



## Isolatie van metalen daken

### FOAMGLAS® T4+

Het FOAMGLAS® Kompaktdak is ook een prima systeem voor het realiseren van warme daken met metalen bekleding (zink, koper, inox, aluminium). Het is het enige systeem voor metalen daken dat geen doorboringen vergt en bijgevolg geen koudebruggen veroorzaakt.

Het Kompaktdaksysteem draagt een technische goedkeuring (ATG 2121) en heeft zijn kwaliteiten al vele jaren kunnen bewijzen. De vele referentieprojecten tonen duidelijk aan dat het systeem zowel qua type van gebouw als qua dakvorm geen beperkingen kent.

Het Kompaktdaksysteem is geschikt voor nieuwbouw en renovatie, evenals voor gebouwen met klimaatklasse 4 zoals privé- of openbare zwembaden.





## Isolatie van platte daken

**FOAMGLAS® T4+**

**FOAMGLAS® READY BLOCK**

Om een plat dak te isoleren, worden FOAMGLAS® T4+-platen vol met warme bitumen op de drager gekleefd. Vervolgens wordt de dakbedekking op de FOAMGLAS®-isolatielaag gekleefd. Het resultaat is een compact dak – vandaar de naam FOAMGLAS® KOMPAKTDAK – dat waterinfiltratie tussen en doorheen de verschillende lagen totaal onmogelijk maakt.

Het Kompaktdaksysteem kan worden toegepast op betonnen en houten dragers en op dragers in metalen plooiplaten.

Vanwege hun duurzaamheid en stabiliteit worden FOAMGLAS®-Kompaktdaken sterk aanbevolen voor gebruiksdenken (groendaken, parkeerdaken...).

Voor kleinere daken, en om brandtechnische eisen bestaat er een systeem met koudlijm PC® 500 en FOAMGLAS® READY BLOCK. Dit systeem heeft dezelfde eigenschappen als het standaard Kompaktdak.



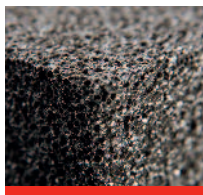


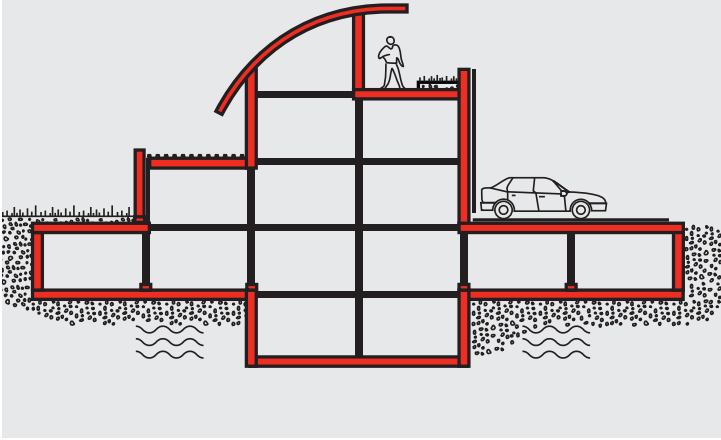
## Eigenschappen van FOAMGLAS®

- 1 **Waterdicht**
- 2 **Ongevoelig voor ongedierte**
- 3 **Grote drukweerstand  
(zonder vervorming)**
- 4 **Onbrandbaar (A1)**
- 5 **Dampdicht**
- 6 **Dimensionaal stabiel**
- 7 **Bestand tegen chemische reacties**
- 8 **Eenvoudig te verwerken**
- 9 **Ecologisch**

FOAMGLAS® is niet schadelijk voor milieu en gezondheid. Het is ecologisch in elk stadium: productie, gebruik en recyclage.

FOAMGLAS® is een anorganisch product dat wordt opgeschuimd zonder cfk, hcfk, hfk of pentaan. Het is onbrandbaar (A1) en dat zonder brandwerende additieven. Het geeft geen giftige of mutagene stoffen vrij en ook geen vezels die kankerverwekkend kunnen zijn. FOAMGLAS® veroorzaakt geen vervuiling van grond en grondwater. Het belangrijkste bestanddeel is gerecycleerd glas.





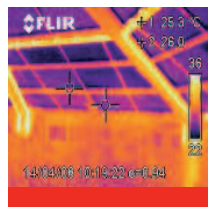
## Bijstand bij ontwerp en uitvoering

Vanaf het ontwerp tot en met de uitvoering biedt FOAMGLAS® hulp bij de realisatie van een duurzaam project.

