

FOAMGLAS® READY F

Strana: 1

Datum: 01.01.2019

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® READY F obsahují desky FOAMGLAS® F. Na horním povrchu je nakaširovaná vrstva asfaltu krytá PE fólií. To umožňuje přímé natavování asfaltových pásů.

Způsob dodání (obsah palety)

délka x šířka [mm]	600 x 450							
tloušťka [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
R _D [m ² K/W]	0,80	1,00	1,20	1,40	1,60	1,80	2,00	2,20
počet bloků	120	96	80	68	60	52	48	40
metr čtvereční [m ²]	32,40	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80

délka x šířka [mm]	600 x 450						
tloušťka [mm]	120	130	140	150	160	170	180
R _D [m ² K/W]	2,40	2,60	2,80	3,00	3,20	3,40	3,60
počet bloků	40	36	32	32	28	28	24
metr čtvereční [m ²]	10,80	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48

Jiné formáty a tloušťky lze dodat na vyžádání.

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®

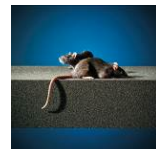
: 



Tepelná izolace
prověřená časem



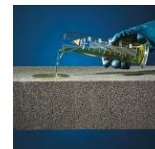
Vodotěsná



Biologicky
odolná



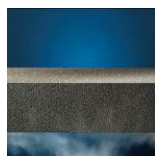
Vysoce pevná
v tlaku



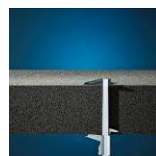
Kyselinovzdorná/
chemicky odolná



Nehořlavá



Neprodyšná
pro vodní páru



Tvarově stálá



Ekologická



Chrání proti
radonu



FOAMGLAS[®] READY F

Strana: 2

Datum: 01.01.2019

Nahrazuje: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 ¹⁾

Objemová hmotnost ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 165 kg/m ³
Tloušťky (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)	: $\lambda_D \leq 0,050$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass E (jádrový materiál Euroclass A1)
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Pevnost v tlaku (EN 826 příloha A)	: CS ≥ 1600 kPa
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS ≥ 550 kPa
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TR ≥ 200 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.

2. Doplnkové vlastnosti výrobku

Termální difuzivita při 0 °C	: $3,5 \times 10^{-7}$ m ² /sec
Hodnocení BRE Green Guide	: A

3. Oblasti použití

Tepelná izolace umožňující přímé natavení hydroizolace pro:
- ploché střechy: (lepení na beton zastudena lepidlem PC[®] 800)
- spodní stavbu: vodorovná i svislé konstrukce