

FOAMGLAS® BOARD T3+

Strana: 1

Datum: 01.01.2019

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® BOARD T3+ obsahují vzájemně slepené desky FOAMGLAS® T3+. 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]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30
počet desek	5	4	4	3	3	3	2	2
metr čtvereční [m²]	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44

délka x šířka [mm]	1200 x 600							
tloušťka [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m²K/W]	3,60	3,85	4,15	4,40	4,7	5,0	5,25	5,55
počet desek	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
metr čtvereční [m²]	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	8,64	8,64

Jiné formáty a tloušťky lze dodat na vyžádání.

* Jednotlivé desky přímo na paletě.

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 těkavé látky.

Reakce na oheň (EN 13501-1)

: Materiál vyhovuje hodnocení Euroclass A1, nehořlavý, bez toxických spalín.

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)

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

Měrné teplo (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

Vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®

Tepelná izolace prověřená časem	Vodotěsná	Biologicky odolná	Vysoce pevná v tlaku	Kyselinovzdorná/ chemicky odolná
Nehořlavá	Neprodyšná pro vodní páru	Tvarově stálá	Ekologická	Chrání proti radonu

FOAMGLAS® BOARD T3+

Strana: 2

Datum: 01.01.2019

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 ¹⁾

Objemová hmotnost ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Tloušťky (EN 823) ± 2 mm	: od 50 do 200 mm
Délka (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Šířka (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,036$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass E (Jádrový materiál Euroclass A1)
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm
Pevnost v tlaku (EN 826 příloha A)	: CS ≥ 500 kPa
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa
Dotvarování tlakem (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

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

Ekologická deklarace výrobku (ISO 14025 and EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
--	----------------------------

3. Oblasti použití

Tepelná izolace pro:

- fasády
- stěny s přízdívkou
- spodní stavbu: stěny
- stěny a podhledy; vnitřní izolace za přízdívkou nebo sádrokartonovou předstěnou