



FOAMGLAS® READY TAPERED T3+

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



FOAMGLAS® READY TAPERED T3+ besteht aus FOAMGLAS® READY T3+, welches entlang der Quer- bzw. Längsachse ein Gefälle aufweist. Ein Pfeil zeigt die Richtung des Gefälles an. Oberseitig ist eine Bitumenbeschichtung mit PE-Folienkaschierung aufgebracht. Diese ist zum Aufschweißen von Bitumenbahnen geeignet.

Lieferform

Länge x Breite [mm]	600 x 450							
Durchschnittliche Dicke [mm]	60	70	80	90	100	110	120	130

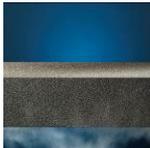
Länge x Breite [mm]	600 x 450							
Durchschnittliche Dicke [mm]	140	150	160	170	180	190	200	

Standard Neigungswinkel:
 1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4 %,5.0 %, 5.6 %, 6.7 %
 Andere Abmessungen, Dicken und Neigungswinkel 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 TAPERED T3+

Seite: 2

Datum: 10.11.2021

Ersetzt: 01.08.2021

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 15\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
Durchschnittliche Dicke (EN 823) ± 2 mm	: von 60 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 ≥ 400 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

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	: 0,037 W/(m·K)
Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/ DIN EN 13167, Bauartgenehmigung)	: DAD,DAA/dh
Umwelt-Produktdeklaration (ISO 14025 und EN 15408)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE

3. Einsatzbereich

- Tapered Roof System (Gefälledach)
 - Flachdach (kaltverklebt auf Beton mit PC® 500, oder mit Heißbitumen)
- Direktes Aufschweißen von Abdichtungsbahnen.