Speciale isolatiesystemen

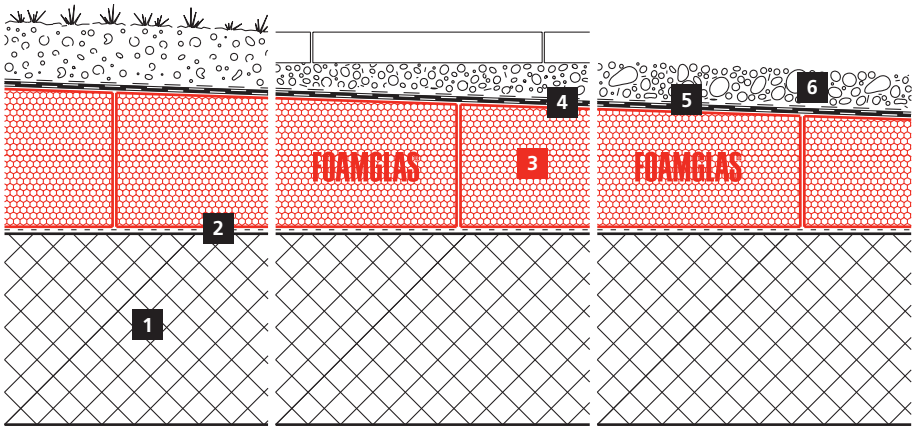
TAPERED Kompaktdak afschotisolatiesysteem

Isolatiesysteem met geïntegreerd afschot

FOAMGLAS® Building

Opbouw

Systeem 5.1



1 Onderliggende draagstructuur bv. betonlaag
2 Hechtlaag
3 FOAMGLAS® TAPERED, geplaatst met warm bitumen
4 Tweelaagse bitumineuze afdichting
5 Scheidings-/beschermlaag
6 Schut- of beschermlaag (kiezel, tegels, begroening enz.)

FOAMGLAS® producteigenschappen

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

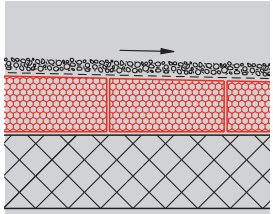
Voordelen van het FOAMGLAS®-systeem

- **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 daksysteem verhindert uitvoerige schade en reparaties.
- **Functionaliteit:** Thermische isolatie en dampscherm in één laag. Flexibel en eenvoudig om hellende oppervlakken te maken dankzij geprefabriceerde afschotplaten.

Richtlijnen voor de ontwerper

- Normaliter wordt gebruikt: FOAMGLAS® TAPERED afschotplaten T4+, S3 of F, formaat 45/60 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.
- Bij FOAMGLAS® onder statisch belaste bouwdelen moet de architect of ingenieur de drukbelasting controleren.
- **Gelieve te letten op de geldende normen en richtlijnen voor een vakkundige uitvoering.**

Gedetailleerde ontwerptekeningen en bestekomschrijvingen op aanvraag. Voor meer advies staan onze deskundigen graag ter beschikking. **Stand: November 2010.** Wij behouden uitdrukkelijk het recht om de technische specificaties op elk ogenblik te wijzigen. De actueel geldende waarden vindt u op onze homepage onder: **www.foamglas.nl**

