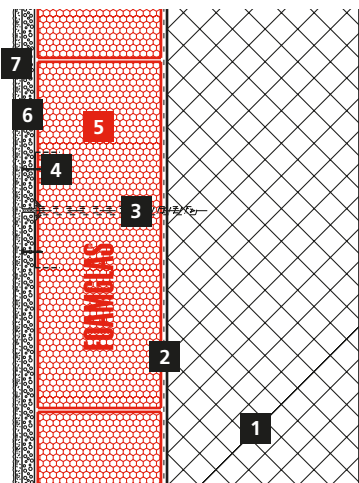


Schemat



System 2.2.4

- 1 Ściana lita (beton/cegły)
- 2 Zaprawa gruntowa
- 3 Śruba kotwowa
- 4 Ząbkowane płytki mocujące PC® SP 150 / 150 perforowane
- 5 Płyty FOAMGLAS® klejone PC® 56
- 6 Płyta montażowa AQUAPANEL
- 7 Tynk akrylowy lub tynk mineralny. (Nakładanie wykończenia zgodnie ze specyfikacją producenta)

Właściwości produktu FOAMGLAS®

Wodoodporne – Odporne na szkodniki – Wysoka wytrzymałość na ściskanie
Niepalne – Paroszczelne – Wymiarowo stabilne – Kwasoodporne –
Łatwość cięcia do kształtu – Ekologiczne

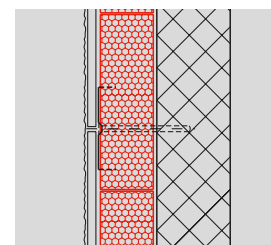
Zalety systemu FOAMGLAS®

- **Jakość:** Materiały wysokiej jakości. Zarządzanie jakością poprzez kontrole i fachowe doradztwo
- **Opłacalność:** Wysoka wytrzymałość gwarantuje rentowność i niskie koszty konserwacji
- **Trwałość:** Skuteczna izolacja i ochrona przed wilgocią na długie lata
- **Bezpieczeństwo:** Kompaktowy, całkowicie wiązany system izolacji zapobiega szkodom wywoływanym przez wilgoć powstałą wskutek kondensacji lub przenikania wody. Szkło piankowe zapobiega rozprzestrzenianiu się ognia i powstawaniu płonących cząstek, spalin i gazów toksycznych.
- **Funkcjonalność:** Minimalne mostki termiczne dzięki zoptymalizowanemu systemowi mocowania. System łatwy w montażu, zajmujący mało miejsca, przeznaczony dla fasad bez wentylacji tylnej. Izolacja i ochrona przed parą w jednej warstwie.

Zalecenia dla architektów

- Standardowo: Płyty FOAMGLAS® W+F, rozmiar 600 / 600 mm.
- Grubość izolacji zgodna z miejscowymi przepisami lub projektowymi wymogami dot. współczynnika U. Zapoznać się z przeglądem produktu. Znajdują się tam informacje o wszystkich produktach, ich przeznaczeniu i właściwościach.
- **Płaskość i warunki ogólne podłoża należy uwzględnić podczas stosowania FOAMGLAS® (zob. TG1). Skontaktować się z działem technicznym w celu weryfikacji kryteriów dot. podłoża.**
- **Warunkiem prawidłowej implementacji jest przestrzeganie odnośnych norm i wytycznych.**

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



Zespolony system fasadowy z płytami montażowymi i wykończeniem tynkowym

Płyty FOAMGLAS® z klejem na zimno PC® 56 i ząbkowanymi płytkami mocującymi PC®

System 2.2.4

Instrukcja montażu

- Podkład PC® EM lub emulsja PC® 56 rozcieńczona 10 częściami wody, nakładana wałkiem na niezakurzone powierzchnie. Krycie ~ 0,3 l / m². (1)
- Nanieść całkowicie pokryte klejem płyty FOAMGLAS® na podłoże, łączenia ciasno na zakładkę, wypełnione klejem na zimno PC® 56. Krycie ~ 3,5 – 4,5 kg / m², Nanieść klej na zimno PC® 56 ząbkowaną kielnią (rozmiar zęba ~ 8 – 10 mm) na dwie boczne strony płyt (ułożonych w stosie). Następnie nanieść klej na zimno na całą powierzchnię górnej płyty w stosie i zamontować ukośnie w kierunku otwartego narożnika.
- Umocować mechanicznie płyty FOAMGLAS® w podstawie i przy nadprożach (np. konstrukcje wsporcze).
- Usunąć nierówności powierzchni izolacyjnej płytą FOAMGLAS® lub papierem ściernym. Usunąć kurz z powierzchni FOAMGLAS®.
- Pomiar i umiejscowienie ząbkowanych płytek mocujących PC® SP 150 / 150, rozmiar 150 x 150 mm. Liczba i odległość zależnie od rozmiaru płyt montażowych i wymogów strukturalnych, zużycie ~ 4 szt. /m². Docisnąć ząbkowane płytki mocujące PC® SP 150 / 150 i związać klejem na zimno PC® 56. Dokręcić stożkowe śruby kotwowe. Liczba i rozmiar śrub kotwowych zgodnie ze specyfikacją dostawcy. (4)
- Mocowanie mechaniczne zewnętrznej płyty cementowej AQUAPANEL śrubami Knauf Maxi SB 25 na ząbkowanych płytkach mocujących PC® SP 150 / 150. Zużycie ~ 14 szt. na płytę. Nanieść płyty montażowe, łączenia ciasno na zakładkę. Wypełnić łączenia i łby wkrętów szarą szpachlówką. (5)
- Zastosować wybrany system wypełnienia powierzchni (tynk akrylowy lub tynk mineralny). Krycie ~ 3,0 kg/m². (6)
Nakładanie wykończenia zgodnie ze specyfikacją producenta.

Zalecenia dla wykonawców

- Nadbudowa i tolerancje podłoża zgodnie z odnośnymi normami i wytycznymi.
- Przed użyciem systemu fasadowego sprawdzić jakość podłoża. W razie konieczności usunąć nierówności poprzez naniesienie wyrównującej warstwy piasku lub cementu.
- Temperatura podłoża i otoczenia nie powinna spaść poniżej +5 °C.
- Łączenia górnej powłoki ostatniej warstwy należy zabezpieczyć przed deszczem, aby zapobiec przenikaniu wody lub wymyciu kleju na zimno.
- Chronić delikatne części pochodzące od innych dostawców przed plamami kleju.
- **Skontaktować się z naszymi konsultantami technicznymi, którzy mogą zaoferować nieodpłatną 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 Tesselenderlo
Belgium