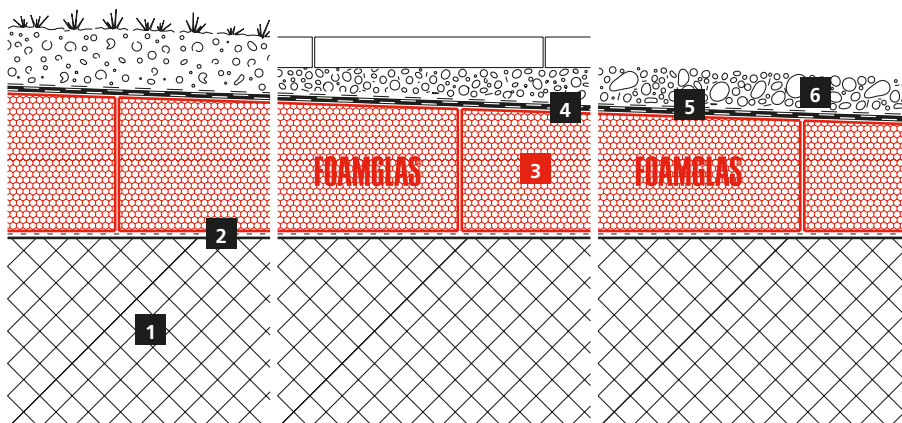


Schemat



System 5.1

- 1 Podłoże nośne, np. stropodach
- 2 Podkład gruntujący
- 3 Gotowe izokliny FOAMGLAS® TAPERED, kładzione na gorący bitum
- 4 Dwie warstwy bitumicznej membrany hydroizolacyjnej
- 5 Warstwa rozdzielająca lub warstwa ochronna
- 6 Ścieżka komunikacyjna lub warstwa ochronna (żwir, płyty chodnikowe, roślinność, itp.)

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

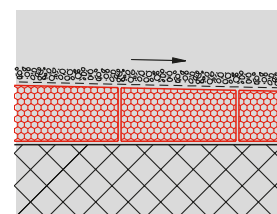
Zalety systemu FOAMGLAS®

- **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 przebicciem 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:
Gotowe izokliny FOAMGLAS® TAPERED T3+, T4+, S3 lub F, rozmiar 450 x 600 mm.
- Może zaistnieć konieczność zapewnienia płyt wokół wylotów i rynien.
- 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.
- Przy użyciu FOAMGLAS® w warunkach obciążenia konstrukcyjnego, inżynier budowlany musi sprawdzić dopuszczalne obciążenia.
- **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