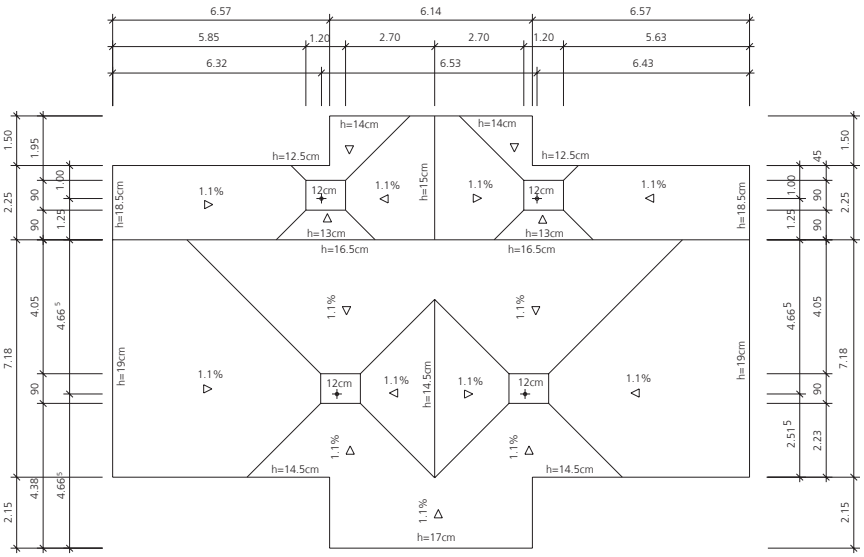


Werkwijze voor architecten

- Wanneer bij een vlak dak een afschot wordt voorzien of de variant met geïntegreerd afschotpercentage wordt voorgeschreven, dient de relevante technische expert te worden gecontacteerd; deze onderneemt dan de nodige stappen. Na bepaling van de precieze buitenmaten, plaats van de afvoeren, relevante hoogtes, deurdrempels enz. wordt op basis van de vereiste isolatie waarde gratis een plan met precieze afmetingen opgesteld. Dit indicatief afschotplan (schatting) geeft duidelijk randhoogtes, afschotlijnen en -percentages, en de precieze afmetingen van het afschot-daksysteem van FOAMGLAS® weer. Deze gegevens maken op hun beurt een precieze aanbesteding van het dak mogelijk.

