



FOAMGLAS®

PRODUKTDATENBLATT

FOAMGLAS® PERINSUL HIGH LOAD



FOAMGLAS® PERINSUL HL ist ein hochdichtes Dämmprodukt, das speziell entwickelt wurde, um geometrische Wärmebrücken im Fusspunkt von Wänden zu eliminieren. Die Ober- und Unterseiten des Dämmblocks sind mit Bitumen und mit einem grün bedruckten PE/Glasvlies-Verbundmaterial versehen, das mit Mörtel verträglich ist. FOAMGLAS® PERINSUL HL muss in einem einzigen Arbeitsvorgang installiert werden.

CE s i a

Produkteigenschaften

	Wasserdicht		Hohe Druckfestigkeit		Thermische Leistung		Dimensionsstabil
	Dampfdicht		Schädlingssicher		Säurebeständig		Radondicht

Anwendungsgebiete

Dämmelemente zur Verwendung für:

- Fußpunktwärmehemmung von Wänden
- Brüstungsaufkantungen

Abmessungen

Dicke x Länge (mm)	90 x 450			135 x 450	
	Breite (mm)	125	150	175	150

Produkteigenschaften gemäss ETA-18/0636

Rohdichte (EN 772-16) $\pm 15\%$	200 kg/m ³
Dicke (EN 772-16) ± 3 mm	90, 135 mm
Länge (EN 772-16) ± 3 mm	450 mm
Breite (EN 772-16) ± 3 mm	125 - 175 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN 1745 + EN 12667) ¹⁾	$\lambda_D \leq 0.068 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
Brandverhalten (EN 13501-1)	Euroklasse E
Punktlast (EN 12430)	$\leq 1.0 \text{ mm}$
Druckfestigkeit (EN 772-1)	Fmean (fb) = 2.9 N/mm ²

1) Die horizontale Wärmeleitfähigkeit (EN 1745 + EN 12667) beträgt $\lambda_D \leq 0.058 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Die CE-Kennzeichnung gewährleistet die Konformität mit den obligatorischen wesentlichen Anforderungen der CPR. Weitere Informationen finden Sie in der Bauartgenehmigung und in der ETA-18/0636 (Europäische Technische Zulassung).

Nationale Produkteigenschaften	Druckfestigkeit [N/mm²]	
	Mittlere Druckfestigkeit (Vertrauensniveau 95%)	2,98 – 3,23
	2,5%-Fraktilwert (Vertrauensniveau 95%)	1,82
Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast		
	Tragsicherheit (bezogen auf 2,5% Fraktilwert)	0,77

Zertifikate	SIA
--------------------	-----

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 Marktängigkeit 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.