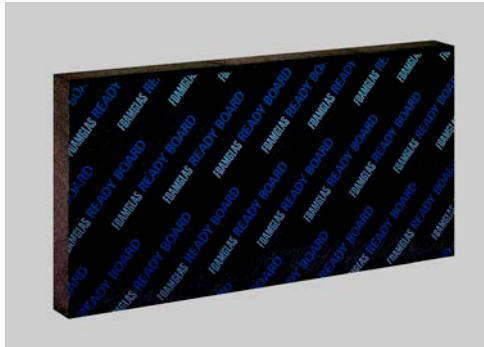




FOAMGLAS® READY BOARD T4+

Seite: 1 Datum: 10.11.2021 Ersetzt: 01.08.2021 www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY BOARD T4+ bestehen aus verklebten FOAMGLAS® T4+ Platten. Oberseitig ist eine Bitumenkaschierung 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]	40	50	60	70	80	90	100	110
Stück	6	5	4	4	3	3	3	2	2
Fläche [m ²]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44	1,44

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.
- 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 chemikalienbeständig
Nichtbrennbar	Dampfdicht	Maßbeständig	Ökologisch	Radonschutz



FOAMGLAS® READY BOARD T4+

Seite: 2 Datum: 10.11.2021 Ersetzt: 01.08.2021 www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäss EN 13167 ¹⁾ und ETA17/0903 ²⁾

Rohdichte (± 15%) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Dicke (EN 823) ± 2 mm	: von 40 bis 200 mm
Länge (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandverhalten (EN 13501-1)	: Euroklasse E (Kernmaterial Euroklasse A1)
Punktlast (EN 12430)	: $PL \leq 1,5 \text{ mm}$
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: $CS \geq 600 \text{ kPa}$
Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit (ISO 12491:1997) ³⁾	: $\sigma_{0,05} = 633 \text{ kPa}$ (n=50, $\sigma_{\text{Mittelwert}} = 750 \text{ kPa}$, $s_0 = 55 \text{ kPa}$)
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) ETA-17/0903 in Bezug auf EAD no. 040777-00-1201 für die vorgesehene Anwendung von Schaumglasplatten als lastabtragende Schicht und Wärmedämmung außerhalb der Abdichtung.
- 3) Charakteristischer Wert der Druckspannung oder Druckfestigkeit, 5%- Fraktilwert für ein einseitiges Konfidenzniveau von 75% bei unbekannter oder bekannter Varianz unter Einsatz von (ISO 12491:1997)

2. Weitere nationale Produkteigenschaften

Druckfestigkeit [N / mm²]		Beschreibung der Druckfestigkeiten (s.zul. [N/mm ²])
Mittlere Druckfestigkeit ¹⁾	: 0,79 – 0,81	1) Vertrauensbereich 95%
2,5 %-Fraktilwert ²⁾	: 0,64	2) Wert, der mit 2,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
7,5 %-Fraktilwert ³⁾	: 0,68	3) Wert, der mit 7,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast		4) als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten, $g_s > 1,75$, bezogen auf 2,5%-Fraktilwert
– Tragsicherheit ⁴⁾	: 0,36	5) unter schwimmenden Böden und Druckverteillplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $g_s > 1,75$, bezogen auf 7,5%-Fraktilwert
– massgebend für Gebrauchstauglichkeit ⁵⁾	: 0,39	
Elastizitätsmodul [N / mm ²], (druckspannungsbezogen)	: 65 trocken (auf Sand oder Splitt) mit Abdichtungsbahn	
Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C	: $4,2 \times 10^{-7} \text{ m}^2/\text{sec}$	

3. Einsatzbereich

Direktes Aufschweissen von Abdichtungsbahnen:
- Flachdach (kaltverklebt auf Trapez, PC® 11)