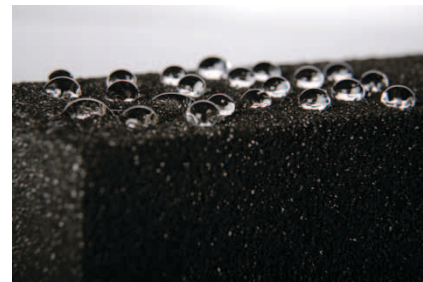


GREENWORKS PRODUCTINFORMATIEBLAD

Productnaam	Foamglas T4+.
Toepassingsgebied	4. Isolatie.
Geschikt voor	☒ Nieuwbouw ☒ Woningbouw ☒ Renovatie ☒ 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	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.
------------------------	---

Eigenschappen bij toepassing	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 verbindingsadditieven, (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.
------------------------------	--

Productspecificaties	FOAMGLAS® is leverbaar in verschillende typen met elk hun eigen specificaties. Druksterktes variëren van 60 tot 160 ton/m ² ; 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.
----------------------	---

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

Productieproces	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.
-----------------	---

Verpakkingsmateriaal	Dunne krimpfolie uit 100% gerecycled materiaal. Karton uit 100% gerecycled materiaal. Beide conform Nature Plus; Houten pallets met gratis retourservice; EN-ISO 14001.
----------------------	---

Effect op GPR score	1.1 Energieprestatie; 2.1 Milieuprestatie; 2.2.3 herkomst grondstoffen en materialen.
Effect op Breeam score	ENE 1 Energie-efficiëntie; MAT 1 Bouwmaterialen; MAT 5 Onderbouwde herkomst van materialen.

Ranking binnen rekeninstrumenten en Greenworksscore

