



# 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 [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
Stück	2	2	2	2	14*	14*	5,25	5,55
Fläche [m²]	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, Flammenschutzmitteln 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)

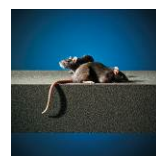
## FOAMGLAS® Eigenschaften



Konstant  
wärmedämmend



Wasserdicht



Schädlingssicher



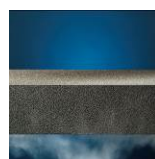
Hoch druckfest



Säure- und  
chemikalien-  
beständig



Nichtbrennbar



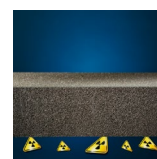
Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch



Radonschutz



# FOAMGLAS® BOARD T3+

Seite: 2

Datum: 10.11.2021

Ersetzt: 01.08.2021

www.foamglas.com

## 1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 <sup>1)</sup>

Rohdichte ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Dicke (EN 823) $\pm 2$ mm	: von 50 bis 200 mm
Länge (EN 822) $\pm 5$ mm	: 1200 mm
Breite (EN 822) $\pm 2$ 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 $\leq 1.5$ mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS $\geq 500$ kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	: BS $\geq 400$ kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa
Kriechverhalten (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup> ]		Beschreibung der Druckfestigkeiten ( $s_{zul}$ [N/mm <sup>2</sup> ])
Mittlere Druckfestigkeit <sup>1)</sup>	: 0,65 – 0,68	<sup>1)</sup> Vertrauensbereich 95%
2,5 %-Fraktilwert <sup>2)</sup>	: 0,51	<sup>2)</sup> Wert, der mit 2,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
7,5 %-Fraktilwert <sup>3)</sup>	: 0,55	<sup>3)</sup> Wert, der mit 7,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast		<sup>4)</sup> als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten, $g_s > 1,75$ , bezogen auf 2,5%-Fraktilwert
– Tragsicherheit <sup>4)</sup>	: 0,29	<sup>5)</sup> unter schwimmenden Böden und Druckverteiplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $g_s > 1,75$ , bezogen auf 7,5%-Fraktilwert
– massgebend für Gebrauchstauglichkeit <sup>5)</sup>	: 0,31	
Umweltproduktdeklaration (ISO 14025 und EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE	
IBU-EPD Deklarationsnummer		

## 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