

FOAMGLAS® PERINSUL HL (hoch belastbar)

Seite: 1

Datum: 30.09.2016

Ersetzt: 25.01.2016

www.foamglas.com



FOAMGLAS® PERINSUL HL ist ein Spezialprodukt mit extrem hoher Druckfestigkeit zur Vermeidung von Wärmebrücken. Die Dämmelemente sind ober- und unterseitig mit Bitumen und Spezialglasvlies kaschiert, um die Baustoffverträglichkeit mit Mörtel und anderen Baumaterialien sicher zu stellen. Die oberseitige Kaschierung ist grün.

Lieferform: Länge 450 mm x Dicke 50 mm

Breite [mm]	115	175	240	300	365
R _D [m²K/W]	0.90	0.90	0.90	0.90	0.90
Stück/Paket	28	16	12	10	9
Laufende Meter/Paket	12,60	7,20	5,40	4,50	4,05

Lieferform: Länge 450 mm x Dicke 115 mm

Breite [mm]	115	175	240	300	365
R _D [m²K/W]	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
Stück/Paket	12	8	5	4	4
Laufende Meter/Paket	5,40	3,60	2,25	1,80	1,80

Andere Abmessungen auf Anfrage.

Allgemeine Eigenschaften FOAMGLAS®

Beschreibung

: Der Dämmstoff FOAMGLAS® wird hergestellt aus hochwertigem Recycling-Glas (≥ 60 %) und natürlichen Rohstoffen, die in der Natur nahezu unbegrenzt vorkommen (Sand, Dolomit, Kalk...). FOAMGLAS® ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen, Flammschutzmitteln oder Bindemitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.

Brandverhalten (EN 13501-1)

: Euroklasse A1 (Kernmaterial), nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase

Anwendungsgrenztemperatur

: -265 °C bis +430 °C

Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

Hygroskopie

: keine

Kapillarität

: keine

Schmelzpunkt (gem. DIN 4102-17)

: >1000 °C

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® PERINSUL HL (hoch belastbar)

Seite: 2

Datum: 30.09.2016

Ersetzt: 25.01.2016

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167¹⁾ und ETA²⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 200 kg/m ³
Dicke (EN 823) ± 2 mm	: 50 und 115 mm
Länge (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: Von 115 bis 365 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,058$ W/(m·K)
Brandverhalten (EN 13501-1)	: Euroklasse E (Kernmaterial Euroklasse A1)
Punktlast (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS ≥ 2.75 MPa

¹⁾ Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der EN 13167. Alle genannten Eigenschaften werden regelmäßig durch eine unabhängige Fremdüberwachung geprüft.

²⁾ Mit ETA-013/0163 Zulassung (European Technical Approval).

2. Einsatzbereich

Dämmelement für den Mauerfußpunkt zur Vermeidung von Wärmebrücken und aufsteigender Feuchtigkeit.