Bij het ontwerp kunnen we helpen met:

- het maken van **thermische isolatieberekeningen**
- het opmaken van **lastenboekbeschrijvingen en detailtekeningen**
- het maken van **plannen voor afschotisolatie TAPERED® System** zowel voor een klein als een groot dak

Ook bij de renovatie van gebouwen en daken biedt FOAMGLAS® een uitgebreid dienstenpakket aan, waaronder dakonderzoek door middel van metingen en dakopeningen. Mits duidelijke afspraken kan eveneens een thermisch onderzoek met een infraroodcamera worden uitgevoerd. Bij de uitvoering van een project met FOAMGLAS®-isolatie staat de dienst 'werfbijstand' ter beschikking om volgens de ISO 9001/2008-procedure een vlot verloop te garanderen.

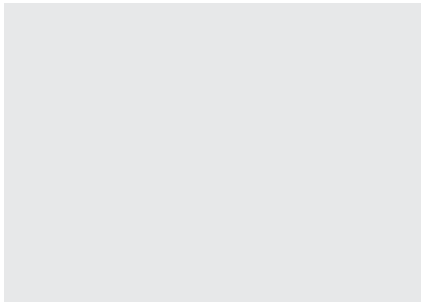


[www.foamglas.be](http://www.foamglas.be)

**FOAMGLAS<sup>®</sup>**  
Building

Pittsburgh Corning Europe N.V.  
Verkoopsafdeling Bouw,  
België & GH Luxemburg  
Lasne Business Park, Gebouw B  
Chaussée de Louvain 431  
B-1380 Lasne  
Tel.: + 32 (0)2 352 31 82  
Fax: + 32 (0)2 353 15 99  
[info@foamglas.be](mailto:info@foamglas.be)

FOAMGLAS<sup>®</sup> Verkooppunt



# FOAMGLAS®-isolatie

Isoleer met visie  
voor de toekomst

**FOAMGLAS®**  
Building



[www.foamglas.be](http://www.foamglas.be)



## Vloerisolatie

### FOAMGLAS® FLOOR BOARD

FOAMGLAS® FLOOR BOARD is de aangewezen isolatie voor vloeren (op gestabiliseerd zand, onder een chape met vloerverwarming, op of onder de gewapende betonplaat). De isolatieplaten hebben een hoge drukweerstand (tot 160 T/m<sup>2</sup>), zonder indrukking. Ze zijn onbrandbaar, water- en waterdampdicht, hebben een constant isolerend vermogen en worden niet aangetast door knaagdieren. Bovendien houden ze radonstraling tegen.

Bij passiehuizen wordt FOAMGLAS® FLOOR BOARD veelal onder de funderingsplaat aangebracht omwille van de blijvend isolerende eigenschappen.





## **Isolatie van ondergrondse muren** **FOAMGLAS® READY BOARD**

FOAMGLAS® READY BOARD is ongevoelig voor ongedierte, knaagdieren en micro-organismen. De platen rotten niet en zijn volstrekt immuun voor vocht.

FOAMGLAS® READY BOARD is bestand tegen grote gronddruk. Het behoudt zijn isolerende eigenschappen ook bij ondergrondse constructies.

Met FOAMGLAS® READY BOARD kan probleemloos worden geïsoleerd zowel onder als boven het grondwaterniveau. Voor het isoleren van ondergrondse constructies zijn er verschillende uitvoeringstechnieken mogelijk.





## Oplossing voor bouwknoep FOAMGLAS® PERINSUL

Aan materialen die in het metselwerk en in funderingen worden verwerkt om koudebruggen te vermijden, worden de allerhoogste eisen gesteld. Bouwknoep (koudebruggen) hebben een zeer grote invloed op het globaal isolatiepeil van een gebouw en zijn achteraf zo goed als onmogelijk te herstellen.

FOAMGLAS® PERINSUL sluit koudebruggen volledig uit. De cellenglasblokken hebben een grote drukvastheid, zonder indrukking, en behouden hun isolerend vermogen. Ze zijn daarenboven vocht- en zuurbestendig, bestand tegen knaagdieren en ongedierte, onbrandbaar, vrij van schimmel, condensvrij zowel aan de oppervlakte als in de massa (FOAMGLAS® is volledig dampdicht), en door de metser gemakkelijk te verwerken.

