

FOAMGLAS® READY BOARD T3+

Seite: 1

Datum: 01.01.2022

Ersetzt: 12.03.2018

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY BOARD T3+ bestehen aus verklebten FOAMGLAS® T3+ Platten. Oberseitig ist eine Bitumenbeschichtung mit PE-Folienkaschierung und unterseitig ein weißes Spezialglasvlies aufgebracht. Die Oberseite ist zum Aufschweißen von Bitumenbahnen geeignet.

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*	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 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, nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase

Anwendungsgrenztemperatur

: -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)

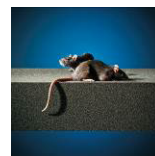
FOAMGLAS® Eigenschaften



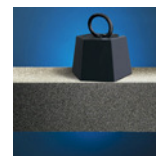
Konstant
wärmedämmend



Wasserdicht



Schädlingssicher



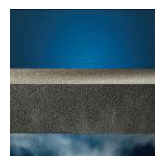
Hoch druckfest



Säure- und
chemikalien-
beständig



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch



Radonschutz



FOAMGLAS® READY BOARD T3+

Seite: 2

Datum: 01.01.2022

Ersetzt: 12.03.2018

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (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 ≥ 450 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 / mm²]

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

Beschreibung der Druckfestigkeiten (S_{zul} [N/mm²])

- 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 Druckverteiplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $g_s > 1,75$, bezogen auf 7,5%-Fraktilwert

3. Einsatzbereich

Direktes Aufschweißen von Abdichtungsbahnen möglich:

- z.B. Flachdach (kaltverklebt auf Trapez, PC® 11)