



FOAMGLAS® BOARD T3+

Seite: 1

Datum: 01.03.2020

Ersetzt: 01.01.2019

www.foamglas.com



FOAMGLAS® BOARD T3+ bestehen aus verklebten FOAMGLAS® T3+ Platten, die oberseitig mit einer Verbund-Kaschierung aus Spezialglas-vlies und PE-Folie versehen sind und unterseitig mit Spezialglasvlies. Die oberseitige Kaschierung ist gelb, auf der Unterseite befindet sich ein weißes Vlies.

Lieferform (Inhalt pro Paket)

Länge x Breite [mm]	1200 x 600							
Dicke [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
Stück	5	4	4	3	3	3	2	2
Fläche [m²]	3.60	2.88	2.88	2.16	2.16	2.16	1.44	1.44

Länge x Breite [mm]	1200 x 600							
Dicke [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0	5,25	5,55
Stück	2	2	2	2	14*	14*	12*	12*
Fläche [m²]	1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	8.64	8.64

Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

* Keine Einzelverpackung, sondern alle Boards auf einer Palette.

Allgemeine Eigenschaften FOAMGLAS®

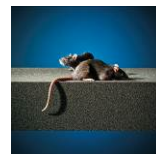
- Beschreibung** : Der Dämmstoff FOAMGLAS® wird hergestellt aus hochwertigem Recycling-Glas (≥ 60 %) und natürlichen Rohstoffen, die in der Natur nahezu unbegrenzt vorkommen (Sand, Dolomit, Kalk ...). FOAMGLAS® ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen, Flammschutzmitteln oder Bindemitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.
- Brandverhalten (EN 13501-1)** : Euroklasse A1 (Kernmaterial), nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase
- Anwendungsgrenztemperatur** : von -265°C bis +430°C
- Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)** : $\mu = \infty$
- Hygroskopie** : keine
- Kapillarität** : keine
- Schmelzpunkt (gem. DIN 4102-17)** : >1000 °C
- Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)** : $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
- Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)** : 1000 J/(kg·K)
- FOAMGLAS® Eigenschaften**



Konstant wärmedämmend



Wasserdicht



Schädlingssicher



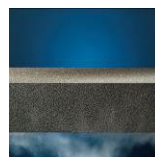
Hoch druckfest



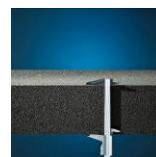
Säure- und chemikalienbeständig



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch



Radonschutz



FOAMGLAS® BOARD T3+

Seite: 2

Datum: 01.03.2020

Ersetzt: 01.01.2019

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Dicke (EN 823) ± 2 mm	: von 50 bis 200 mm
Länge (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K)
Brandverhalten (EN 13501-1)	: Euroklasse E (Kernmaterial Euroklasse A1)
Punktlast (EN 12430)	: PL ≤ 1.5 mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS ≥ 500 kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	: BS ≥ 400 kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa
Kriechverhalten (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

¹⁾ Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der EN 13167. Alle genannten Eigenschaften werden regelmäßig durch eine unabhängige Fremdüberwachung geprüft.

2. Nationale Produkteigenschaften

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	: 0,037 W/(m·K)
Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/ DIN EN 13167)	: WAB, WAP, WZ, WI, WTR
Umwelt-Produktdeklaration (ISO 14025 und EN 15408)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE

3. Einsatzbereich

- Bei leicht höherer mechanischer Beanspruchung:
- Fassade und 2-Schalen-Mauerwerk (Kerndämmung)
 - Innendämmung (hinter Vormauerungen oder Ständerkonstruktionen)