FOAMGLAS® PERINSUL is een homogeen materiaal met een bewezen levensduur van meer dan 30 jaar.





## Gevelisolatie

**FOAMGLAS® W+F**

**FOAMGLAS® WALL BOARD**

De duurzaamheid, de veiligheid en de onveranderlijke eigenschappen maken cellulair glas eveneens uitstekend geschikt voor de isolatie van muren (spouwisolatie, isolatie aan de binnenzijde, lichte en zware gevelbekleding). Bovendien op deze eigenschappen onderscheiden FOAMGLAS® WALL BOARD en FOAMGLAS® W+F zich ook door de luchtdichtheid, de vormvastheid en in het bijzonder het anorganische karakter. Zij vormen een bijkomende garantie voor een duurzame gevelisolatie.

Voor vliesgevel- en groengevelsystemen bestaan er specifieke systemen die garant staan voor een maximale luchtdichtheid en koudebruggen beperken tot een minimum.





## Gevelisolatie aan de binnenzijde

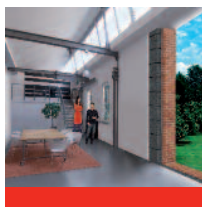
FOAMGLAS® T4+

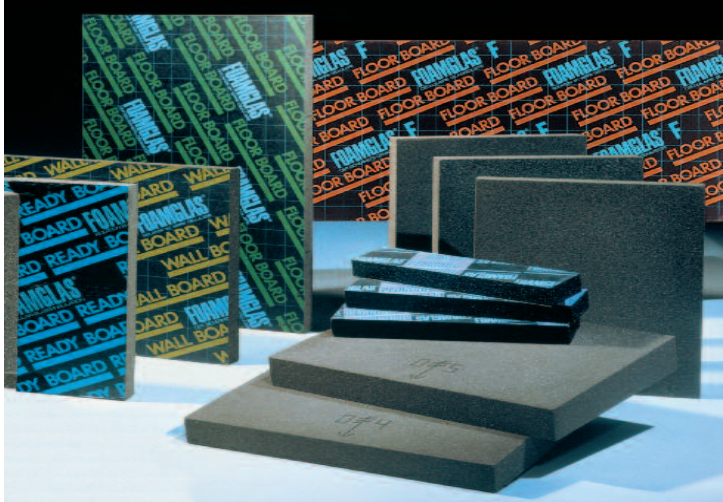
FOAMGLAS® WALL BOARD

Buitenmuren van historische gebouwen en gebouwen met zichtbeton of zichtbaar metselwerk moeten aan de binnenzijde worden geïsoleerd. Dat moet zeer doordacht gebeuren, zodat zowel de uitvoeringszekerheid als de levensduur van de isolatie kunnen worden gegarandeerd.

FOAMGLAS® voor binnenisolatie:

- is schimmelvrij, ecologisch en hygiënisch
- bespaart energie en verbetert blijvend het woonklimaat
- is geschikt voor elke ruimte
- kan eenvoudig worden geplaatst en bewerkt
- voor zowel nieuwbouw als renovatie
- voor kwaliteit tot in het kleinste detail





## **FOAMGLAS®-isolatie** **Een bewezen duurzaamheid**

FOAMGLAS® cellulair glas is het enige isolatiemateriaal dat niet alleen volledig waterdicht is, maar ook volkomen lucht- en waterdampdicht. Deze unieke eigenschappen dankt het isolatiemateriaal aan de hermetisch gesloten cellen waarvan de wanden bestaan uit glas en die gevuld zijn met sterk isolerend inert gas. FOAMGLAS® is het enige isolatiemateriaal dat zijn kwaliteiten blijft behouden in de tijd: na 40 jaar is FOAMGLAS®-isolatie nog altijd even droog en doeltreffend als op het moment dat het werd geplaatst.

Naast bijzonder duurzaam is FOAMGLAS® eveneens bij uitstek een ecologisch isolatiemateriaal. Het productieproces is gebaseerd op de recuperatie van gerecycleerd glas, de productielijnen maken gedeeltelijk gebruik van hernieuwbare energie. Na plaatsing verzekert de lange levensduur een aanzienlijke en constant blijvende energiebesparing. Vandaar dat FOAMGLAS® zo vaak gebruikt wordt in lage-energiewoningen, passiefhuizen en zero-emissiegebouwen.

**FOAMGLAS®**  
**Building**