



FOAMGLAS®

PRODUKTDATENBLATT

FOAMGLAS® T3+



Produkteigenschaften

	Wasserdicht		Nichtbrennbar		Thermische Leistung		Dimensionsstabil		Schädlingsicher
	Dampfdicht		Hohe Druckfestigkeit		Langlebig		Säurebeständig		Radondicht

Anwendungsgebiete

Dämmung für:

- Flach- und Gefälledachsysteme für Beton-, Holz- und Metalluntergründe
- Außenwände und Kerndämmung
- Innendämmung für Böden, Wände und Decken
- Erdberührt und Perimeterdämmung

Abmessungen

Länge x Breite (mm)	600 x 450							
	Dicke (mm)	50	60	70	80	90	100	110
R_D (m ² K/W)	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
600 x 450								
Länge x Breite (mm)	130	140	150	160	170	180	190	200
R_D (m ² K/W)	3.60	3.85	4.15	4.40	4.70	5.00	5.25	5.55

Produkteigenschaften gemäss EN 13167	Rohdichte (EN 1602) $\pm 15\%$	95 kg/m ³
	Dicke (EN 823) ± 2 mm	50 - 200 mm
	Länge (EN 822) ± 5 mm	600 mm
	Breite (EN 822) ± 2 mm	450 mm
	Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	$\lambda_D \leq 0.036 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
	Brandverhalten (EN 13501-1)	Euroklasse A1
	Punktlast (EN 12430)	≤ 1.5 mm
	Druckfestigkeit (EN 826 annexe A)	≥ 500 kPa
	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (EN 1606)	(1.5/1/50) 225
	Biegefestigkeit (EN 12089)	≥ 400 kPa
	Zugfestigkeit (EN 1607)	≥ 150 kPa

Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der CPR wie der EN 13167; Im Rahmen der CEN Keymark Zertifizierung Alle genannten Eigenschaften werden regelmässig durch eine unabhängige Stelle geprüft.

Nationale Produkteigenschaften	Druckfestigkeit [N/mm²]	
	Mittlere Druckfestigkeit (Vertrauensniveau 95%)	0,65 – 0,68
	2,5%-Fraktilwert (Vertrauensniveau 95%)	0,51
	7,5%-Fraktilwert (Vertrauensniveau 95%)	0,55
Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast		
	Tragsicherheit (bezogen auf 2,5% Fraktilwert)	0,29
	massgebend für Gebrauchstauglichkeit (bezogen auf 7,5% Fraktilwert)	0,31

Zertifikate	Keymark-Zertifikat	Umweltproduktdeklaration (EPD)
	natureplus®-zertifikat	FM-zugelassen
	Eco Bau 1	

**Allgemeine
FOAMGLAS®
Eigenschaften**

FOAMGLAS® Dämmung besteht aus recyceltem Glas und natürlichen Rohstoffen, die in reichlicher Menge verfügbar sind (Sand, Dolomit, Kalk usw.). Die Dämmung ist anorganisch, enthält keine ozonabbauenden Treibmittel, flammhemmenden Zusätze, Bindemittel, flüchtigen organischen Verbindungen (VOC) oder andere flüchtige Stoffe.

Wasserdampfwiderstand (EN ISO 10456)	$\mu = \infty$
Hygroskopizität (EN ISO 12571)	null
Kapillarität (EN 1015-18)	null
Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)	$9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Spezifische Wärme (EN ISO 10456)	1000 J/(kg·K)

Die in diesem Produktdatenblatt enthaltenen Informationen sind nach bestem Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Herausgabe korrekt und verlässlich und können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Es wird keine Garantie für die Richtigkeit gegeben oder impliziert. Dieses Dokument ersetzt alle Informationen, die vor der Veröffentlichung dieses Dokuments bereitgestellt wurden. Die Bereitstellung dieser Informationen ist nicht als Empfehlung zu verstehen, eines unserer Produkte zu verwenden, oder eines unserer Produkte unter Verletzung von Patentrechten oder in Verletzung von Gesetzen oder Vorschriften zu verwenden.

Da das Unternehmen FOAMGLAS® keine Kontrolle über die Installationsausführung, die Zubehörmaterialien oder die Anwendungsbedingungen hat, wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie jeglicher Art, einschliesslich derjenigen der Marktgängigkeit oder der Eignung für einen bestimmten Zweck oder Leistungs- oder Handelsgebrauch, hinsichtlich der Leistung einer Installation, die FOAMGLAS® Produkte enthält, gegeben. Es liegt in der alleinigen Verantwortung des Anwenders festzustellen, ob ein FOAMGLAS® Produkt für einen bestimmten Zweck geeignet ist und sich für seine Verwendungsweise oder Anwendung eignet. In Anbetracht der Vielzahl von Faktoren, die den Einsatz und die Anwendung eines FOAMGLAS® Produktes beeinflussen können, von denen einige ausschliesslich in der Kenntnis und unter der Kontrolle des Anwenders liegen, ist es unerlässlich, dass der Anwender das FOAMGLAS® Produkt bewertet, um festzustellen, ob es für einen bestimmten Zweck geeignet ist und sich für die Art der Verwendung oder Anwendung des Anwenders eignet.

Eine etwaige Haftung vom Unternehmen FOAMGLAS® ist ausschliesslich auf den Ersatz des Produktes beschränkt. Das Unternehmen FOAMGLAS® haftet in keinem Fall für andere Schäden, die aufgrund eines Produktfehlers entstehen, weder für zufällige noch für spezielle Schäden oder Folgeschäden, unabhängig von der Haftungstheorie, auf die sich solche Schäden stützen. Nichts in diesem Dokument darf als ein Angebot zum Verkauf von Produkten interpretiert oder ausgelegt werden, das zur Annahme auffordert.