

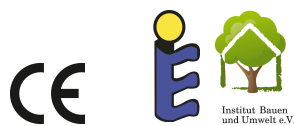
FOAMGLAS® S3

Strana: 1

Date: 28.06.2010

Supersedes: 0/0/0

www.foamglas.cz



FOAMGLAS® S3

Způsob dodání (obsah balení)

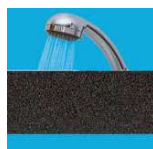
délka x šířka [mm]	600 x 450							
tloušťka [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
počet desek v balení	12	10	8	7	6	6	5	5
plocha v balení [m ²]	3.24	2.70	2.16	1.89	1.62	1.62	1.35	1.35

délka x šířka [mm]	600 x 450							
tloušťka [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
počet desek v balení	4	4	4	3	3	3	3	
plocha v balení [m ²]	1.08	1.08	1.08	0.81	0.81	1.08	0.81	

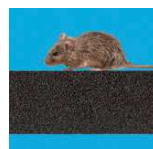
1. Základní vlastnosti materiálu FOAMGLAS®

Popis	: FOAMGLAS® je vyroben z vybraného recyklovaného skla (> 66%) a dalších běžně se vyskytujících přírodních surovin (písek, vápenec). Izolace je zcela anorganická, neobsahuje žádné látky poškozující ozónovou vrstvu (CFC, HCFC apod.) 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 spalin
Provozní teplotní limity	: od -260°C do +430°C
Faktor difúzního odporu (EN ISO 10456)	: $\mu = \infty$
Hydroskopičnost	: nulová
Kapilarita	: nulová

Výjimečné vlastnosti izolace FOAMGLAS®



Vodotěsná



Biologicky odolná



Vysoce pevná v tlaku



Kyselinovzdorná/chemicky odolná



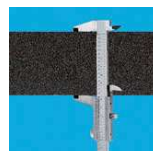
Snadno opracovatelná



Nehořlavá



Neprodyšná pro vodní páru



Tvarově stálá



ekologická



FOAMGLAS[®] S3

Strana: 2

Date: 28.06.2010

Supersedes: 0/0/0

www.foamglas.cz

2. Vlastnosti materiálu dle EN 13167 ¹⁾

Objemová hmotnost ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Tloušťka (EN 823) ± 2 mm	: od 40 do 180 mm
Délka (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Šířka (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,45$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass A1
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL ≤ 1.0 mm
Pevnost v tlaku (EN 826 příloha A)	: CS ≥ 900 kPa
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TS ≥ 100 kPa

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.

3. Dodatečné vlastnosti materiálu

Bod tavení (DIN 4102-17)	: >1000 °C
Součinitel teplotní roztažnosti (EN 13471)	: 9×10^{-6} K ⁻¹
Měrné teplo (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Teplotní vodivost při 0°C	: 4.2×10^{-7} m ² /sec