



FOAMGLAS® READY T3+

Seite: 1

Datum: 01.01.2022

Ersetzt: 01.08.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T3+ bestehen aus FOAMGLAS® T3+ Platten. Oberseitig ist eine Bitumenbeschichtung mit PE-Folienkaschierung aufgebracht. Diese ist zum Aufschweißen von Bitumenbahnen geeignet.

Lieferform (Inhalt pro Palette)

Länge x Breite [mm]	600 x 450							
Dicke [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
Stück	96	80	68	60	52	48	40	40
Fläche [m ²]	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80	10,80

Länge x Breite [mm]	600 x 450							
Dicke [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
Stück	36	32	32	28	28	24	24	24
Fläche [m ²]	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48	6,48	6,48

Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

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



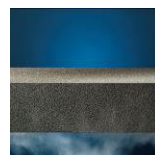
Hoch druckfest



Säure- und chemikalienbeständig



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch



Radonschutz

FOAMGLAS® READY T3+

Seite: 2

Datum: 01.01.2022 Ersetzt: 01.08.2021

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) ± 2 mm	: 600 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: 450 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 / mm ²]		Beschreibung der Druckfestigkeiten (S_{zul} , [N/mm ²])
Mittlere Druckfestigkeit ¹⁾	: 0,65 – 0,68	¹⁾ Vertrauensbereich 95%
2,5 %-Fraktilwert ²⁾	: 0,51	²⁾ Wert, der mit 2,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
7,5 %-Fraktilwert ³⁾	: 0,55	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⁾	: 0,29	⁵⁾ unter schwimmenden Böden und Druckverteilterplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $g > 1,75$, bezogen auf 7,5%-Fraktilwert
– massgebend für Gebrauchstauglichkeit ⁵⁾	: 0,31	
Umweltproduktdeklaration (ISO 14025 und EN 15804) IBU-EPD Deklarationsnummer	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE	

3. Einsatzbereich

Direktes Aufschweißen von Abdichtungsbahnen möglich:

- z.B. Flachdach (kaltverklebt auf Beton mit PC® 500)