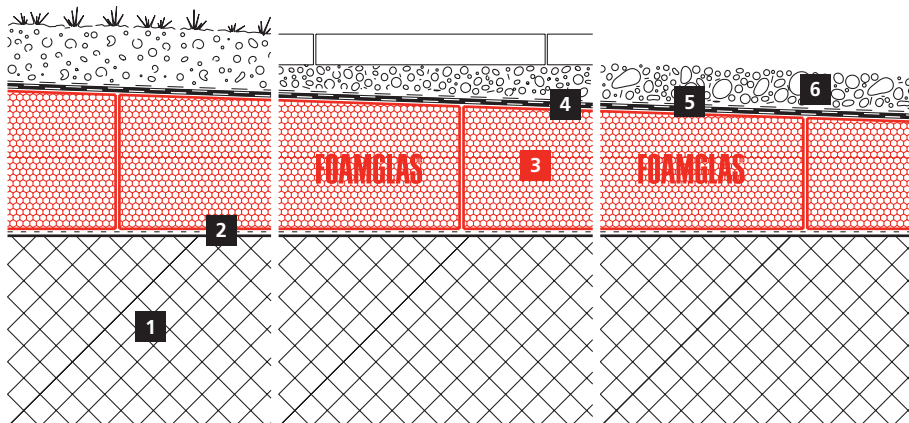


Schématický výkres



Systém 5.1

- 1 Nosná konstrukce, např. železobetonová deska
- 2 Penetrační nátěr
- 3 Spádované desky FOAMGLAS® TAPERED uložené do horkého asfaltu
- 4 Dvourstvá hydroizolace z asfaltových pásů
- 5 Separční/ochranná vrstva
- 6 Provozní nebo ochranná vrstva (kačírek, dlažba, vegetační souvrství apod.)

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.

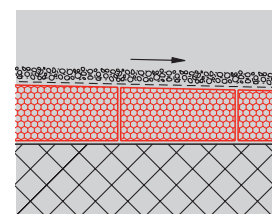
Doporučení pro projektanty

- Běžně používaný materiál:
FOAMGLAS® TAPERED T3+, T4+, S3 nebo F (60 x 45 cm).
- V oblastech žlabů nebo vpustí mohou být použity i desky FOAMGLAS® v konstantní tloušťce.
- 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 dovozené 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: 1-1-2021. Výslovně si vyhrazujeme právo změn v technických specifikacích. Aktuální podklady lze nalézt na www.foamglas.com.

