolí by neměla poklesnout pod +5°C.
- Citlivé části stavby zajišťované jinými dodavateli musí být chráněny před znečištěním lepidlem.
- Prosíme, kontaktujte naše technické poradce. Zajistí Vám bezplatné konzultace nebo asistenci na stavbě.



Technické pokyny pro navrhování a montáž izolace FOAMGLAS® jsou založeny na dlouholetých zkušenostech a jsou ověřeny stavební praxí, nicméně nemohou detailně postihnout všechny případné individuální varianty a odchylky projektu. Proto nepřijímáme žádnou odpovědnost za jejich úplnost a vhodnost pro konkrétní projekt. Závazky a odpovědnost naší společnosti za kvalitu zboží jsou uvedeny v našich všeobecných obchodních podmínkách, které nejsou rozšířeny tímto technickým listem ani konzultacemi našich obchodních zástupců.

Pittsburgh Corning ČR  
 IP Verne, Průmyslová 3,  
 431 51 Klášterec nad  
 Ohří, Česká republika  
 Technická podpora :  
 konzultace@foamglas.cz  
 GSM : +420 731 138 978  
 www.foamglas.cz  
 www.foamglas.com