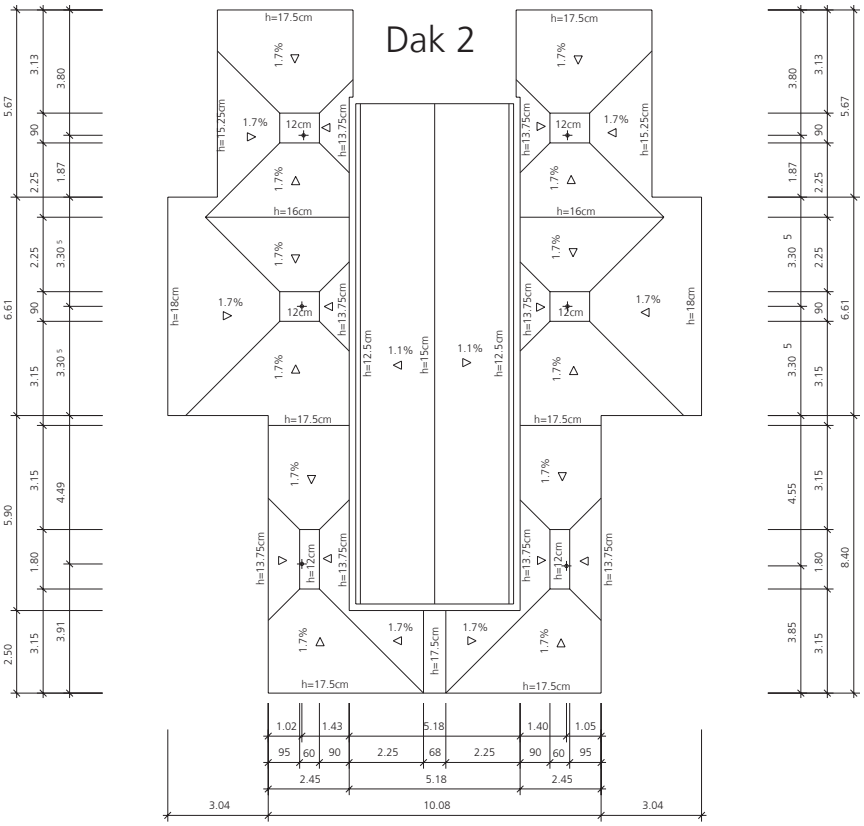
Indicatief afschotplan / schatting

Dak 3



Dak 4

Dak 2

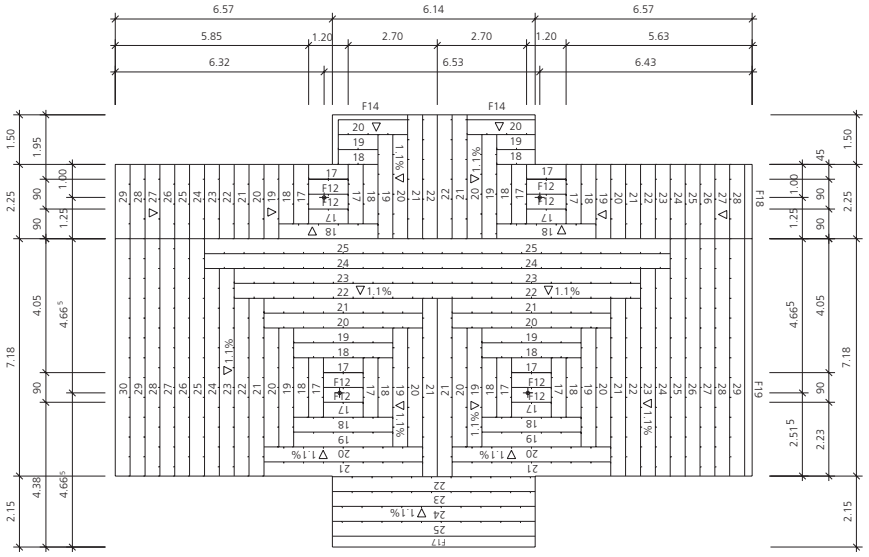


Dak 1

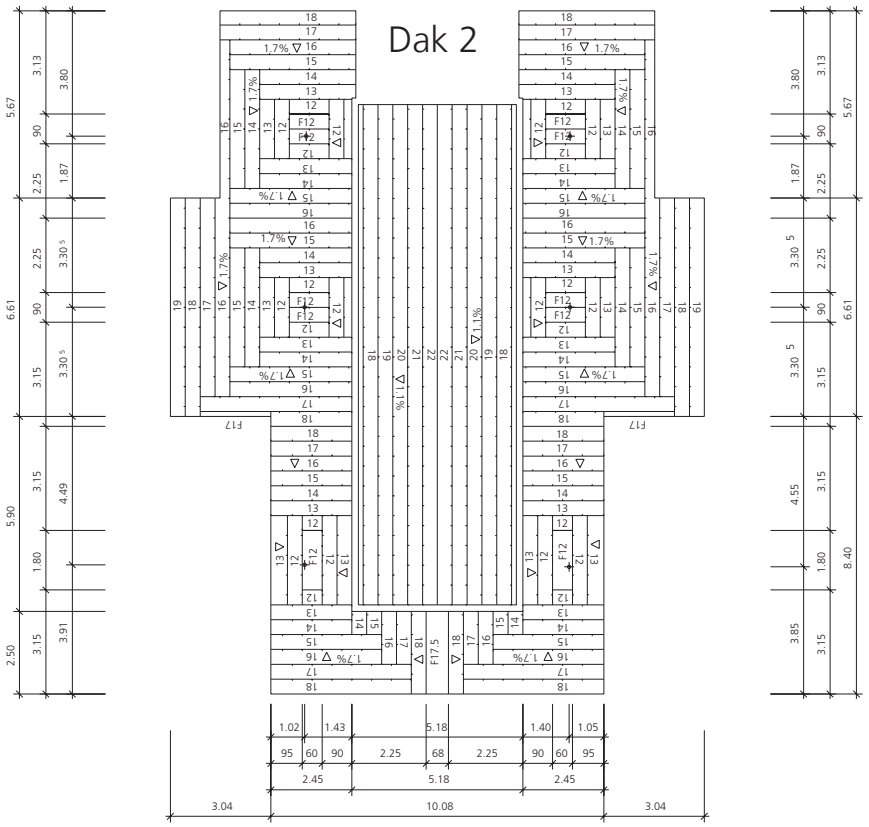
Definitief legplan afschotisolatie

- Na de bestelling wordt een definitief legplan voor afschotisolatie gemaakt (met aandacht voor eventuele wijzigingen). Op dit plan staat de precieze plaatsing van elke individuele plaat aangeduid.

