

FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Strana: 1

Datum: 01.03.2014

Supersedes: 01.03.11

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® FLOOR BOARD F obsahují vzájemně slepené desky FOAMGLAS®. Obě ložné plochy izolační desky jsou kašírovány fólií se skelným vláknem, honí plocha má červený potisk, spodní bílou barvu.

Způsob dodání (obsah balení)

| délka x šířka [mm] | 1200 x 600 | | | | | | |
|----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|
| tloušťka [mm] | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 |
| počet bloků v balení | 6 | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 |
| metr čtvereční [m ²] | 4,32 | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 2,16 | 2,16 |

| délka x šířka [mm] | 1200 x 600 | | | | | | |
|----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|--|
| tloušťka [mm] | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | |
| počet bloků v balení | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| metr čtvereční [m ²] | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | |

Jiné formáty a tloušťky lze dodat na vyžádání.

Obecné vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®

Popis

: Izolace FOAMGLAS® je vyrobena z vybraného recyklovaného skla (≥ 60%) a dalších běžně se vyskytujících přírodních surovin (písek, vápenec, vápno...). Izolace je zcela anorganická, neobsahuje žádné látky poškozující ozónovou vrstvu ani protipožární aditiva nebo pojiva.

Neobsahuje žádné organické ani těžké látky.

Reakce na oheň (EN 13501-1)

: Jádrový materiál je hodnocen Euroclass A1, nehořlavý, bez toxických spalin

Provozní teplotní limity

: od -265°C do +430°C

Faktor difúzního odporu (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hydroskopičnost

: nulová

Kapilarita

: nulová

Bod tání (DIN 4102-17)

: >1000 C°

Součinitel teplotní roztažnosti (EN 13471)

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

Měrné teplo (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

Vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®



Vodotěsná

Biologicky odolná

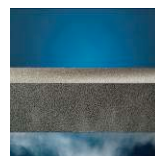
Vysoce pevná v tlaku

Kyselinovzdorná/chemicky odolná

Snadno opracovatelná



Nehořlavá



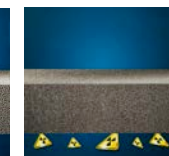
Neprodyšná pro vodní páru



Tvarově stálá



Ekologická



Chrání proti radonu



FOAMGLAS® FLOOR BOARD F

Strana: 2

Datum: 01.03.2014

Supersedes: 01.03.11

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 ¹⁾

| | |
|---|---|
| Objemová hmotnost ($\pm 10\%$) (EN 1602) | : 165 kg/m ³ |
| Tloušťky (EN 823) ± 2 mm | : od 40 do 160 mm |
| Délka (EN 822) ± 5 mm | : 1200 mm |
| Šířka (EN 822) ± 2 mm | : 600 mm |
| Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0,050$ W/(m·K) |
| Reakce na oheň (EN 13501-1) | : Euroclass E (Jádrový materiál Euroclass A1) |
| Bodové zatížení (EN 12430) | : PL $\leq 1,0$ mm (Point load) |
| Pevnost v tlaku (EN 826-A) | : CS ≥ 1600 kPa (Compressive strength) |
| Pevnost v ohybu (EN 12089) | : BS ≥ 550 kPa (Bending strength) |
| Pevnost v tahu (EN 1607) | : TR ≥ 150 kPa (Tensile strength) |

¹⁾ Označení CE zajišťuje shodu se základními povinnými požadavky Směrnice stavebních výrobků tak, jak je uvedeno v EN 13167.
V rámci certifikace CEN Keymark jsou všechny uvedené vlastnosti ověřeny oprávněnou, notifikovanou a akreditovanou třetí stranou.

2. Doplnkové vlastnosti výrobku

| | |
|-------------------------------|--|
| Tepelná prostupnost při 0°C | : $3,5 \times 10^{-7}$ m ² /sec |
| Hodnocení dle BRE Green Guide | : B |

3. Oblasti použití

Tepelná izolace konstrukcí s požadavky na nejvyšší pevnost v tlaku:

- podlahy
- základové desky