

FOAMGLAS® SKYPEARLS 38

Strana: 1

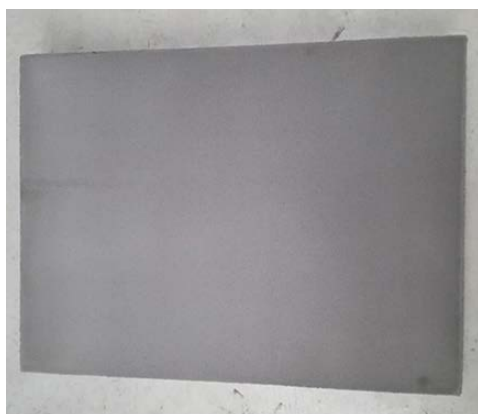
Datum: 01.01.2019

Nahrazuje: 00.00.0000

www.foamglas.com



0751-CPR-382.0-01

035
FIW-1-382.0-01

FOAMGLAS® SKYPEARLS 38 je deska s anorganickou vrstvou* nanesenou ve výrobně na horní plochu. Jádrový i povrchový materiál jsou klasifikovány ve třídě reakce na oheň A1, a proto je celý výrobek zcela nehořlavý.

Způsob dodání (obsah palety)

délka x šířka [mm]	600 x 450							
tloušťka [mm]	100	110	120	130	140	150	160	170
počet desek	48	40	40	36	32	32	28	28
metr čtvereční [m ²]	12.96	10.8	10.8	9.72	8.64	8.64	7.56	7.56

délka x šířka [mm]	600 x 450						
tloušťka [mm]	180	190	200				
počet desek	24	24	24				
metr čtvereční [m ²]	6.48	6.48	6.48				

* Barva: Odstín šedé nelze garantovat a může se lišit i v rámci jedné dodávky

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 těžké 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®

				
Vodotěsná	Biologicky odolná	Vysoce pevná v tlaku	Kyselinovzdorná/chemicky odolná	Snadno opracovatelná
				
Nehořlavá	Neprodyšná pro vodní páru	Tvarově stálá	Ekologická	Chrání proti radonu

FOAMGLAS® SKYPEARLS 38

Strana: 2

Datum: 01.01.2019

Nahrazuje: 00.00.0000

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 ¹⁾

Objemová hmotnost ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Tloušťka (EN 823) ± 2 mm	: od 100 do 200 mm
Délka (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Šířka (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Pravouhlost (EN 824)	: $S_{l,b} \leq 5$ mm/m, $S_d \leq 2$ mm
Rovinnost (EN 825)	: ≤ 2 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.038$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Bodové zatížení (EN 12430)	: $PL \leq 1.5$ mm
Bodové zatížení povrchu (EN 12430)	: $PL \leq 1$ mm ($\leq 0,5$ mm)
Pevnost v tlaku (EN 826 - A)	: $CS \geq 400$ kPa
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: $BS \geq 450$ kPa
Pevnost v tahu (EN 1607)	: $TR \geq 100$ kPa
Tvarová stabilita po 48 h @ 70 °C & 90 % RH (EN 1604)	: DS (70,90), $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 0,5$ %, $\Delta\epsilon_d \leq 1$ %
Krátkodobá nasákavost (EN 1609)	: $WS \leq 0,5$ kg/m ²
Faktor difúzního odporu (EN ISO 10456)	: ∞
Barva	: Šedá ²⁾

- 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) Barva: Odstín šedé nelze garantovat a může se lišit i v rámci jedné dodávky.

3. Oblasti použití

Tepelná izolace fasád:

- Provětrávané fasády
- Vegetační fasády

Vnitřní tepelné izolace:

- Větrací rozvody a šachty
- Podhledy podzemních garáží
- Vnitřní izolace stěn a podhledů