

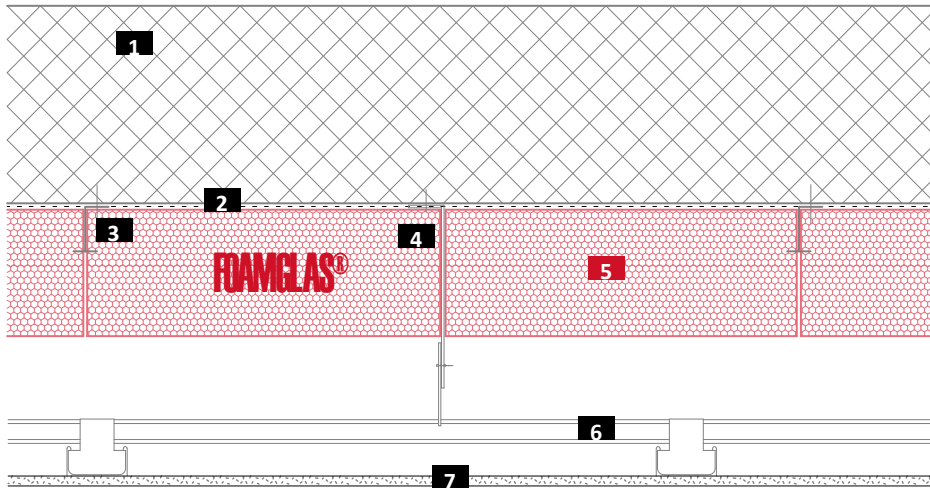
Plafondisolatie met afwerkingsplaten en systeemplafond

FOAMGLAS® met koude kleefstof PC® 56



Opbouw

Systeem 3.3.6



- 1 Betonnen drager
- 2 Hechtlaag
- 3 Mechanische bevestiging anker PC® FIXING F
- 4 Ophangstelsysteem mechanisch bevestigd
- 5 FOAMGLAS® gekleefd met PC® 56
- 6 Metalen onderconstructie
- 7 Afwerkingsplaten

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** : Compact verlijmd binnenisolatiesysteem verhindert vochtschade tengevolge van condensatie en schimmelvorming. Cellulair glas is vrij van toxische stoffen en ontwikkelt bij brand geen rook of toxische gassen.
- **Functionaliteit** : Thermische isolatie, damp- en capillair scherm in één laag.

Richtlijnen voor de ontwerper

Normaliter wordt gebruikt:

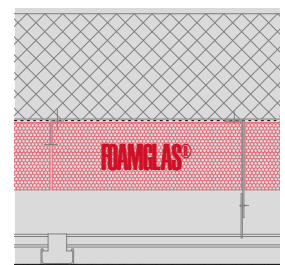
FOAMGLAS® T3+, T4+ (60 x 45 cm).

- Isolatiedikte in overeenstemming met de wettelijke en objectspecifiek vereiste U-waarden. Gelieve ook ons productprofiel te bekijken. Daar vindt u alle FOAMGLAS®-producten met hun gebruiksmogelijkheden en specificaties.
- Gelieve te letten op de geldende normen en richtlijnen voor de correcte uitvoering van de werken.

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>



Plafondisolatie met afwerkingsplaten en systeemplafond

FOAMGLAS® met koude kleefstof PC® 56



FOAMGLAS®

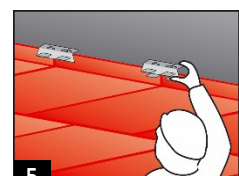
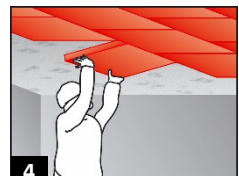
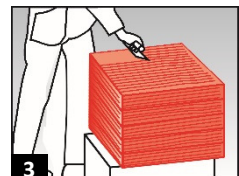
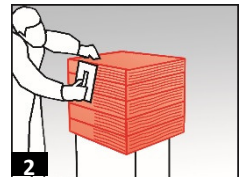
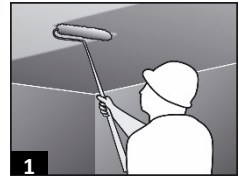
Systeem 3.3.6

Verwerkingsvoorschriften

- Hechtlaag # PC® EM of # PC® 56-emulsie 1:10 met water verdunnen en met een rol aanbrengen op de ontstofte oppervlakte. Verbruik ~ 0.3 l /m2. (1)
- Mechanische bevestiging van het systeemplafond in de ondergrond.
- FOAMGLAS®-platen volvlakig met gesloten en afgedichte voegen in halfsteensverband met PC® 56 koude kleefstof aanbrengen. Verbruik ~ 3.5 kg/m2 , naar gelang de isolatiedikte: Koude kleefstof PC® 56 met de getande spaan (tandhoogte ~ 8 – 10 mm) op twee zijanten van de FOAMGLAS®-platen aanbrengen evenals het volledige oppervlak van de plaat. De FOAMGLAS®-platen diagonaal in de open hoek schuiven. Overtollige lijm na uitharding verwijderen met de troffel. (2 / 3 / 4)
- Mechanische bevestiging van de FOAMGLAS®-platen (gedurende het aanbrengen) met behulp van PC®-anker F, verbruik 4 st. /m2. (5)
- Afdichten van de FOAMGLAS®-doorboringen met koude kleefstof # PC® 56 of # PITTSEAL® 444.
- Montage van de metalen onderconstructie en de afwerkingsplaten.

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 niet onder de + 5 °C.
- De nodige voorzorgsmaatregelen moeten worden getroffen tegen lijmspatten.
- Doe een beroep op de gratis dienstverlening van onze techniekers. 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