

FOAMGLAS® T3+

Strana: 1

Datum: 01.03.2020

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ je k dispozici ve dvou velikostech.

Způsob dodání (obsah balení)

délka x šířka [mm]	600 x 450							
tloušťka [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m ² K/W]	1,35	1,65	1,90	2,20	2,50	2,75	3,05	3,30
počet bloků v balení	10	8	7	6	6	5	5	4
metr čtvereční [m ²]	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

délka x šířka [mm]	600 x 450							
tloušťka [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m ² K/W]	3,60	3,85	4,15	4,40	4,7	5,0	5,25	5,55
počet bloků v balení	4	4	3	3	3	3	3	3
metr čtvereční [m ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81

délka x šířka [mm]	1200 x 600							
tloušťka [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
R _D [m ² K/W]	2,20	2,75	3,30	3,85	4,15	4,40	5,0	
Počet bloků na paletu*	24	18	16	14	12	12	10	
metr čtvereční [m ²]	17,28	12,96	11,52	10,08	8,64	8,64	7,20	

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 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)

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

Měrné teplo (EN ISO 10456)

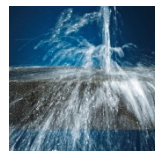
: 1000 J/(kg·K)

Vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®

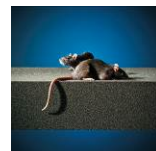
:



Tepelná izolace prověřená časem



Vodotěsná



Biologicky odolná



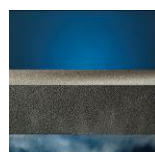
Vysoce pevná v tlaku



Kyselinovzdorná/chemicky odolná



Nehořlavá



Neprodyšná pro vodní páru



Tvarově stálá



Ekologická



Chrání proti radonu



FOAMGLAS® T3+

Strana: 2

Datum: 01.03.2020

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167¹⁾

Objemová hmotnost ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Tloušťky (EN 823) ± 2 mm	: od 50 do 200 mm (viz tabulka strana 1)
Délka (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Šířka (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm nebo 1200 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,036$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: 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 ≥ 400 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 : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
(ISO 14025 a EN 15804)

3. Oblasti použití

- Tepelná izolace pro:
- ploché střechy: na souvislém podkladu i na trapézovém plechu
 - fasády
 - vnitřní izolace: stěny, podlahy, podhledy

** $\geq 60\%$ recyklovaného skla sestává z dobře vyříděného skleněného odpadu od spotřebitelů a z vyříděného průmyslového odpadu.