

FOAMGLAS® TAPERED S3

Strana: 1

Datum: 01.08.2021

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® TAPERED S3 jsou vytvořeny z desek FOAMGLAS® S3, které jsou spádované po jejich šířce, výjimečně po délce. Vyražená šipka ve středu horního lince desek uvádí směr spádu.

Způsob dodání

délka x šířka [mm]	600 x 450							
průměrná tloušťka [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130
délka x šířka [mm]	600 x 450							
průměrná tloušťka [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standardně dodávané spády:

1,1%; 1,7%; 2,2%; 3,3%.

Jiné formáty a tloušťky lze dodat na vyžádání.

Obecné vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®

Popis

: Izolace FOAMGLAS® je vyrobena z vybraného recyklovaného skla* 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 °C

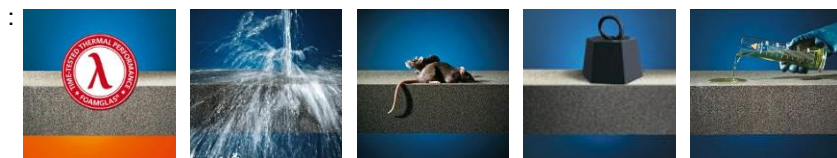
Součinitel teplotní roztažnosti (EN 13471)

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

Měrné teplo (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

Vlastnosti FOAMGLAS®



Tepelná izolace prověřená časem

Vodotěsná

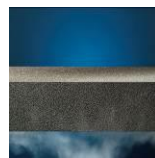
Biologicky odolná

Vysoce pevná v tlaku

Kyselinovzdorná/chemicky odolná



Nehořlavá



Neprodyšná pro vodní páru



Tvarově stálá



Ekologická



Chrání proti radonu



FOAMGLAS[®] TAPERED S3

Strana: 2

Datum: 01.08.2021

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167¹⁾

Objemová hmotnost ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Tloušťky, průměrná (EN 823) ± 2 mm	: od 60 do 200 mm
Délka (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Šířka (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm (Point load)
Pevnost v tlaku (EN 826-A)	: CS ≥ 900 kPa (Compressive strength)
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa (Bending strength)
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TR ≥ 200 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

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

3. Oblasti použití

Izolace střešních systémů se spádovou tepelnou izolací s požadavkem na vysokou pevnost v tlaku:

- Ploché střechy (například pojížděné střechy, heliporty)
- Podlahy

* recyklovaného skla sestává z dobře vytříděného skleněného odpadu od spotřebitelů a z vytříděného průmyslového odpadu.