

FOAMGLAS® READY T4+

Strana: 1

Datum: 01.08.2021

Supersedes: 01.04.2020

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® READY T4+ obsahují desky FOAMGLAS® T4+. Na horní ploše je nakaširovaná vrstva asfaltu. To umožňuje přímé natavování asfaltových pásů.

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	120	96	80	68	60	52	48	40	40
metr čtvereční [m ²]	32,40	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80	10,80

délka x šířka [mm]	600 x 450								
tloušťka [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200	
počet bloků v balení	36	32	32	28	28	24	24	24	
metr čtvereční [m ²]	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48	6,48	6,48	

Jiné formáty 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)

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

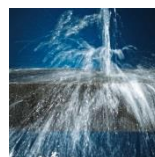
Měrné teplo (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

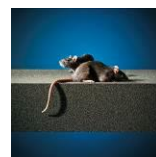
Vlastnosti pěnového skla FOAMGLAS®



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 T4+

Strana: 2

Datum: 01.08.2021 Supersedes: 01.04.2020

www.foamglas.com

1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167¹⁾ a ETA17/0903²⁾

Objemová hmotnost ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Tloušťky (EN 823) ± 2 mm	: od 40 do 200 mm
Délka (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Šířka (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Součinitel tepelné vodivosti (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass E (Jádrový materiál Euroclass A1)
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm (Point load)
Pevnost v tlaku (EN 826 - A)	: CS ≥ 600 kPa (Compressive strength)
Charakteristická hodnota namáhání v tlaku (ISO 12491:1997) ³⁾	: $\sigma_{0,05} = 633$ KPa (n=50, $\sigma_{středni} = 750$ kPa, $s_0 = 55$ kPa)
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa (Bending strength)
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa (Tensile strength)
Dotlačení (EN 1606)	: CC (1,5/1/50) 225 (Compressive creep)

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⁾ ETA-17/0903 s odkazem na EAD č. 040777-00-1201 pro zamýšlené použití desek z pěnového skla jako nosné vrstvy a tepelné izolace mimo hydroizolaci.

³⁾ Charakteristická hodnota tlakového namáhání nebo pevnosti v tlaku, 5% kvantil pro jednostrannou úroveň spolehlivosti 75% při neznámé nebo známé odchylce podle normy ISO 12491: 1997.

2. Doplnkové 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

3. Oblasti použití

Jako tepelná izolace do:

- Plochých střech (lepení na beton za studena lepidlem PC[®] 500)
- Suterénních stěn (z vnější strany)

Asfaltové pásy mohou být přímo natavovány plamenem na kaširovanou stranu desek FOAMGLAS[®] READY.