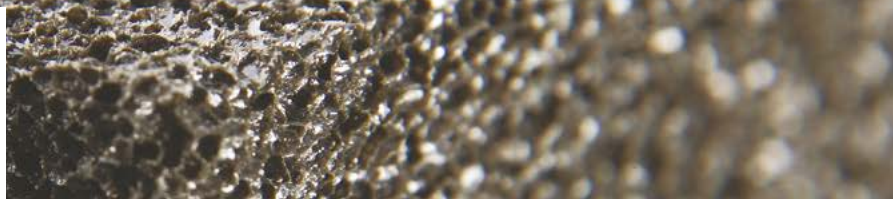




FOAMGLAS®

PRODUCT DATA SHEET

FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



FOAMGLAS® PERINSUL HL is een buitengewoon drukvast isolatieproduct dat speciaal is ontworpen om structurele koudebruggen uit te sluiten. De boven- en onderzijde zijn gecoat met bitumen en bekleed met een PE-glasvliescomposiet (zwart met groene opdruk), compatibel met mortel. FOAMGLAS® PERINSUL HL moet in een enkele, lineaire laag worden geïnstalleerd.



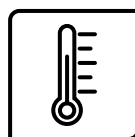
Productkenmerken



waterdicht



hoge druksterkte



thermische prestaties



dimensionaal stabiel



dampdicht



ongediertebestendig



zuurresistent



bescherming
tegen radon

Toepassingsgebied

Koudebrugonderbrekingselement voor:

- onder binnenwanden en buitenwanden bij funderingsdetails
- onder houtskelet of metalen structuren
- dakranden en borstweringen
- onder dorpels en ramen

Afmetingen

Dikte x lengte (mm)	50 x 450										
Breedte (mm)	90	100	110	115	120	140	150	175	190	200	240

Dikte x lengte (mm)	60 x 450						90 x 450				
Breedte (mm)	110		115			190		150		175	

Dikte x lengte (mm)	100 x 450										
Breedte (mm)	90	100	110	115	120	140	150	175	180	190	200

Dikte x lengte (mm)	100 x 450			115 x 450							
Breedte (mm)	215		240	115		150		175		200	240

Dikte x lengte (mm)	120 x 450				135 x 450	140 x 450		150 x 450	
Breedte (mm)	140	190	200	240	150	140	215	175	240

Product-
eigenschappen
volgens
ETA-18/0636

Volumemassa (EN 772-16) ± 15%	200 kg/m ³
Dikte (EN 772-16) ± 3 mm	50, 60, 90, 100, 115, 120, 135, 140, 150 mm
Lengte (EN 772-16) ± 3 mm	450 mm
Breedte (EN 772-16) ± 3 mm	90 - 240 mm
Thermische geleiding (EN 1745 + EN 12667) ¹⁾	$\lambda_D \leq 0.068 \text{ W/(m·K)}$
Reactie bij brand (EN 13501-1)	Euroklasse E
Puntbelasting (EN 12430)	$\leq 1.0 \text{ mm}$
Druksterkte (EN 772-1)	$F_{\text{mean}} (fb) = 2.9 \text{ N/mm}^2$

1) Horizontale warmtegeleidingscoëfficiënt (EN 1745 + EN 12667) is $\lambda_D \leq 0,058 \text{ W/(m·K)}$
CE-markering garandeert conformiteit met de verplichte essentiële vereisten van de CPR. Aanvullende informatie is te vinden in de Technische Richtlijn TG2 (beschikbaar op aanvraag) en de ETA-18/0636 (Europese Technische Goedkeuring).

Algemene
FOAMGLAS®-
kenmerken

FOAMGLAS®-isolatie is gemaakt van gerecycleerd glas en van natuurlijke grondstoffen die in ruime mate voorhanden zijn (zand, dolomiet, kalk, etc.). De isolatie is anorganisch en bevat geen ozonafbrekende drijfgassen, vlamwerende additieven, bindmiddelen, vluchtige organische stoffen (VOS) of andere vluchtige stoffen.	
Waterdampweerstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Hygroscopiciteit (EN ISO 12571)	nul
Capillariteit (EN 1015-18)	nul
Thermische uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

De informatie in dit productgegevensblad is naar beste weten accuraat en betrouwbaar vanaf de datum van uitgifte en kan zonder voorafgaande kennisgeving wijzigen. Er wordt geen garantie op nauwkeurigheid gegeven of gesuggereerd. Dit document vervangt en heft alle eerder verstrekte informatie op die aan de publicatie hiervan voorafging. Het verstrekken van deze informatie dient niet te worden geïnterpreteerd als een aanbeveling om een van onze producten te gebruiken, noch om een van onze producten te gebruiken in strijd met enige octrooirechten of in strijd met enige wet of regelgeving.

Aangezien het FOAMGLAS®-bedrijf geen controle heeft over de kwaliteit van de installatie, de hulpmaterialen of de toepassingsomstandigheden, wordt er geen enkele garantie, expliciet of impliciet, gegeven. Dit geldt ook voor garanties met betrekking tot verkoopbaarheid, geschiktheid voor een bepaald doel, prestaties of verkoopbaar gebruik van een installatie die FOAMGLAS®-producten bevat. De gebruiker is volledig verantwoordelijk voor het bepalen of een FOAMGLAS®-product geschikt is voor een specifiek doel en voor de door hem gekozen gebruiksmethode of toepassing. Vanwege de verschillende factoren die het gebruik en de toepassing van het FOAMGLAS®-product kunnen beïnvloeden, waarvan sommige uitsluitend binnen de kennis en controle van de gebruiker vallen, is het noodzakelijk dat de gebruiker het FOAMGLAS®-product evalueert om te bepalen of het geschikt is voor zijn specifieke doel en gebruiks- of toepassingsmethode.

De aansprakelijkheid van FOAMGLAS®-bedrijf is, indien van toepassing, strikt beperkt tot de vervanging van het product. FOAMGLAS®-bedrijf kan in geen geval aansprakelijk worden gesteld voor andere schade die voortvloeit uit productfalen, ongeacht of deze schade incidenteel, speciaal, gevolg- of bestraffend is, en ongeacht de grond voor aansprakelijkheid waarop schade wordt geclaimd. Niets in dit document mag worden geïnterpreteerd als een aanbod tot verkoop van producten dat openstaat voor aanvaarding.