

## FOAMGLAS® READY BLOCK T4+

Strana: 1

Datum: 01.11.2013

Supersedes: 00.00.13

www.foamglas.com



Desky FOAMGLAS® READY BLOCK 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
počet bloků v balení	120	96	80	68	60	52	48	40
metr čtvereční [m <sup>2</sup> ]	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	
počet bloků v balení	40	36	32	32	28	28	24	
metr čtvereční [m <sup>2</sup> ]	10,80	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48	

Jiné formáty 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, 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®



Vodotěsná

Biologicky odolná

Vysoce pevná v tlaku

Kyselinovzdorná/chemicky odolná

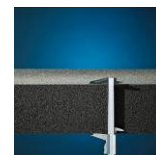
Snadno opracovatelná



Nehořlavá



Neprodyšná pro vodní páru



Tvarově stálá



Ekologická



Chrání proti radonu

# FOAMGLAS® READY BLOCK T4+

Strana: 2

Datum: 01.11.2013

Supersedes: 00.00.13

www.foamglas.com

## 1. Vlastnosti výrobku podle EN 13167 <sup>1)</sup>

Objemová hmotnost (± 10%) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
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)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Reakce na oheň (EN 13501-1)	: Euroclass E (Jádrový materiál Euroclass A1)
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL $\leq 1,5 \text{ mm}$ (Point load)
Pevnost v tlaku (EN 826-A)	: CS $\geq 600 \text{ kPa}$ (Compressive strength)
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS $\geq 450 \text{ kPa}$ (Bending strength)
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TR $\geq 150 \text{ kPa}$ (Tensile strength)

<sup>1)</sup> 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	: $4,2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$
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 READY BLOCK