

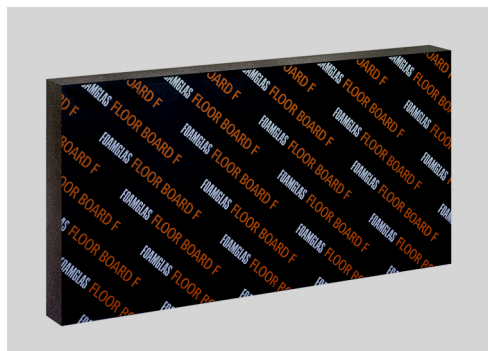
FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Pagina: 1

Datum: 01.05.2013

Vervangt: 28.06.10

www.foamglas.com



FOAMGLAS® FLOOR BOARD F-panels bestaan uit samengekleefde FOAMGLAS® F-platen. Beide zijden van de panelen worden bedekt met een glasvlies. De bovenzijde bekleding is rood, aan de onderkant is er een wit glasvezel.

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 [m ²]	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 [m ²]	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	1.44	

Andere afmetingen zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Algemene eigenschappen van FOAMGLAS® cellulair glas isolatie

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 milieubelastende drijfgassen. Het is onbrandbaar, bevat geen brandwerende producten en geeft geen schadelijke rookgassen vrij.

Brandreactie (EN 13501-1)

: Euroklasse A1 (kernmateriaal), onbrandbaar, geen schadelijke gassen.

Gebruikstemperatuur

: Van -265°C tot +430°C

Dampdiffusiecoëfficiënt (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hygroscopiciteit

: nul

Capillariteit

: nul

Smeltpunt (cf DIN 4102-17)

: >1000 C°

Lineaire uitzettingscoëfficiënt (EN 13471)

: $9 \times 10^{-6} K^{-1}$

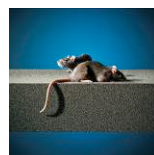
Soortelijke warmte (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS®-eigenschappen



Waterdicht



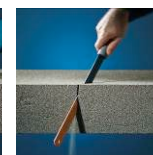
Bestand tegen ongedierte



Drukbestendig



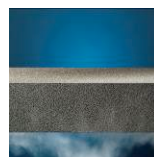
Zuurbestendig



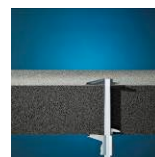
Gemakkelijk te verwerken



Onbrandbaar



Waterdampdicht



Maatvast



Ecologisch



Bescherming tegen radon



FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Pagina: 2

Datum: 01.05.2013

Vervangt: 28.06.10

www.foamglas.com

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)	: $\lambda_D \leq 0.050$ W/(m·K)
Brandreactie (EN 13501-1)	: Euroklasse E (Kernmateriaal Euroklasse A1)
Weerstand tegen puntlast (EN 12430)	: PL \leq 1.0 mm
Drukweerstand (EN 826 annex A)	: CS \geq 1600 kPa
Buigsterkte (EN 12089)	: BS \geq 550 kPa
Haakse treksterkte (EN 1607)	: TR \geq 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. Specifieke nationale productgegevens

Buigingsmodulus van elasticiteit	: E = 1500 MN/m ²
Thermische diffusiviteit op 0°C	: 3.5×10^{-7} m ² /sec

ATG	: 11/H539
BRE Green Guide Rating	: B

3. Toepassingsgebied

Extra hoge drukweerstand, isoleren van:
- vloeren