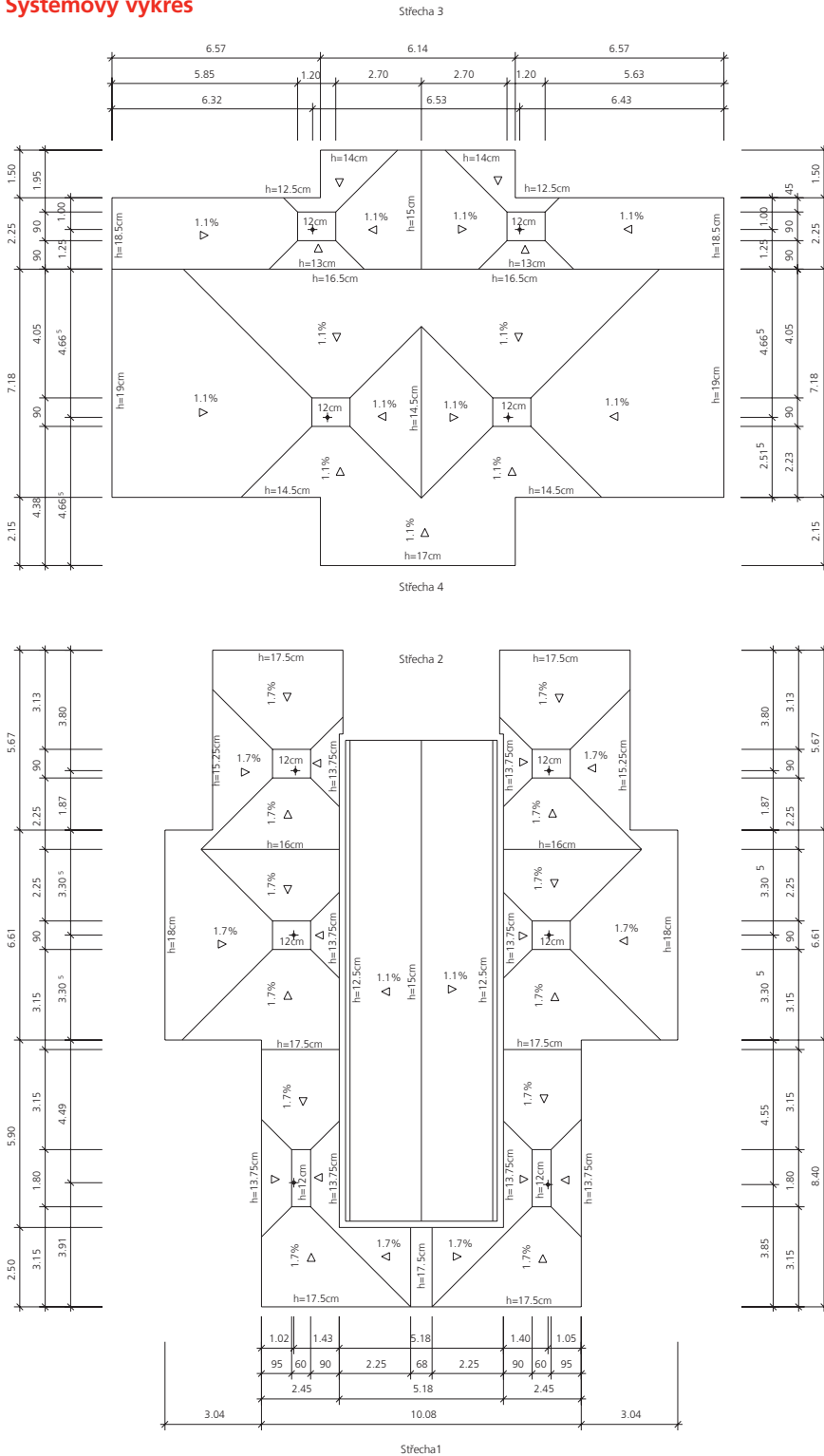


Systém 5.1

Postup při projektování

- Pokud navrhujete plochou střechu s využitím spádových desek FOAMGLAS®, je nutné informovat regionálního technického zástupce výrobce. Ten Vám zajistí následující technickou podporu: Po zadání přesného půdorysu a rozměrů střechy, požadovaných tlouštěk a spádů izolace a umístění okapů, žlabů, vpustí a dalších prvků, Vám naše CAD oddělení zdarma zpracuje systémový výkres včetně přesného okótování. Tento výkres určuje výšky po obvodě, hodnoty a případné změny spádů a přesné rozměry spádového systému FOAMGLAS®. Tyto údaje jsou nezbytné pro přesnou specifikaci daného projektu, ocenění materiálu a pro následné zpracování detailního výkresu skladby.

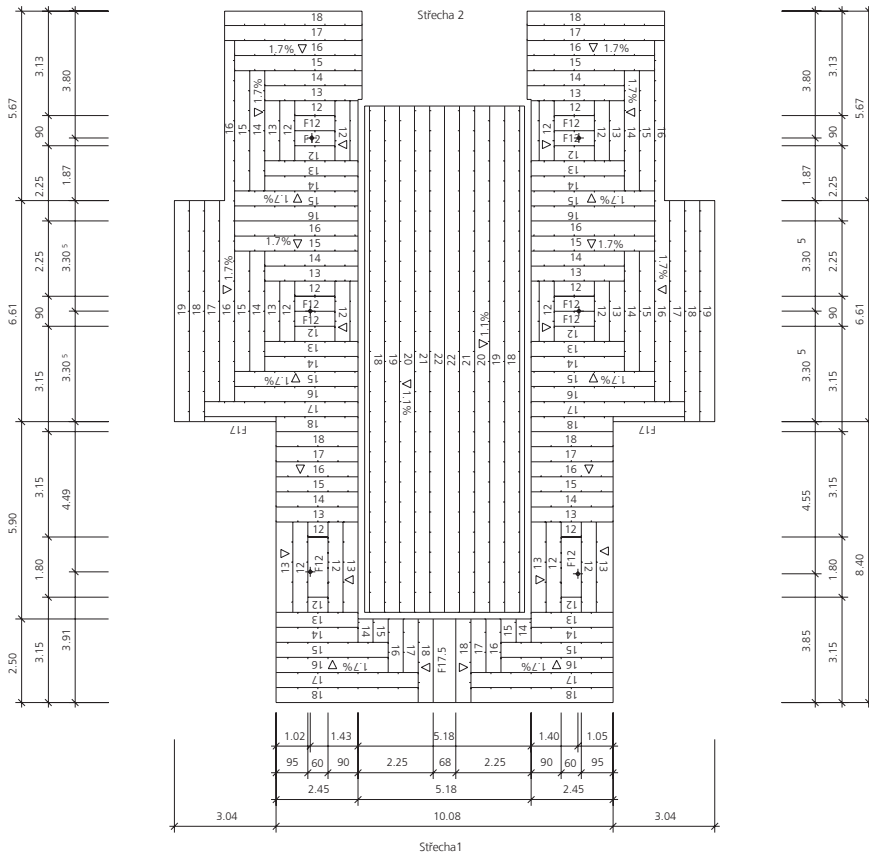
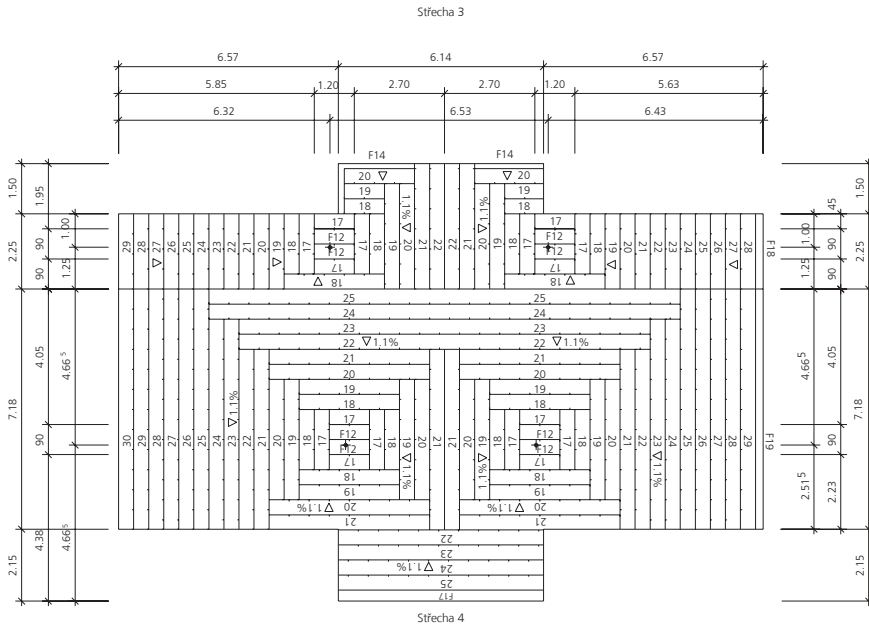
Systémový výkres



