



# FOAMGLAS® READY TAPERED T3+

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



FOAMGLAS® READY TAPERED T3+ besteht aus FOAMGLAS® 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 <sup>1)</sup>

Rohdichte ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Durchschnittliche Dicke (EN 823) $\pm 2$ mm	: von 60 bis 200 mm
Länge (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Breite (EN 822) $\pm 2$ 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 $\leq 1.5$ mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS $\geq 500$ kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	: BS $\geq 400$ kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa
Kriechverhalten (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

<sup>1)</sup> 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 <sup>2</sup> ]		Beschreibung der Druckfestigkeiten (S <sub>zul</sub> [N/mm <sup>2</sup> ])
Mittlere Druckfestigkeit <sup>1)</sup>	: 0,65 – 0,68	<sup>1)</sup> Vertrauensbereich 95%
2,5 %-Fraktilwert <sup>2)</sup>	: 0,51	<sup>2)</sup> Wert, der mit 2,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
7,5 %-Fraktilwert <sup>3)</sup>	: 0,55	<sup>3)</sup> Wert, der mit 7,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast		
– Tragsicherheit <sup>4)</sup>	: 0,29	<sup>4)</sup> als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten, $g_s > 1,75$ , bezogen auf 2,5%-Fraktilwert
– massgebend für Gebrauchstauglichkeit <sup>5)</sup>	: 0,31	<sup>5)</sup> unter schwimmenden Böden und Druckverteillplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $g_s > 1,75$ , bezogen auf 7,5%-Fraktilwert
Umwelt-Produktdeklaration (ISO 14025 und EN 15408)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE	

## 3. Einsatzbereich

- Tapered Roof System (Gefälledach)
  - Flachdach (kaltverklebt auf Beton, PC® 500 oder PC® SK-FIX)
  - Metall- und Spezialdächer
  - Bodendämmung, innen
- Direktes Aufschweißen von Abdichtungsbahnen.