

FOAMGLAS® T3+

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



FOAMGLAS® T3+ ist in zwei Größen erhältlich.

Lieferform (Inhalt pro Paket)

Länge x Breite [mm]	600 x 450							
Dicke [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
Stück pro Paket	10	8	7	6	6	5	5	4
Fläche [m ²]	2,70	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

Länge x Breite [mm]	600 x 450							
Dicke [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200
Stück pro Paket	4	4	3	3	3	3	3	3
Fläche [m ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81

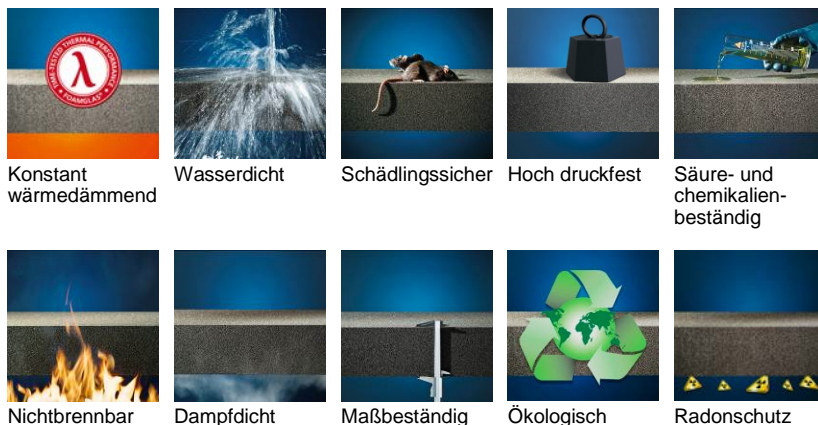
Länge x Breite [mm]	1200 x 600							
Dicke [mm]	80	100	120	140	150	160	180	
Stück pro Palette*	24	18	16	14	12	12	10	
Fläche [m ²]	17.28	12.96	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20	

Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.
 * Keine Einzelverpackung, aber alle Platten auf 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





FOAMGLAS® T3+

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

Rohdichte (± 15%) (EN 1602)	:	100 kg/m ³
Dicke (EN 823) ± 2 mm	:	von 50 bis 200 mm (siehe Tabelle Seite 1)
Länge (EN 822) ± 2 mm	:	600 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	:	450 mm oder 1200 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	:	$\lambda_D \leq 0.036 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandverhalten (EN 13501-1)	:	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 $\geq 400 \text{ kPa}$
Zugfestigkeit (EN 1607)	:	TR $\geq 150 \text{ kPa}$
Compressive creep (EN 1606)	:	CC (1.5/1/50) 225

¹⁾ Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Bauprodukte-Richtlinie CPD (Construction Product Directive) gemäß EN 13167. Durch die CEN-Keymark-Zertifizierung werden alle genannten Eigenschaften regelmäßig durch eine unabhängige, akkreditierte Fremdüberwachung geprüft.

2. Weitere nationale Produkteigenschaften (Schweiz)

Druckfestigkeit [N / mm²]			Beschreibung der Druckfestigkeiten ($\sigma_{zul.}$ [N/mm ²])
Mittlere Druckfestigkeit ¹⁾	:	0,65 – 0,68	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, $\sigma_s > 1,75$, bezogen auf 2,5%-Fraktilwert ⁵⁾ unter schwimmenden Böden und Druckverteilterplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $\sigma_s > 1,75$, bezogen auf 7,5%-Fraktilwert
2,5 %-Fraktilwert ²⁾	:	0,51	
7,5 %-Fraktilwert ³⁾	:	0,55	
Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast			
– Tragsicherheit ⁴⁾	:	0,29	
– massgebend für Gebrauchstauglichkeit ⁵⁾	:	0,31	
Elastizitätsmodul [N / mm ²], (druckspannungsbezogen)	:	70 in Heissbitumen ohne Abdichtungsbahnen	
Umweltproduktdeklaration (ISO 14025 und EN 15804)	:	EPD-PCE-20150042-IBA1-DE	
IBU-EPD Deklarationsnummer			
Zertifikat natureplus	:	0406-1101-101-1	
Eco-Bau Bewertung	:	eco 1, eco 2	

3. Einsatzbereich Hochbau



Wärmedämmungen: Perimeter, Boden, Flachdach

Sehr gut geeignet für MINERGIE-ECO
1. Priorität ECO-BKP: 211, 281, 224



Wärmedämmungen: Aussenwand, Innen, Steildach

Gut geeignet für MINERGIE-ECO
2. Priorität ECO-BKP: 211, 214, 224, 271

* des Recyclingglases bestehen aus hochselektiertem Sekundärglas und hochselektiertem Produktionsabfall beziehungsweise hochselektierten Nebenprodukten.