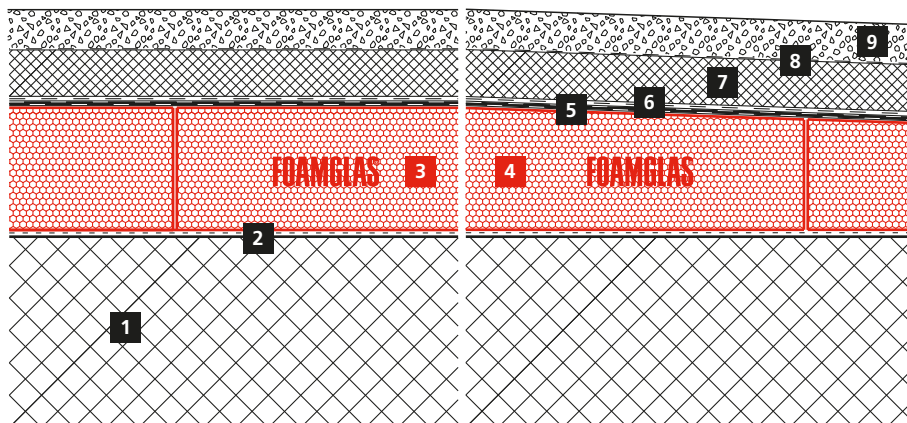


## Schemat



## System 4.5.3

- 1 Stropodach betonowy
- 2 Warstwa gruntująca
- 3 Płyty FOAMGLAS® lub
- 4 FOAMGLAS® spadkowe płyty, kładzione w warstwie bitumicznej
- 5 Dwie warstwy bitumicznych membran hydroizolacyjnych
- 6 Warstwa oddzielająca
- 7 Rozkładająca obciążenie płyta ze zbrojonego betonu
- 8 Warstwa oddzielająca
- 9 Dwie warstwy mastyksu asfaltowego

## Właściwości produktu FOAMGLAS®

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

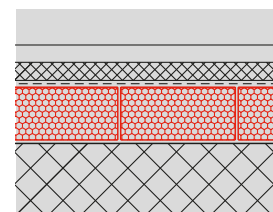
## Zalety systemu FOAMGLAS®

- **Jakość:** systemy z wysokiej jakości materiałów. Zarządzanie jakością poprzez systematyczne inspekcje w zakładzie i profesjonalne doradztwo.
- **Efektywność kosztowa:** wysoka wytrzymałość daje maksymalną mastyksu asfaltowego i gwarantuje minimalne koszty konserwacji.
- **Zrównoważony rozwój:** Optymalna izolacja i ochrona przed wilgocią przez pokolenia.
- **Bezpieczeństwo:** kompaktowy, w pełni zespolony system izolacji zapobiegający uszkodzeniom i renowacji na dużą skalę w przypadku wycieku spowodowanego przebicciem membrany dachowej. Nie ma przebić przez mocowanie mechaniczne. Brak ryzyka kondensacji z powodu wycieku powietrza.
- **Funkcjonalność:** Izolacja i paroizolacja w jednej warstwie funkcjonalnej. Elastyczny i łatwy montaż z nadaniem spadku poprzez prefabrykowane płyty spadkowe. Cienkie warstwy rozkładające obciążenie dzięki wysokiej wytrzymałości na ściskanie izolacji, brak odkształceń.

## Zalecenia dla architektów

- Zwykle stosować: płyty FOAMGLAS® T4+ lub FOAMGLAS® spadkowe T4+, 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 specyficznych właściwościach.
- **Charakterystyka podłoża jak równość itp., jest bardzo ważna, aby wybrać właściwy typ, grubość lub sposób stosowania FOAMGLAS® (patrz TG1). Skontaktuj się z naszym działem technicznym, aby zweryfikować kryteria 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](http://www.foamglas.com/distributors) → English → Applications



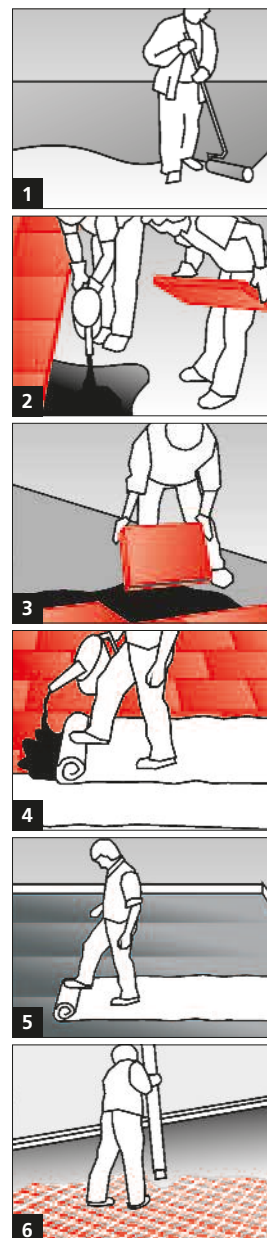
### System 4.5.3

#### Instrukcje dotyczące instalacji

- Nanieść bitumiczny podkład za pomocą wałka (lub urządzenia natryskowego) na czystą i suchą powierzchnię betonu, pokrycie ~ 0.3 l/ m<sup>2</sup>. (1)
- Nałożyć płyty FOAMGLAS® w pełni przymocowane do podłoża za pomocą gorącego bitumu wylanego z puszki, z nakładającymi się i wypełnionymi bitumem połączeniami. Pokrycie Zanurz krótki i długi bok płyty w wylanym bitumie i dociśnij do już ułożonych płyt. Nadwyżki bitumu rozlane z boku należy usunąć przy pomocy następnej płyty, aby uniknąć nieregularności. (2/3)
- Możliwe warianty hydroizolacji: Nałóż dwie warstwy bitumicznych membran hydroizolacyjnych pokrywających całą powierzchnię. Pierwsza warstwa nakładana jest techniką lanego bitumu i rozwijania membrany, druga jest zgrzewana. Łączenia zachodzą na siebie co najmniej 100 mm, układane naprzemiennie. (Inne propozycje instalacji i impregnacji z użyciem membran bitumicznych są dostępne na życzenie, na przykład, z połączeniem bitumicznych i syntetycznych membran). (4)
- Nałożyć warstwę oddzielającą, z zachodzącymi na siebie połączeniami. (5)
- Wylać płytę rozkładającą obciążenie z betonu zbrojonego, grubość ~70 mm. (6)
- Zastosować warstwę oddzielającą, z zachodzącymi na siebie połączeniami.

#### Zalecenia dla wykonawców

- Podłoża i tolerancje podłoża muszą być zgodne z odpowiednimi normami i wytycznymi.
- Temperatura podłoża i otoczenia nie powinna być niższa niż + 5 °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 bezpośrednio po zastosowaniu drugiej warstwy wodoodpornej.
- Należy podjąć odpowiednie środki, aby uniknąć ryzyka uszkodzenia przez innych wykonawców podczas budowy.
- Chronić wrażliwe części dostarczone przez innych dostawców przed plamami gorącego asfaltu i wpływem ciepła.
- Pojemnik stosowany w metodzie lanego asfaltu można dostać w naszej firmie.
- **Proszę skontaktować się z naszymi konsultantami technicznymi; mogą Państwu pomóc, zapewniając wsparcie lub bezpłatną pomoc na miejscu.**



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