

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 [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*	12*	12*
Fläche [m ²]	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, Flammschutzmitteln oder Bindemitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.

: Euroklasse A1, nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase

: -265 °C bis +430 °C

: $\mu = \infty$

: keine

: keine

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

: 1000 J/(kg·K)

Brandverhalten (EN 13501-1)

Anwendungsgrenztemperatur

Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)

Hygroskopie

Kapillarität

Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)

Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)

FOAMGLAS® Eigenschaften



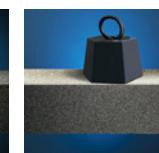
Konstant
wärmedämmend



Wasserdicht



Schädlingsicher



Hoch druckfest



Säure- und
chemikalien-
beständig



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch



Radonschutz

FOAMGLAS® READY BOARD T3+

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m^3
Dicke (EN 823) $\pm 2 \text{ mm}$: von 50 bis 200 mm
Länge (EN 822) $\pm 5 \text{ mm}$: 1200 mm
Breite (EN 822) $\pm 2 \text{ mm}$: 600 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandverhalten (EN 13501-1)	: Euroklasse E (Kernmaterial Euroklasse A1)
Punktlast (EN 12430)	: PL $\leq 1.5 \text{ mm}$
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS $\geq 500 \text{ kPa}$
Biegefestigkeit (EN 12089)	: BS $\geq 450 \text{ kPa}$
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR $\geq 150 \text{ kPa}$
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
Umwelproduktdeklaration (ISO 14025 und EN 15804)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
IBU-EPD Deklarationsnummer	

Beschreibung der Druckfestigkeiten ($s_{zul.}$ [N/mm^2])

- 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

Direktes Aufschweißen von Abdichtungsbahnen möglich:

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