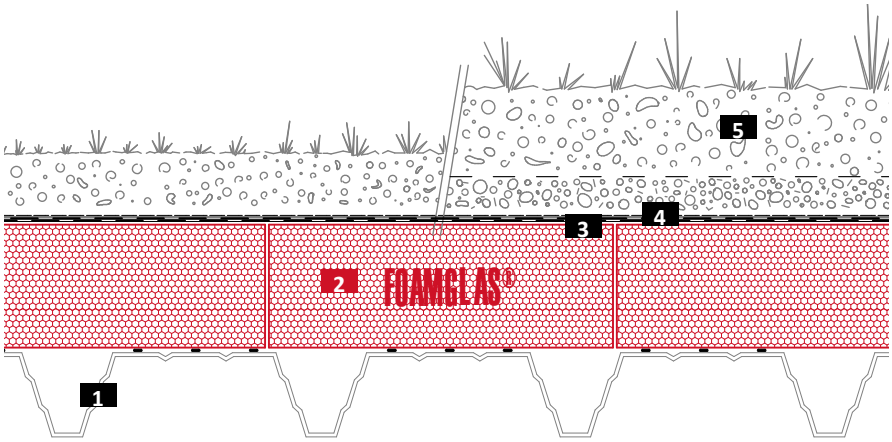
Plochá „ready“ střecha na trapézovém plechu s vegetačním souvrstvím

Desky FOAMGLAS® READY BOARD lepené za studena lepidlem PC® 11

Schématický výkres

Systém 4.4.4



1 Trapézový plech
2 Desky FOAMGLAS® READY BOARD lepené lepidlem PC® 11
3 Dvouvrstvá hydroizolace z asfaltových pásů
4 Separační vrstva
5 Vegetační souvrství (extenzivní i intenzivní)

Vlastnosti materiálu FOAMGLAS®

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

Výhody izolačního systému FOAMGLAS®

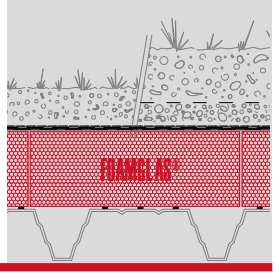
- **Kvalita :** Systém složený z kvalitních materiálů. Pro dosažení nejvyšší kvality doporučujeme systematický dozor na stavbě a profesionální konzultace s technickým zástupcem výrobce.
- **Cenová efektivita :** Dlouhá životnost zajišťuje maximální hodnotu a zaručuje minimální náklady na údržbu.
- **Dlouhá životnost :** Optimální tepelná izolace a ochrana proti vlhkosti po řadu generací.
- **Bezpečnost :** Kompaktní, celoplošně slepený izolační systém je prevencí rozsáhlých poruch a nákladných oprav způsobených zatečenou vlhkostí v případě lokálního poškození hydroizolace. Skladba není perforována mechanickým kotvením. Nehrozí u ní ani riziko kondenzace vodní páry.
- **Funkčnost :** Tepelná izolace a parozábrana – vše v jedné funkční vrstvě FOAMGLAS®. Jednoduchá a univerzální možnost vytvoření spádové vrstvy z prefabrikovaných spádových desek.

Doporučení pro projektanty

Běžně používaný materiál :
FOAMGLAS® READY BOARD T4+, T3+ (120 x 60 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.
- Pro použití desek FOAMGLAS® v zatížených aplikacích musí posoudit jejich dovolené namáhání statik.
- 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.



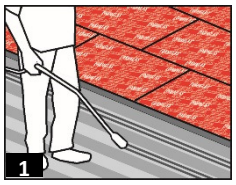
Plochá „ready“ střecha na trapézovém plechu s vegetačním souvrstvím

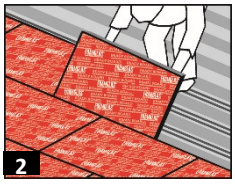
Desky FOAMGLAS® READY BOARD lepené za studena lepidlem PC® 11

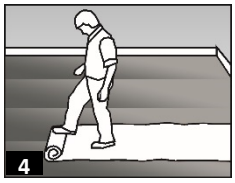
Systém 4.4.4

Montážní instrukce

- Odstraňte rez a očistěte koruny (horní plochu) trapézového plechu.
- Desky FOAMGLAS® READY BOARD nalepte na koruny plechu studeným asfaltovým lepidlem PC® 11, se spárami vystřídanými na vazbu, těsně přitlačenými a vyplněnými lepidlem, spotřeba cca 1,0 kg/m2 :
- Naneste studené asfaltové lepidlo PC® 11 na horní plochu vln trapézového plechu v pruzích (housenkách) pomocí speciálního výtlačného zařízení a nalepte desky FOAMGLAS® READY BOARD. V případě zvýšených požadavků stavební fyziky (vysoká teplota a vlhkost v interiéru - např. bazény) lepidlem slepte i spáry mezi deskami. (1/2)
- Možná varianta hydroizolace: Na celém povrchu střechy vytvořte dvouvrstvý systém z asfaltových hydroizolačních pásů. Obě vrstvy pásů musí (odolné proti prorůstání kořenů) být celoplošně natavené. Přesahy ve spojích jsou minimálně 100 mm s tím, že podélné spáry pásů druhé vrstvy jsou posunuté oproti podélným spárám první vrstvy na vazbu (o cca 0,5 m). (Další možnosti montážních postupů a hydroizolačních variant s asfaltovými pásy, nebo také v kombinaci asfaltových pásů a fólií jsou k dispozici na vyžádání u zástupce výrobce materiálu FOAMGLAS®). (3)
- Vytvořte separační/ochrannou vrstvu s přesahy ve spojích. (4)
- Vytvořte vegetační souvrství podle návodu a doporučení jeho dodavatele.







Doporučení pro montážní firmy

- Skladba a tolerance podkladu musí být v souladu s odpovídajícími normami a směrnicemi.
- Teplota okolí ani podkladu by při montáži neměla poklesnout pod +5°C.
- První hydroizolační vrstva musí být aplikována neprodleně po pokládce izolace FOAMGLAS®.
- Je doporučeno provést ochrannou vrstvu neprodleně po pokládce druhé hydroizolační vrstvy.
- Kompaktní skladba musí být během výstavby důsledně chráněna proti poškození dalšími dodavateli a osobami.
- Citlivé části stavby zajišťované jinými dodavateli musí být chráněny před znečištěním lepidlem a poškození teplem.
- Speciální výtlačné zřízení na aplikaci asfaltového lepidla lze zakoupit u výrobce izolace FOAMGLAS®.
- 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