Dak 3



Dak 4



Dak 1

TAPERED Kompaktdak afschotisolatiesysteem

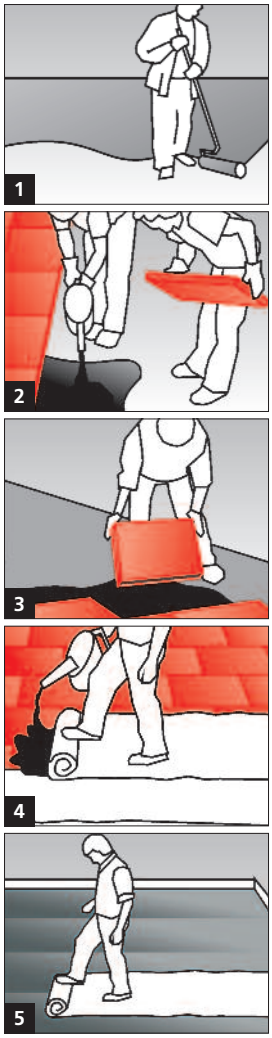
Isolatiesysteem met geïntegreerd afschot

FOAMGLAS® Building

Systeem 5.1

Verwerkingsvoorschriften

- Bitumineuze hechtlaag met een rol (ev. spuitpistool) op het gereinigde en droge betonoppervlak aanbrengen, verbruik ~ 0.3 l/m². (1)
- FOAMGLAS®-platen volvlakkig verkleven met afgedichte voegen in halfsteensverband volgens de gietmethode. Verbruik warm bitumen: ~ 5.0 kg/m², naar gelang de isolatiedikte:
  Warm bitumen uitgieten. De FOAMGLAS®-platen met een korte en lange zijde in het uitgegoten bitumen dompelen en diagonaal tegen de reeds geplaatste platen aandrukken. Overtollig warm bitumen dat naast de platen is terechtgekomen met de volgende plaat wegstrijken om oneffenheden te vermijden. (2 / 3)
- Mogelijke afdichtingsvarianten: tweelaagse, bitumineuze afdichting volledig verkleefd. Eerste laag met giet- en roltechniek of brandmethode aanbrengen, tweede laag (wortelbestendig) branden. Naden minstens 10 cm overlappend en de banen in halfsteensverband aangebracht. Combinatie bitumineuze en kunststof afdichtingsbanen (EPDM, PVC, TPO, TPE, PIB, enz.) zijn ook mogelijk. (4)
- Scheidings- / beschermlaag aanbrengen, naden overlappend. (5)
- Aanbrengen van de gebruiks- of beschermingslaag (kiezel, tegels, begroening enz.)



Richtlijnen voor de verwerker

- Kwaliteit en toleranties van de ondergrond moeten conform de geldende normen en richtlijnen zijn. 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.
- Bij verwerking over verscheidene dagen moet de eerste afdichtinglaag meteen worden aangebracht en dit voor elke werkonderbreking bij kans op regen of op het einde van elke werkdag. De restoppervlakte en de zijkanten van de laatst geplaatste platen worden voorzien van een bitumen afstrijklaag.
- Gedurende de bouwfase moeten alle noodzakelijke maatregelen genomen worden om beschadiging door derden volledig te kunnen uitsluiten.
- Beschadigingrisico's door derden moeten vooral tijdens de bouwfase worden voorkomen door gepaste maatregelen.
- Gevoelige bouwdelen moeten worden beschermd tegen spatten van warm bitumen en hitte.
- **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.

HG-PDF-0511 B-NL-nl-TDS-5.1

Pittsburgh Corning Nederland B.V.
Postbus 72
NL – 3430 AB Nieuwegein
Tel. +31 (0)30 603 52 41
Fax +32 (0)30 603 45 62
info@foamglas.nl
www.foamglas.nl

hilfikergrafik.ch