

FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Pagina: 1

Datum: 01.05.2011

Vervangt: 28.06.2010 www.foamglas.be/nl

FOAMGLAS® FLOOR BOARD F-panelen bestaan uit samengekleefde FOAMGLAS® F-platen. Beide zijden van de panelen worden bedekt met een glasvlies en een polyethyleenfilm.

Verpakkingsgegevens (per pak)

Lengte x breedte [mm]	1200 x 600						
Dikte [mm]	40	50	60	70	80	90	100
Aantal platen	6	5	4	4	3	3	3
Vierkante meter [m²]	4.32	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16

Lengte x breedte [mm]	1200 x 600						
Dikte [mm]	110	120	130	140	150	160	
Aantal platen	2	2	2	2	2	2	
Vierkante meter [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	

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, hcfc'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



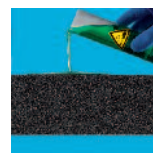
Waterdicht



Bestand tegen ongedierte



Drukbestendig



Zuurbestendig



Gemakkelijk te verwerken



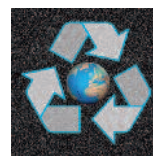
Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch

FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Pagina: 2

Datum: 01.05.2011

Vervangt: 28.06.2010

www.foamglas.be/nl

1. Producteigenschappen volgens EN 13167 ¹⁾

Volumemassa (± 10 %) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Dikte (EN 823) ± 2 mm	: van 40 tot 160 mm
Lengte (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Breedte (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,050 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse F (Kernmateriaal Euroklasse A1)
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL $\leq 1.0 \text{ mm}$
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS $\geq 1600 \text{ kPa}$
Buigsterkte (EN 12089)	: BS $\geq 550 \text{ kPa}$
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR $\geq 150 \text{ kPa}$

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)	: $9 \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Thermische diffusiviteit op 0 °C	: $3.5 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$

3. Specifieke nationale productgegevens

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 1500 MN/m ²
BRE Green Guide Rating	: B
ATG	: 11/H539

4. Toepassingsgebied

Isoleren van vloeren onderworpen aan extra zware lasten.