

# FOAMGLAS® BOARD S3

Strana: 1

Datum: 01.01.2019

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® BOARD S3 obsahují vzájemně spleené desky FOAMGLAS® S3. Obě ložné plochy izolační desky jsou kaširovány fólií se skelným vláknem, honí plocha má barevný potisk, spodní bílou barvu.

Způsob dodání (obsah balení)

| délka x šířka [mm]               | 1200 x 600 |      |      |      |      |      |      |      |
|----------------------------------|------------|------|------|------|------|------|------|------|
| tloušťka [mm]                    | 40         | 50   | 60   | 70   | 80   | 90   | 100  | 110  |
| počet bloků v balení             | 6          | 5    | 4    | 4    | 3    | 3    | 3    | 2    |
| metr čtvereční [m <sup>2</sup> ] | 4,32       | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 1,44 |

| délka x šířka [mm]               | 1200 x 600 |      |      |      |      |       |       |      |      |
|----------------------------------|------------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|
| tloušťka [mm]                    | 120        | 130  | 140  | 150  | 160  | 170   | 180   | 190  | 200  |
| počet bloků v balení             | 2          | 2    | 2    | 2    | 2    | 14*   | 14*   | 12*  | 12*  |
| metr čtvereční [m <sup>2</sup> ] | 1,44       | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 10,08 | 10,08 | 8,64 | 8,64 |

Jiné formáty lze dodat na vyžádání.

\* Jednotlivé desky přímo na paletě.

## Obecné vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®

Popis

: Izolace FOAMGLAS® je vyrobena z vybraného recyklovaného skla ( $\geq 60\%$ ) 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)

: Materiál vyhovuje hodnocení Euroclass A1, nehořlavé, 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)

:  $>1000 \text{ C}^\circ$ 

Součinitel teplotní roztažnosti (EN 13471)

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

Měrné teplo (EN ISO 10456)

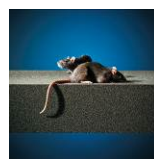
:  $1000 \text{ J}/(\text{kg}\cdot\text{K})$ 

Vlastnosti FOAMGLAS®

:

Tepelná izolace  
prověřená časem

Vodotěsná

Biologicky  
odolnáVysoce pevná v  
tlakuKyselinovzdorná/  
chemicky odolná

Nehořlavá

Neprodyšná pro  
vodní páru

Tvarově stálá



Ekologická

Chrání proti  
radonu



# FOAMGLAS® BOARD S3

Strana: 2

Datum: 01.01:2019

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com

## 1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 <sup>1)</sup>

|   |   |
|---|---|
| Objemová hmotnost ( $\pm 10\%$ ) (EN 1602)  | : 130 kg/m <sup>3</sup>                       |
| Tloušťky (EN 823) $\pm 2$ mm                | : od 40 do 200 mm                             |
| Délka (EN 822) $\pm 5$ mm                   | : 1200 mm                                     |
| Šířka (EN 822) $\pm 2$ mm                   | : 600 mm                                      |
| Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0,045$ 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 $\geq 900$ kPa (Compressive strength)    |
| Pevnost v ohybu (EN 12089)                  | : BS $\geq 500$ kPa (Bending strength)        |
| Pevnost v tahu (EN 1607)                    | : TR $\geq 200$ kPa (Tensile strength)        |

<sup>1)</sup> 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 | : $4,1 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec |
| Soulad výrobku s             | : BS EN 13167: 2001                        |

## 3. Oblasti použití

Konstrukce s požadavky na vysokou pevnost v tlaku.

- Podlahy
- Základové desky