

FOAMGLAS® T4+

Pagina: 1

Datum: 01.05.2011

Vervangt: 28.06.2010 www.foamglas.be/nl

FOAMGLAS® T4+

Verpakingsgegevens (per pak)

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Standaard dikte [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
Aantal platen	12	10	8	7	6	6	5	5
Vierkante meter [m ²]	3.24	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35

Lengte x breedte [mm]	600 x 450							
Standaard dikte [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
Aantal platen	4	4	4	3	3	3	3	
Vierkante meter [m ²]	1.08	1.08	1.08	0.81	0.81	0.81	0.81	

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS®

Omschrijving

: FOAMGLAS® bestaat uit gerecycleerd glas (>60 %) en minerale grondstoffen die in de natuur vrijwel onbegrensd voorhanden zijn, zoals zand, dolomiet, kalk, ... Het is een anorganisch product opgeschuimd zonder cfk's, hcfk's of andere gassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij.

Brandreactie (EN 13501-1)

: Euroklasse A1, onbrandbaar, geen schadelijke gassen

Gebruikstemperatuur

: van -260 °C tot +430 °C

Dampdiffusieweerstand (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hygroscopiciteit

: nul

Capillariteit

: nul

FOAMGLAS®-eigenschappen



Waterdicht

Bestand tegen ongedierte

Drukbestendig

Zuurbestendig

Gemakkelijk te verwerken



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch

FOAMGLAS® T4+

Pagina: 2 Datum: 01.05.2011 Vervangt: 28.06.2010 www.foamglas.be/nl

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

Volumemassa (± 10 %) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 40 tot 180 mm
Lengte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm (halve blokken met lengte 300 mm zijn ook beschikbaar)
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456) : $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)	
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS ≥ 600 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR ≥ 100 kPa

¹⁾ Het CE-merk van conformiteit is een verklaring van conformiteit met de verplichte essentiële eisen van CPD, zoals vermeld in EN 13167. Binnen het CEN Keymark certificaat werden alle vermelde eigenschappen gecertificeerd door een goedgekeurde, genotificeerde en geaccrediteerde derde partij.

2. Bijkomende materiaalkenmerken

Smeltpunt (cf DIN 4102-17)	: > 1000 °C
Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)	: $9 \cdot 10^{-6}$ K ⁻¹
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Thermische diffusiviteit op 0 °C	: 4.2×10^{-7} m ² /sec

3. Specifieke nationale productgegevens

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 700 MN/m ²
BRE Green Guide Rating	: A
Nibe classificatie – plat dak	: 2C
ATG	: 11/H539
KOMO-attest	: CTG 100/3
natureplus-kwaliteitscertificaat	: 0406-1101-101-1

4. Toepassingsgebied

Isoleren van platte daken en terrasdaken op volgende dragers: staalplaten, beton, spaanplaten en hout
Binnenisolatie
Metalen daken (Zn, Cu, Inox en Al)
Vloerisolatie