

# FOAMGLAS® BOARD T3+

Sida: 1

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 01.01.2019

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD T3+ består av FOAMGLAS® block T3+ 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]	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
enheter	5	4	4	3	3	3	2	2
kvadratmeter [m²]	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	200
R <sub>D</sub> [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4.7	5.0	5.25	5.55
enheter	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
kvadratmeter [m²]	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)

:  $\mu = \infty$

Hygroskopi

: 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)

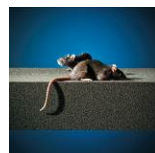
### Egenskaper för FOAMGLAS®



Tidstestad isoleringsprestanda



Vattentätt



Skadedjurs-säkert



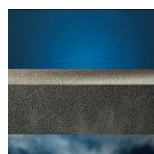
Hög tryckhållfasthet



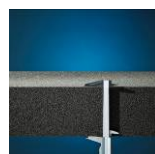
Syra- och kemikaliebeständigt



Obrännbart



Ångtätt



Dimensionsstabil



Miljövänligt



Radonsäkert



# FOAMGLAS® BOARD T3+

Sida: 2

Datum: 01.03.2020

Ersätter: 01.01.2019

www.foamglas.com

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

Densitet (± 15%) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Tjocklek (EN 823) ± 2 mm	: 50 – 200 mm
Längd (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Bredd (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Termisk konduktivitet (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
Reaktion på eld (EN 13501-1)	: Euroclass E (kärnmaterial Euroclass A1)
Punktbelastning (EN 12430)	: PL $\leq 1.5 \text{ mm}$ (Point load)
Kompressionsstyrka (EN 826 bilaga A)	: CS $\geq 500 \text{ kPa}$ (Compressive strength)
Böjhållfasthet (EN 12089)	: BS $\geq 400 \text{ kPa}$ (Bending strength)
Draghållfasthet (EN 1607)	: TR $\geq 150 \text{ kPa}$ (Tensile strength)
Deformation under tryck (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225 (compressive creep)

<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

Miljövarudeklaration (EPD) : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE  
(enl. ISO 14025 och EN 15804)

## 3. Användningsområden

Isolering av:

- fasader
- skalmursväggar
- källarväggar
- invändiga väggar