

FOAMGLAS® T4+

Strana: 1

Datum: 12.03.2018

Nahrazuje: 03.07.2017

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T4+

Způsob dodání (obsah balení)

délka x šířka [mm]	600 x 450								
tloušťka [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
počet bloků v balení	12	10	8	7	6	6	5	5	4
metr čtvereční [m ²]	3,24	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	
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	

Jiné formáty lze dodat na vyžádání.

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 těkavé látky.

Reakce na oheň (EN 13501-1)

: Materiál vyhovuje hodnocení Euroclass A1, nehořlavé, bez toxických spalín
: od -265°C do $+430^{\circ}\text{C}$

Provozní teplotní limity

: $\mu = \infty$

Faktor difúzního odporu (EN ISO 10456)

: nulová

Hydroskopičnost

: nulová

Kapilarita

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

Bod tání (DIN 4102-17)

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

Součinitel teplotní roztažnosti (EN 13471)

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

Měrné teplo (EN ISO 10456)

Vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®





FOAMGLAS® T4+

Strana: 2

Datum: 12.03.2018

Nahrazuje: 03.07.2017

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 ¹⁾

Objemová hmotnost ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Tloušťky (EN 823) ± 2 mm	: od 40 do 200 mm
Délka (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm (poloviční bloky 300 mm na vyžádání)
Šířka (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm (Point load)
Pevnost v tlaku (EN 826-A)	: CS ≥ 600 kPa (Compressive strength)
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS ≥ 450 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. Doplňkové vlastnosti výrobku

Tepelná prostupnost při 0°C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m ² /sec
Soulad výrobku s	: BS EN 13167 : 2001
BRE Green Guide Hodnocení	: A
Certifikát natureplus	: 0406-1101-101-1
Zahrnuto v Green Spec®	: ano

3. Oblasti použití

Tepelné izolace pro:

- Ploché střechy
- Fasády
- Středně zatížené podlahy
- Střechy s plechovými nebo speciálními krytinami
- Vnitřní izolace (stěny, podlahy, podhledy)

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