



FOAMGLAS®

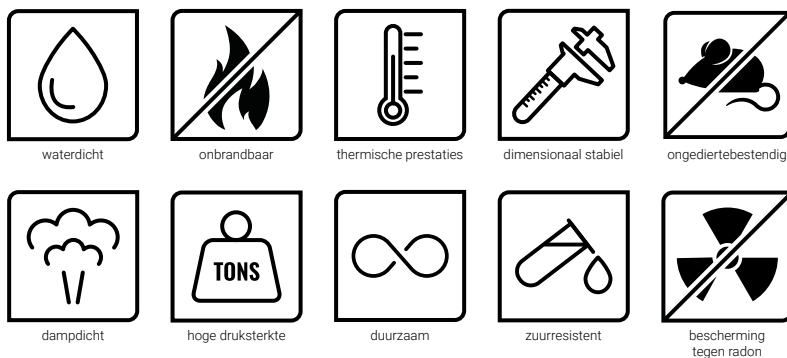
PRODUCT DATA SHEET

FOAMGLAS® T4+

FOAMGLAS® T4+ plaat is een hoogwaardig en duurzaam cellulair glas isolatiemateriaal voor de gehele gebouwschil. Het is een licht, hard en duurzaam isolatiemateriaal, samengesteld uit miljoenen hermetisch gesloten glazen cellen.



Productkenmerken



Toepassingsgebied

Isolatie voor:

- platte en hellende daken met ondergronden van beton, hout of metaal
- buitenmuren en spouwmuren
- binnenvloeren, -wanden en plafonds
- ondergrondse constructies, perimeter, funderingen en kelders
- (multi)-functionele daksystemen

Afmetingen

Lengte x breedte (mm)	600 x 450								
Dikte (mm)	40	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D (m²K/W)	0.95	1.20	1.45	1.70	1.95	2.20	2.40	2.65	2.90

Lengte x breedte (mm)	600 x 450							
Dikte (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D (m²K/W)	3.15	3.40	3.65	3.90	4.15	4.35	4.60	4.85

**Product-
eigenschappen
volgens EN 13167
en ETA-17/0903**

Volumemassa (EN 1602) $\pm 15\%$	110 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	40 - 200 mm
Lengte (EN 822) ± 2 mm	600 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	450 mm
Thermische geleiding (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.041$ W/(m·K)
Reactie bij brand (EN 13501-1)	Euroklasse A1
Puntbelasting (EN 12430)	≤ 1.5 mm
Druksterkte (EN 826 bijlage A)	≥ 600 kPa
Kenmerkende waarde van drukspanning (ISO 12491:1997) ¹⁾	$\sigma_{0.05} = 633$ KPa ($n=50$, $\sigma_{\text{mean}} = 750$ kPa, $s_0 = 55$ kPa)
Kruipsterkte (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
Buigkracht (EN 12089)	≥ 450 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	≥ 150 kPa

1) Kenmerkende waarde van drukspanning of druksterkte, 5%-fractielwaarde voor eenzijdig betrouwbaarheidsniveau van 75% bij onbekende of bekende variantie volgens ISO 12491:1997.

CE-markering garandeert conformiteit met de verplichte essentiële eisen van de CPR, zoals vermeld in EN 13167. Binnen de CEN Keymark certificering worden alle genoemde kenmerken gecertificeerd door een bevoegde, aangemelde en geaccrediteerde derde partij. ETA-17/0903 met verwijzing naar EAD nr. 040777-00-1201 voor het beoogde gebruik van cellulair glas als dragende laag en thermische isolatie buiten de waterdichting.

Certificaten

Keymark-certificaat	Milieuproductverklaring (EPD)
natureplus®-certificaat	FM-goedkeuring
Technische goedkeuring (ATG)	

**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)	9×10^{-6} 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.