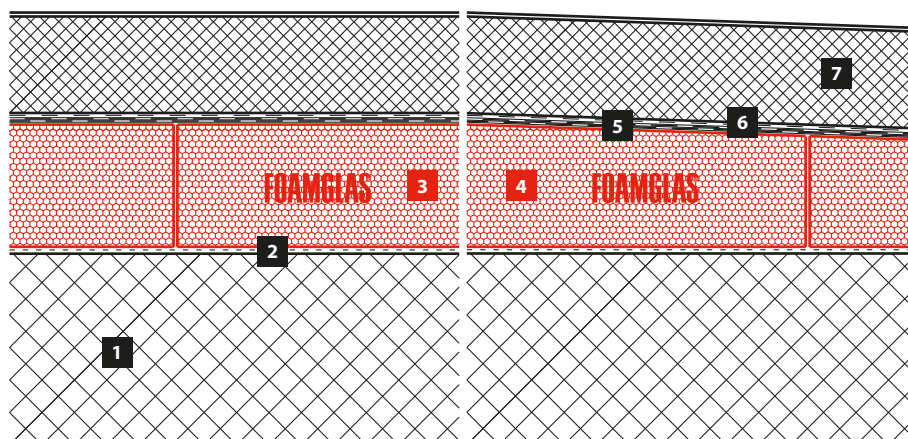


Schemat



System 4.5.1

- 1 Stropodach żelbetowy
- 2 Warstwa podkładowa
- 3 Płyty FOAMGLAS® lub
- 4 Płyty spadkowe FOAMGLAS® kładzione na gorącym bitumie
- 5 Dwie warstwy bitumicznych membran hydroizolacyjnych
- 6 Warstwa rozdzielająca lub warstwa poślizgowa
- 7 Betonowa płyta postojowa

Właściwości produktu FOAMGLAS®

Wodoodporność – Odporność na szkodniki – Wysoka wytrzymałość na ściskanie – Niepalność – Nieprzepuszczalność pary wodnej – Stabilne wymiary – Odporność na działanie kwasów – Łatwe przycinanie kształtu – Ekologiczność

Zalety systemu FOAMGLAS®

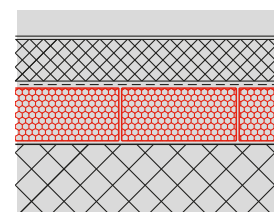
- **Jakość:** systemy z wysokiej jakości materiałów. Zarządzanie jakością poprzez systematyczne inspekcje na terenie budowy i profesjonalne doradztwo.
- **Efektywność kosztowa:** wysoka wytrzymałość gwarantuje długą żywotność i minimalne koszty utrzymania.
- **Zrównoważony rozwój:** Optymalna izolacja i ochrona przed wilgocią na lata.
- **Bezpieczeństwo:** kompaktowy, w pełni zespolony system izolacji zapobiegający uszkodzeniom i renowacji na dużą skalę w przypadku wycieku spowodowanego przebiciem membrany dachowej. Brak przebić mocowania mechanicznego. Brak ryzyka kondensacji, gdyż termoizolacja jest paroszczelna.
- **Funkcjonalność:** Izolacja i paroizolacja w jednej warstwie funkcjonalnej. Elastyczny i łatwy montaż z nadaniem określonego spadku dzięki prefabrykowanym płytom spadkowym.

Zalecenia dla architektów

- Zwykle stosować: płyty FOAMGLAS® S3/F lub płyty spadkowe FOAMGLAS® S3/F, rozmiar 450/600 mm.
- Grubość izolacji musi spełniać wymagania budowlane lub wymagania wartości przenikania ciepła dla konkretnego projektu. Proszę zapoznać się także z naszą ofertą produktów. Zawiera informacje o wszystkich naszych produktach, ich zakresie zastosowania i właściwościach.
- Przy użyciu FOAMGLAS® w warunkach obciążenia konstrukcyjnego, inżynier budowlany musi sprawdzić dopuszczalne obciążenia.
- **Płaskość oraz ogólne uwarunkowania podłoża są istotnymi kryteriami przy użyciu FOAMGLAS® (patrz TG1). Skontaktuj się z naszym Działem Technicznym w celu weryfikacji kryteriów dla podłoża.**
- **Należy przestrzegać odpowiednich norm i wytycznych w celu zapewnienia poprawnego technicznie wykonania.**

