

## FOAMGLAS® T4+

Strana: 1

Datum: 01.11.2013

Supersedes: 00.00.13

www.foamglas.com



## FOAMGLAS® T4+

## 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	12	10	8	7	6	6	5	5
metr čtvereční [m <sup>2</sup> ]	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 bloků v balení	4	4	4	3	3	3	3	
metr čtvereční [m <sup>2</sup> ]	1,08	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	

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

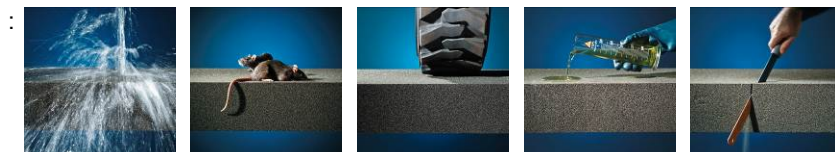
## Součinitel teplotní roztažnosti (EN 13471)

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

## Měrné teplo (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

## Vlastnosti FOAMGLAS®



Vodotěsná

Biologicky odolná

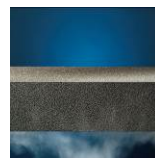
Vysoce pevná v tlaku

Kyselinovzdorná/chemicky odolná

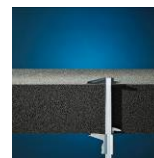
Snadno opracovatelná



Nehořlavá



Neprodyšná pro vodní páru



Tvarově stálá



Ekologická



Chrání proti radonu

**FOAMGLAS® 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 (poloviční bloky 300 mm na vyžádání)
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 A1
Bodové zatížení (EN 12430)	: PL $\leq 1,5$ mm (Point load)
Pevnost v tlaku (EN 826-A)	: CS $\geq 600$ kPa (Compressive strength)
Pevnost v ohybu (EN 12089)	: BS $\geq 450$ kPa (Bending strength)
Pevnost v tahu (EN 1607)	: TR $\geq 150$ 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**

Tepelná prostupnost při 0°C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m <sup>2</sup> /sec
Soulad výrobku s	: BS EN 13167 : 2001
BRE Green Guide Hodnocení	: A
Certifikát natureplus	: 0406-1101-101-1
Zahrnuto v Green Spec®	: ano

**3. Oblasti použití**

Tepelné izolace pro:

- Ploché střechy
- Fasády
- Středně zatížené podlahy
- Střechy s plechovými nebo speciálními krytinami
- Vnitřní izolace (stěny, podlahy, podhledy)



## FOAMGLAS® T4+

---

Strana: 3

Datum: 01.11.2013

Supersedes: 00.00.13

[www.foamglas.com](http://www.foamglas.com)