

FOAMGLAS® BOARD T3+

Seite: 1

Datum: 10.11.2021

Ersetzt: 01.08.2021

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
Stück		5	4	4	3	3	3	2	2
Fläche [m ²]		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
Stück		2	2	2	2	14*	14*	5,25	5,55
Fläche [m ²]		1.44	1.44	1.44	1.44	10.08	10.08	12*	12*

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 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

Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)

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

Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS® Eigenschaften

Konstant wärmehämmend	Wasserdicht	Schädlingssicher	Hoch druckfest	Säure- und chemikalien- beständig
Nichtbrennbar	Dampfdicht	Maßbeständig	Ökologisch	Radonschutz

FOAMGLAS® BOARD T3+

Seite: 2

Datum: 10.11.2021

Ersetzt: 01.08.2021

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167¹⁾

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)	: $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
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

Druckfestigkeit [N / mm ²]	Beschreibung der Druckfestigkeiten (zul. [N/mm ²])
Mittlere Druckfestigkeit ¹⁾	: 0,65 – 0,68
2,5 %-Fraktilwert ²⁾	: 0,51
7,5 %-Fraktilwert ³⁾	: 0,55
Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast	
– Tragsicherheit ⁴⁾	: 0,29
– massgebend für Gebrauchstauglichkeit ⁵⁾	: 0,31
Umweltproduktdeklaration (ISO 14025 und EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
IBU-EPD Deklarationsnummer	

¹⁾ Vertrauensbereich 95%
²⁾ Wert, der mit 2,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
³⁾ Wert, der mit 7,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
⁴⁾ als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten, $g_s > 1,75$, bezogen auf 2,5%-Fraktilwert
⁵⁾ unter schwimmenden Böden und Druckverteilplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $g_s > 1,75$, bezogen auf 7,5%-Fraktilwert

3. Einsatzbereich

- Fassade und 2-Schalen-Mauerwerk (Kerndämmung)
- Innendämmung (hinter Vormauerungen oder Ständerkonstruktionen)
- Bodendämmung

Das Produkt erfüllt die **höchsten Anforderungen** von ecobau und Minergie-ECO im Hinblick auf ökologische und gesundheitliche Vorgaben und erhält die Bewertung eco1.



Wärmedämmung unter Bauwerk

Sehr gut geeignet für Minergie-(A/P)-ECO
Entspricht 1. Priorität ecoBKP/ecoDevis