Szczegóły techniczne i klauzule specyfikacji dostępne na żądanie. Pozostałe sugestie i wszelką pomoc uzyskać można od naszych konsultantów technicznych. **Aktualizacja: Lipiec 2011.** Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w treści specyfikacji technicznych. Aktualne wartości dostępne pod adresem:

www.foamglas.com/distributors → English → Applications



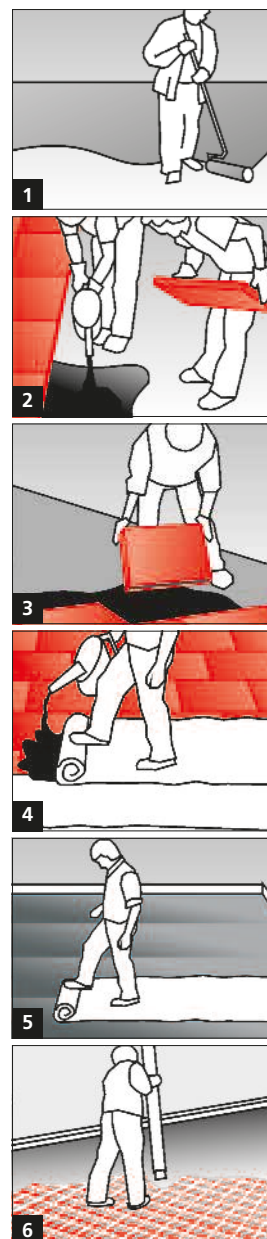
System 4.5.1

Instrukcje dotyczące instalacji

- Nakładać podkład bitumiczny za pomocą wałka (lub urządzenia natryskowego) na czyste, suche i betonowe powierzchnie, pokrycie $\sim 0,3 \text{ l/m}^2$. (1)
- Nałożyć płyty FOAMGLAS® w pełni przylegające do podłoża z gorącym bitumem wylanym z pojemnika, z ułożonymi naprzemiennie, wypełnionymi bitumem złączami stykowymi. Wydajność $\sim 5,0 - 7,0 \text{ kg/m}^2$ zależne od grubości izolacji: Zanurz krótki jak i długi bok płyty w bitumie i przyciśnij względem już położonych płyt. W celu uniknięcia nierówności, nadmiar bitumu musi być usunięty przy użyciu kolejnej płyty. (2/3)
- Możliwe warianty wodoodporności: Nałóż dwie warstwy bitumicznych membran hydroizolacyjnych pokrywających całą powierzchnię. Pierwsza warstwa nakładana jest techniką nalewania i rozwijania, a druga jest zgrzewana. Zachodzenie na siebie warstw co najmniej co 100 mm, układanymi naprzemiennie. (Dalsze propozycje instalacji i impregnacji wodoodpornej membranami bitumicznymi lub, na przykład, kombinacji bitumicznych i syntetycznych membran są dostępne na życzenie). (4)
- Zastosuj warstwę rozdzielającą lub antypoślizgową układaną naprzemiennie. (5)
- W celu zabezpieczenia przed dużym obciążeniem mechanicznym lub dużym ruchem na placu budowy, należy nałożyć warstwę ochronną z mieszanki chudego betonu, grubość $\sim 50 \text{ mm}$.
- Odlać betonową płytę postojową. Wymiary, proporcje przekrojów a także jakość złączy zgodnie z zaleceniami inżyniera specjalisty. (6)

Zalecenia dla wykonawców

- Natężenie i tolerancje podłoża muszą być zgodne z odpowiednimi normami i wytycznymi.
- Temperatura podłoża i otoczenia nie powinna być niższa niż $+5 \text{ }^\circ\text{C}$.
- Warstwa membrany hydroizolacyjnej musi zostać nałożona natychmiast po zainstalowaniu izolacji. Pod koniec każdego dnia lub każdej przerwy w pracy wszystkie pozostałe odkryte powierzchnie, jak również powierzchnie na przedzie, muszą być pokryte warstwą wierzchnią.
- Warstwy ochronne powinny być nakładane niezwłocznie po nałożeniu drugiej warstwy hydroizolacyjnej.
- Należy podjąć odpowiednie środki ostrożności, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia przez innych wykonawców podczas budowy.
- Chronić wrażliwe części dostarczone przez innych dostawców przed plamami gorącego asfaltu i wpływem ciepła.
- **Proszę skontaktować się z naszymi konsultantami technicznymi; mogą Państwu pomóc, zapewniając wsparcie lub bezpłatną pomoc na terenie budowy.**



Wytyczne techniczne dot. stosowania i montażu FOAMGLAS® oparto na doświadczeniu i praktyce zakładowej. Nie odzwierciedlają one konkretnych przypadków. Z tego względu nie ponosimy odpowiedzialności za ich kompletność i stosowność w odniesieniu do konkretnych projektów. Co więcej, ponoszona przez nas odpowiedzialność podlega ogólnym warunkom sprzedaży, których zakresu nie rozszerza niniejsza karta techniczna ani konsultacja z naszymi przedstawicielami handlowymi.

Pittsburgh Corning
Europe S.A. / N.V.
FOAMGLAS® Distributors
 Albertkade 1
 B-3980 Tessenderlo
 Belgium