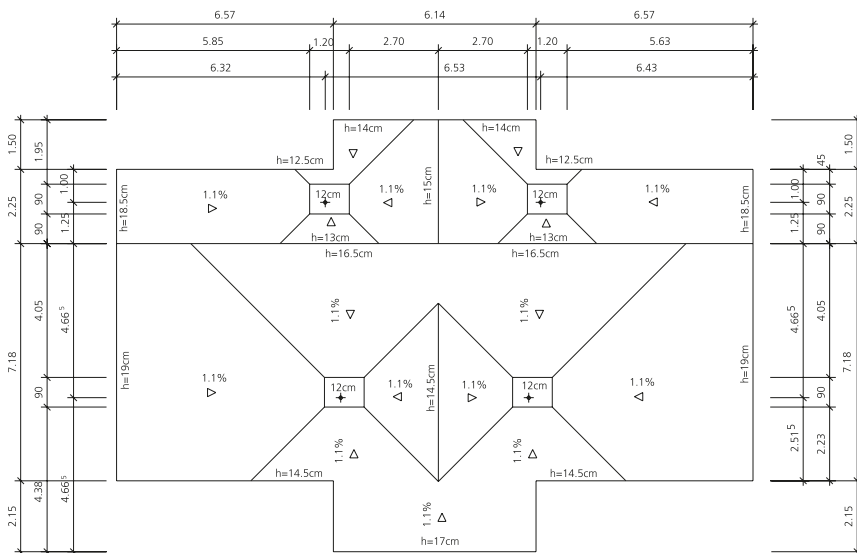


Procedury dla architektów

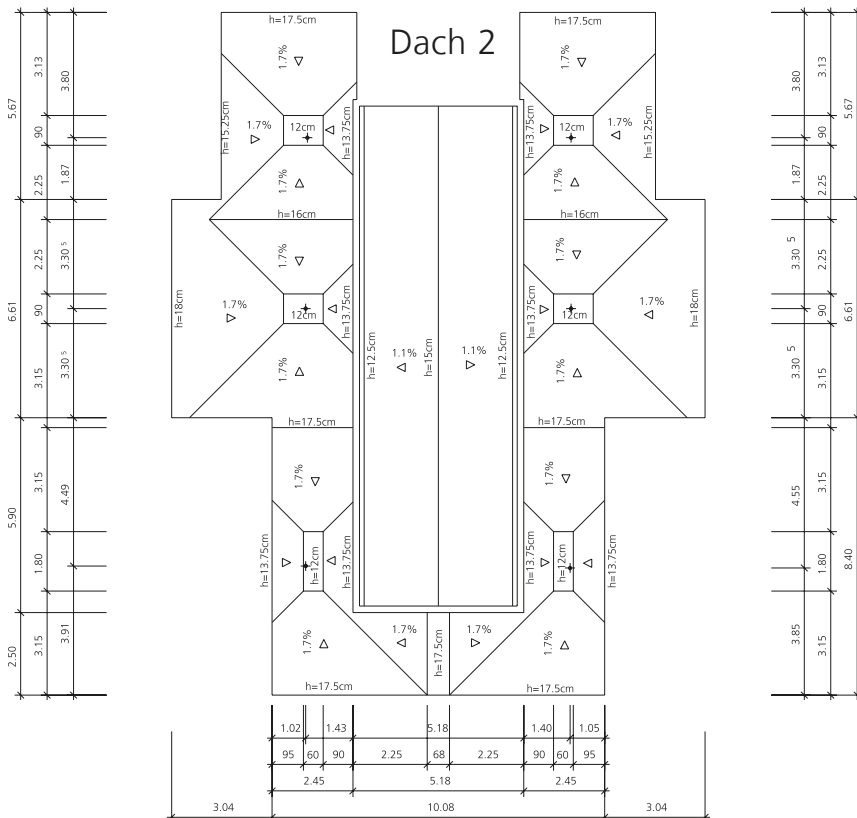
- Kiedy płaski dach jest zaprojektowany z kątem spływu wody lub alternatywnie określono ścinanie izolacji termicznej, należy poinformować o tym odpowiedzialnego konsultanta technicznego. Po określeniu dokładnych wymiarów zewnętrznych, pozycji wylotów, odpowiednich wysokości, progów itp. nasz dział CAD bezpłatnie wykona rysunek systemu dachowego z dokładnymi pomiarami. To opracowanie wskazuje wysokości na krawędziach, nieregularności na zboczach, kąty spadku oraz dokładne wymiary systemu dachowego FOAMGLAS® TAPERED ROOF SYSTEM. Te dane są niezbędne do określenia dokładnych specyfikacji dachu.

