

GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

**Green
works**
CIRCULAIER EN DUURZAAM BOUWEN

Productnaam	Foamglas T4+.
Toepassingsgebied	Isolatie; koudebrug onderbreking.
Geschikt voor	<input checked="" type="checkbox"/> Nieuwbouw <input checked="" type="checkbox"/> Woningbouw <input checked="" type="checkbox"/> Renovatie <input checked="" type="checkbox"/> Utiliteitsbouw
Materiaal	Cellulair glas, geschuimd glas uit minerale grondstoffen en >60% gerecycled glas.
Samenstelling	Gerecycleerd glas (>60%), veldspaat, natriumcarbonaat, ijzeroxide, mangaanoxide, natriumsulfaat, natriumnitraat.



Eigenschappen algemeen	<p>FOAMGLAS® isolatie is opgebouwd uit miljoenen hermetisch gesloten cellen waarvan de wandjes bestaan uit zuiver glas. De platen zijn onbrandbaar, waterdicht en waterdampdicht. De isolatiewaarde van het materiaal blijft gelijk gedurende de levensduur van het gebouw. Bovendien is FOAMGLAS® maat- en vormvast en heeft het een zeer hoge druksterkte zodat het geschikt is voor toepassingen waarbij grote belastingen aan de orde zijn. Het materiaal is bestand tegen nagenoeg alle zuren en wordt niet aangetast door knaagdieren, insecten of ander ongedierte. En niet onbelangrijk, FOAMGLAS® isolatie is tijdens productie, gebruik en hergebruik niet schadelijk voor het milieu.</p>
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Eigenschappen bij verwerking	<p>FOAMGLAS® levert systeem-oplossingen voor de gehele bouwschil (dak, vloer, gevel en koudebruggen) met een uitzonderlijk lange levensduur: ze gaan even lang mee als het gebouw zelf. Het organische isolatiemateriaal is vrij van brandvertragende en/of verbindingssadditieven, (h)cfk's of andere gassen die de ozonlaag aantasten. Zelfs bij brand geeft FOAMGLAS® geen schadelijke rookgassen vrij. FOAMGLAS® rot niet, is onschadelijk voor het milieu en vormt geen enkel risico voor het grondwater.</p>
-------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Productspecificaties	<p>FOAMGLAS® is leverbaar in verschillende typen met elk hun eigen specificaties. Druksterktes variëren van 60 tot 160 ton/m²; warmtegeleidingscoëfficiënten van 0,038 tot 0,050 W/mK. FOAMGLAS® is onbrandbaar (Euroklasse A1), 100% dampdicht en toepasbaar van -260°C tot +430°C. Producten zijn leverbaar in diktes van 40 tot 180 mm en ook in afschotplaten verkrijgbaar.</p>
-----------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

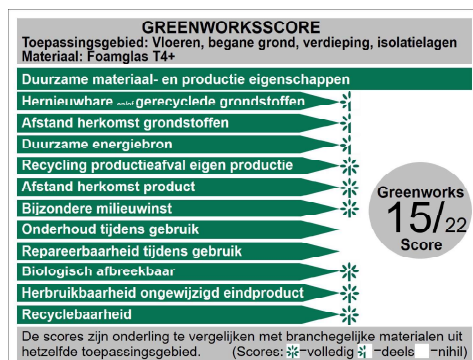
Certificaat/label	Nature Plus; BRE Ratings tot A+; KOMO; IBU-certificaat op basis van ISO 14025 en EN 15804; ECOSPECIFIER en ISO 14001.
--------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Productieproces	<p>Voor de productie van FOAMGLAS® wordt meer dan 60% gerecycled glas als grondstof gebruikt. Dit levert een besparing in energiekosten ten opzichte van het maken van glas uit grondstoffen. Overige grondstoffen zijn in nagenoeg eindeloze hoeveelheden in de natuur aanwezig. Vrijkomende warmte bij de schuimoven wordt hergebruikt in het productieproces. Benodigde energie voor productie wordt voornamelijk uit water- en windkracht centrales opgewekt. De behoefte aan niet-hernieuwbare energie is in vergelijking met de concurrentie zeer gunstig.</p>
------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Verpakkingsmateriaal	Dunne krimpfolie uit 100% gerecycled materiaal. Karton uit 100% gerecycled materiaal. Beide conform Nature Plus; houten pallets met gratis retourservice.
-----------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Effect op GPR score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie gebouw; 2.2.3 Circulaire materialen.
----------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Greenworksscore
Ranking binnen rekeninstrumenten
Greenworks comfort kenmerken
Energielabel



RANKING BINNEN REKENINSTRUMENTEN

Milieubelasting materiaal binnen toepassingsgebied in Euro's (€)*

GPR
MATERIAAL

Materiaal: Foamglas T4+ 155 mm Rc 3.7

Element	CAT.1	€ 3.61
Vloeren		
Toepassingsgebied		
Vloerafwerkingen, niet verhoogd, isolatielagen		

€ 37.88 € 0.09

Score binnen NL-sfb element GPR materiaal

**Gebaseerd op de Nationale Milieudatabase v.3.0*
Euro per eenheid product over de gehele levensduur van een gebouw (woningen 75 jaar, kantoren 50 jaar)

GREENWORKS COMFORT KENMERKEN	
Product: Foamglass T4+	
Kenmerken m.b.t. comfort	
Thermisch	✓ BREEAM-NL MAN 04 (6-7)
Geluid	
Visueel	
Luchtqualiteit	
Economisch	✓ BREEAM-NL MAT 01 MAT 03 MAT 07
✓ Dit product levert een bijdrage aan een comfortabel gebouw.	
Dit product kan bijdragen aan één of meerdere BREEAM-NL 2020 credits	
De som en de juiste applicatie van de toegepaste producten en systemen bepalen de uiteindelijke duurzaamheid van een gebouw.	