

# FOAMGLAS® BOARD T4+

Sida: 1 Datum: 01.01.2019 Ersätter: 00.00.0000 www.foamglas.com



BYGGVARUBEDÖMNINGEN



FOAMGLAS® BOARD T4+ består av FOAMGLAS®-block som limmats mot varandra. Båda sidor av isoleringen är klädda med ett lager av glasfiber, ovasidan är gul, är undersidan vit.

Leveransformat (innehåll per förpackning)

längd x bredd [mm]	1200 x 600									
	tjocklek [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120
enheter	6	5	4	4	3	3	3	2	2	
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44	

  

längd x bredd [mm]	1200 x 600							
	tjocklek [mm]	130	140	150	160	170	180	190
enheter	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
kvadratmeter [m <sup>2</sup> ]	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	8,64	8,64

Andra mått och tjocklekar kan fås på begäran.

\* Säljs styckvis.

## FOAMGLAS® cellglasisolering, karakteristiska egenskaper

- |  |   |
|--|---|
| Beskrivning                              | : FOAMGLAS® tillverkas av särskilt skiktat återvunnet glas (≥ 60%) och naturliga råvaror som finns tillgängliga i mycket stora mängder, t.ex. sand, dolomit och kalk. Isoleringen är helt oorganisk, innehåller inga ozonnedbrytande drivgaser, flamskyddande tillsatser eller bindemedel. Utan VOC eller andra lättflyktiga ämnen. |
| Reaktion på eld (EN 13501-1)             | : Kärnmaterialet uppfyller Euroclass A1, oantändligt, inga giftiga gaser.   |
| Temperaturbegränsningar                  | : från -265 °C till +430 °C   |
| Motstånd mot vattenånga (EN ISO 10456)   | : $\mu = \infty$  |
| Hygroskop                                | : noll  |
| Kapillaritet                             | : noll  |
| Smältpunkt (cf DIN 4102-17)              | : >1000 °C  |
| Termisk expansionskoefficient (EN 13471) | : $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$   |
| Specifik värme (EN ISO 10456)            | : 1000 J/(kg·K)   |

Egenskaper för FOAMGLAS®

Tidstestad isoleringsprestanda	Vattentätt	Skadedjurs-säkert	Hög tryckhållfasthet	Syra- och kemikaliebeständigt
Obrännbart	Ångtätt	Dimensionsstabil	Miljövänligt	Radonsäkert

# FOAMGLAS® BOARD T4+

Sida: 2

Datum: 01.01.2019

Ersätter: 00.00.0000

www.foamglas.com

## 1. Produktegenskaper i enlighet med EN 13167 <sup>1)</sup>

Densitet (± 10%) (EN 1602)	: 115 kg/m <sup>3</sup>
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	: 40 – 200 mm
Längd (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass E (kärnmaterial Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: $PL \leq 1,5 \text{ mm}$
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: $CS \geq 600 \text{ kPa}$
Böjhållfasthet (EN 12089)	: $BS \geq 450 \text{ kPa}$
Draghållfasthet (EN 1607)	: $TR \geq 150 \text{ kPa}$

<sup>1)</sup> CE-märkningen visar att de obligatoriska CPD-kraven i EN 13167 är uppfyllda. För CEN Keymark-certifieringen gäller att alla uppräknade egenskaper är certifierade av en behörig, anmäld och ackrediterad tredje part.

## 2. Specifika nationella produktdata

Termisk diffusivitet vid 0°C	: $4,2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sek}$
Elasticitetsmodul	: $E = 700 \text{ MN}/\text{m}^2$
Sundahus	: A (+5)
Byggsvarubedömningen	: Rekommenderas
BRE Green Guide Rating	: A

## 3. Användningsområden

För isolering med medelhög tryckhållfasthet på ytter- och innerväggar.

- Golv
- Fasader (skal vägg isolering, till exempel, två betongvägg)