Schemat systemu

Dach 3



Dach 4

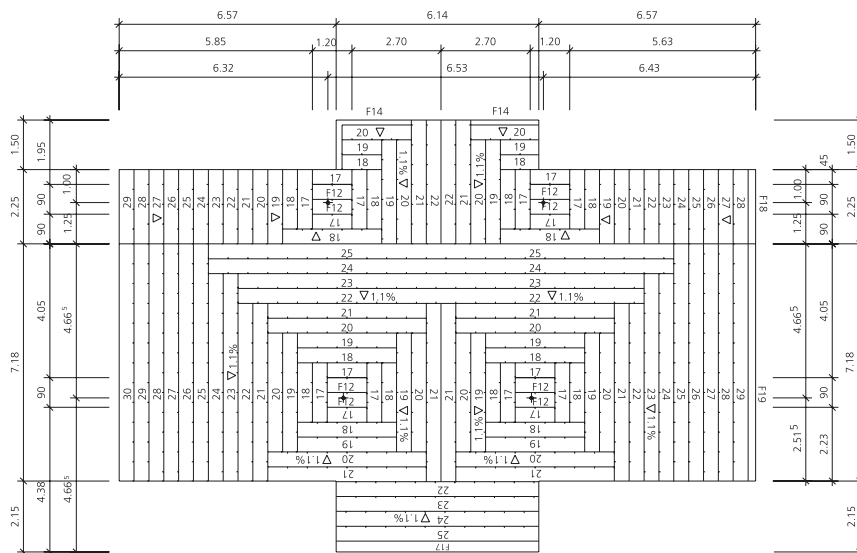


Dach 1

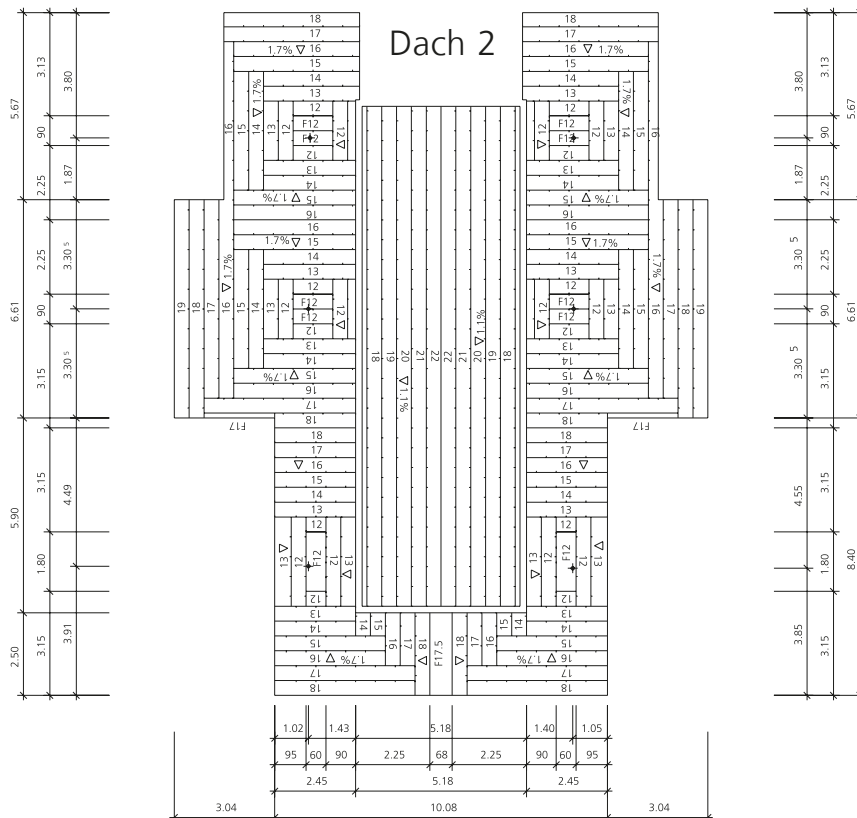
Schemat instalacji

- Po otrzymaniu zamówienia tworzony jest szczegółowy rysunek terenu, uwzględniający wszelkie modyfikacje. Ten rysunek precyzyjnie określa pozycję każdej pojedynczej płyty.

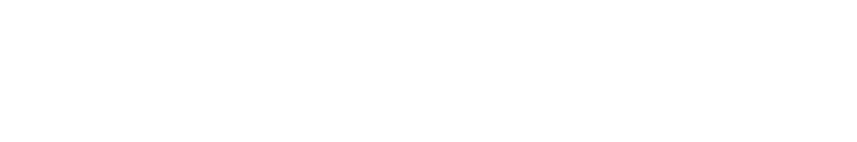
Dach 3



Dach 4



Dach 1



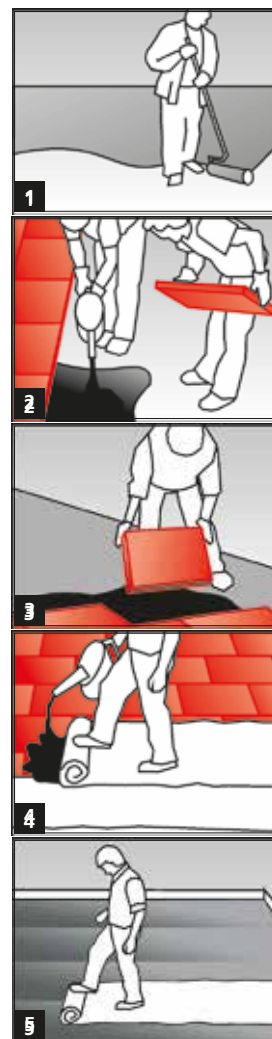
System 5.1

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 $\sim 5,0 - 7,0 \text{ kg/m}^2$, w zależności 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 rozlewania bitumu i rozwijania membrany, a druga jest zgrzewana. Zachodzenie na siebie warstw co najmniej co 100 mm, układanymi naprzemiennie. Górna warstwa odpornej na ciepło membrany hydroizolacyjnej. (4)
- Zastosuj warstwę rozdzielającą (odporną na ciepło) układaną naprzemiennie. (5)
- Zastosuj asfalt jako warstwę ochronną ($\sim 30 \text{ mm}$). (6)
- Rozłóż warstwę podsypki z tłucznia lub żwiru, grubość warstwy od 30 mm do maksimum 50 mm. Wypoziomuj powierzchnię równomiernie.
- Zastosuj płyty chodnikowe lub kostki brukowe.

Zalecenia dla wykonawców

- Nakładać podkład bitumiczny za pomocą wałka (lub urządzenia natryskowego) na czystą i suchą powierzchnię betonu, pokrycie $\sim 0,3 \text{ l/m}^2$. (1)
- Nałożyć gotowe płyty FOAMGLAS® całkowicie przyklejonymi do podłoża za pomocą gorącego bitumu, z wypełnieniem styków bitumem. Wydajność $\sim 5,0 - 7,0 \text{ kg/m}^2$, w zależności 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/ochronną układaną naprzemiennie. (5)
- Ścieżka komunikacyjna lub warstwa ochronna (żwir, płyty chodnikowe, roślinność, itp.)
- **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 Tesselenderlo
 Belgium