

FOAMGLAS® F

Pagina: 1

Datum: 01.05.2011

Vervangt: 28.06.2010 www.foamglas.be/nl

FOAMGLAS® F

Verpakkingsgegevens (per pak)

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

Lengte x breedte [mm]	600 x 450						
Standaarddikte [mm]	110	120	130	140	150	160	
Aantal platen	5	4	4	4	3	3	
Vierkante meter [m ²]	1.35	1.08	1.08	1.08	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



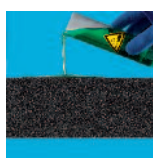
Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



Drukbestendig



Zuurbestendig



Gemakkelijk te verwerken



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



FOAMGLAS® F

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

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

Volumemassa ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 40 tot 160 mm
Lengte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456) : $\lambda_D \leq 0,050$ W/(m·K)	
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL ≤ 1.0 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS ≥ 1600 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS ≥ 550 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR ≥ 150 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	: 3.5×10^{-7} m ² /sec

3. Specifieke nationale productgegevens

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 1500 MN/m ²
BRE Green Guide Rating	: B
Nibe classificatie – plat dak	: 2C
ATG	: 11/H539
KOMO-attest	: CTG 100/3
natureplus-kwaliteitscertificaat	: 0406-1101-101-1

4. Toepassingsgebied

Isoleren van parkeerdaken berijdbaar voor zware voertuigen.
Isoleren van platte daken en terrasdaken op betonnen dragers.
Isoleren van vloeren.