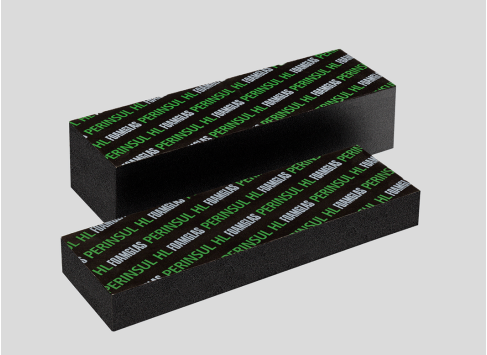
FOAMGLAS® PERINSUL HL (hoch belastbar)



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
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
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®

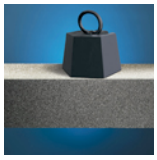
Beschreibung	: Der Dämmstoff FOAMGLAS® wird hergestellt aus hochwertigem Recycling-Glas (≥ 60 %) und natürlichen Rohstoffen, die in der Natur nahezu unbegrenzt vorkommen (Sand, Dolomit, Kalk…). FOAMGLAS® ist anorganisch, frei von ozonabbauenden Treibgasen, Flammschutzmitteln oder Bindemitteln. Ohne VOC 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)	: $9 \times 10^{-6}\ K^{-1}$
Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)	: 1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS® Eigenschaften

Konstant wärmedämmend

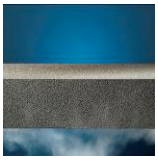
Wasserdicht

Schädlingssicher


Hoch druckfest

Leicht zu bearbeiten

Nichtbrennbar


Dampfdicht

Maßbeständig

Säurebeständig

Ökologisch

FOAMGLAS® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Pittsburgh Corning Corporation in den USA und anderen Ländern.

FOAMGLAS® PERINSUL HL (hoch belastbar)

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 [1] und ETA [2]

Rohdichte (± 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 ≤ 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.

FOAMGLAS® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Pittsburgh Corning Corporation in den USA und anderen Ländern.