

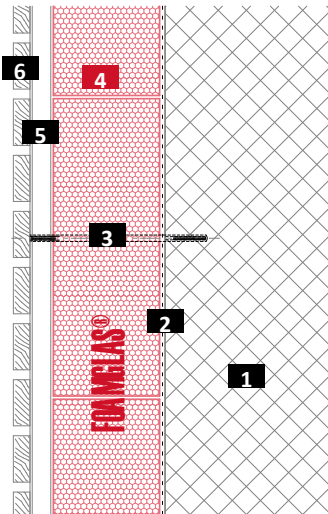
Geventileerde gevel met houten bekleding

FOAMGLAS® met koude kleefstof PC® 56 en afstandsschroeven



Opbouw

System 2.1.3



- 1 Massieve muur (beton / metselwerk)
- 2 Hechtlaag
- 3 Afstandsschroeven
- 4 FOAMGLAS® gekleefd met PC® 56
- 5 Houten onderconstructie
- 6 Houten bekleding

FOAMGLAS® producteigenschappen

Waterdicht – Bestand tegen ongedierte – Drukbestendig – Onbrandbaar – Waterdampdicht – Maatvast – Zuurbestendig – Gemakkelijk te verwerken – Ecologisch

Voordelen van het FOAMGLAS®-systeem

- **Kwaliteit** : Systeem uit hoogwaardige materialen. Kwaliteitszekerheid door project -ondersteuning en professioneel advies.
- **Rentabiliteit** : Maximaal waardebehoud en minimale onderhoudskosten tengevolge van de lange levensduur.
- **Duurzaamheid** : Generaties lang optimale bescherming tegen koude / hitte en vocht.
- **Zekerheid** : Verlijmd isolatiesysteem verhindert vochtschade ten gevolge van condensatie en waterinfiltraties.
- **Functionaliteit** : Thermische isolatie, damp-, capillair en radonscherm in één functionele laag.

Richtlijnen voor de ontwerper

Normaliter wordt gebruikt:

FOAMGLAS® T3+ (120 x 60 cm),

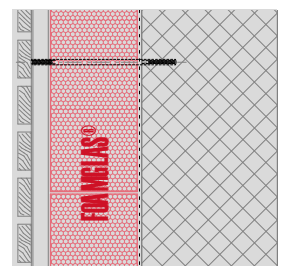
FOAMGLAS® T3+, T4+ (60 x 45 cm).

- Isolatiedikte in overeenstemming met de wettelijke en de object specifiek vereiste U-waarden. Gelieve ook ons product datasheet te bekijken. Daar vindt u alle FOAMGLAS®-producten met hun mogelijke toepassingen en specificaties.
- De vlakheid en algemene condities van de ondergrond zijn zeer belangrijke criteria bij het gebruik van FOAMGLAS® (kijk ook TG1). Gelieve onze technische dienst te contacteren voor de voorwaarden van de ondergrond.
- Gelieve te letten op de geldende normen en richtlijnen voor een vakkundige uitvoering.
- Voor bouwwerken in permanent grondwater of bij grote waterdruk moet specifiek technisch advies worden ingewonnen. U kunt hiervoor contact opnemen met onze technische dienst.

Gedetailleerde ontwerptekeningen en bestekomschrijvingen op aanvraag. Voor meer advies staan onze deskundigen graag ter beschikking. **Stand : 01/03/2021.**

Wij behouden uitdrukkelijk het recht om de technische specificaties op elk ogenblik te wijzigen. De actueel geldende waarden vindt u op onze homepage onder :

<https://www.foamglas.com/nl-be>



Geventileerde gevel met houten bekleding

FOAMGLAS® met koude kleefstof PC® 56 en afstandsschroeven



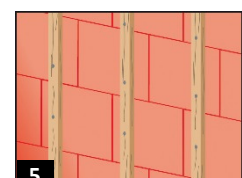
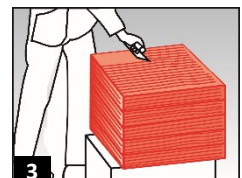
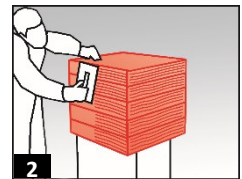
Systemeem 2.1.3

Verwerkingsvoorschriften

- Hechtlaag PC® EM of PC® 56-emulsie 1 / 10 met water verdunnen en met een rol aanbrengen op het ontstofte oppervlak. Verbruik ~ 0.3 l / m². (1)
- FOAMGLAS®-platen volvlakig met gesloten voegen in halfsteensverband verkleven met behulp van koude kleefstof PC® 56. Verbruik ~ 3.5 kg/m², naar gelang de isolatiedikte:
- Koude kleefstof PC® 56 met de getande spaan (tandhoogte ~ 8 – 10 mm) aanbrengen op beide zijden van de FOAMGLAS®-platen en vervolgens de volledige oppervlakte van de FOAMGLAS®-platen instrijken met koude kleefstof PC® 56. FOAMGLAS®-platen diagonaal in de open hoek schuiven. De uitpuilende lijm na uitharding met een troffel verwijderen. (2 / 3 / 4)
- Montagehulp en mechanische bevestiging van de FOAMGLAS®-platen ter hoogte van de sokkel en bij startprofielen (bv. winkelhaak).
- Oneffenheden in het isolatieoppervlak met een FOAMGLAS®-plaat of bij voorkeur met een schuurbord vlak schuren. Vervolgens het oppervlak ontstoften.
- Mechanische bevestiging van de houten onderstructuur met afstandsschroeven. Aantal en grootte van de schroeven in overeenstemming met de voorschriften van de fabrikant van het systeem. (5)
- Afdichten van de doorboringen in FOAMGLAS® met koude kleefstof PC® 56 of PITTSEAL® 444.
- Montage van de houten bekleding.

Richtlijnen voor de verwerker

- Kwaliteit en toleranties van de ondergrond moeten overeenstemmen met de geldende normen en richtlijnen. De oneffenheden van de ondergrond mogen niet meer bedragen dan 3 mm onder een regel van 60 cm en 5 mm onder een regel van 2 m.
- Ondergrond en omgevingstemperatuur mogen niet onder de + 5 °C zijn.
- Bij de laatste rij platen moet de voeg van de bovenste laag beschermd worden tegen slagregen, om te vermijden dat de koude kleefstof zou worden weggespoeld en dat er water tussen de isolatie en de wand komt.
- De nodige voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen tegen lijmspatten.
- Doe een beroep op de gratis dienstverlening van onze technici. Ze zijn u graag van dienst en helpen u ter plaatse verder.



De technische richtlijnen omtrent het gebruik en de plaatsing van FOAMGLAS® baseren zich op de ervaringen tot nu toe en op de huidige stand van de techniek. Ze omvatten niet elk individueel geval. We dragen dan ook geen aansprakelijkheid voor de volledigheid en de geschiktheid voor een bepaald project. Verder richt onze aansprakelijkheid en verantwoordelijkheid zich uitsluitend naar onze algemene verkoop- en leveringsvoorwaarden en worden deze noch door de inhoud van dit werkblad noch door het advies vanwege onze technische buitendienst uitgebreid.

Owens Corning Benelux S.A
Albertkade 1
B-3980 Tessenderlo
Tel. +32 (0) 2 352 31 82
info@foamglas.be
www.foamglas.be