**Speciální izolační systémy / FOAMGLAS® TAPERED ROOF SYSTEM / Systém spádových desek FOAMGLAS® /
Systém 5.1**

Výkres skladby

- Po obdržení objednávky zpracujeme pro zákazníka zdarma detailní výkres skladby, do kterého lze zahrnout i dodatečné požadavky stavby. Tento výkres již určuje přesnou pozici každé jednotlivé spádové desky.



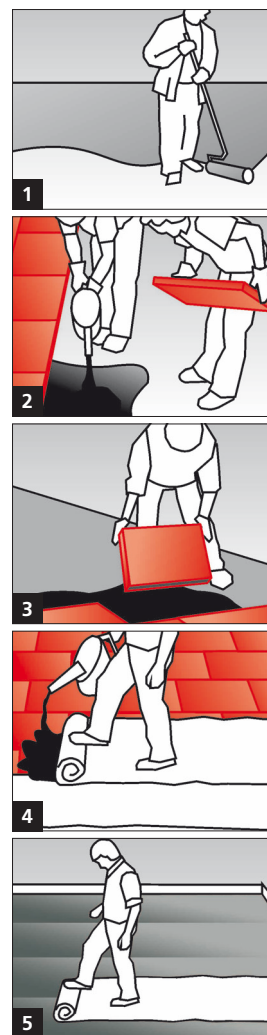
Systém 5.1

Montážní instrukce

- Podklad napenetrujte asfaltovým penetračním lakem, který se nanáší válečkem na čistý a suchý povrch, spotřeba cca 0,3 l/m². (1)
- Desky FOAMGLAS® celoplošně nalepte na podklad do lože z horkého asfaltu nalitého konví, se spárami vystřídánými na vazbu, těsně přitlačenými a vyplněnými asfaltem. Spotřeba cca 5 – 7 kg/m² v závislosti na tloušťce izolace. Namočte jednu krátkou a jednu dlouhou stranu desky do asfaltového lože, uložte ji do lože a přitlačte ji na její místo vedle již nalepených desek. Přebytečný asfalt, který vyteče na konstrukci mimo desku, musí být neprodleně odstraněn další deskou tak, aby nevznikly nerovnosti. (2/3)
- Možná varianta hydroizolace: Na celém povrchu střechy vytvořte dvouvrstvý systém z asfaltových hydroizolačních pásů. Spodní vrstva je celoplošně nalepena do horkého asfaltu (pás vhodný pro lepení do horkého asfaltu) a horní vrstva pásů se celoplošně natavuje. 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®). (4)
- Vytvořte separační/ochrannou vrstvu s přesahy ve spojích. (5)
- Vytvořte provozní vrstvu (kačírek, dlažba, vegetační souvrství apod.).

Doporučení pro montážní firmy

- Skladba a tolerance podkladu musí být v souladu s odpovídajícími normami a směrnicemi.
- Teplota podkladu ani okolí by neměla poklesnout pod +5°C.
- Hydroizolační vrstva musí být aplikována neprodleně po pokládce tepelné izolace. Na konci každého pracovního dne nebo při přerušení prací musí být proveden asfaltový zátěr na celém obnaženém povrchu desek, včetně jejich bočních stran.
- Je doporučeno provést ochrannou vrstvu neprodleně po pokládce druhé hydroizolační vrstvy.
- Je doporučeno přijmout taková opatření, aby se zabránilo poškození izolace jinými dodavateli během výstavby.
- Citlivé části stavby zajišťované jinými dodavateli musí být chráněny před znečištěním asfaltem a před působením vysoké teploty.
- **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