

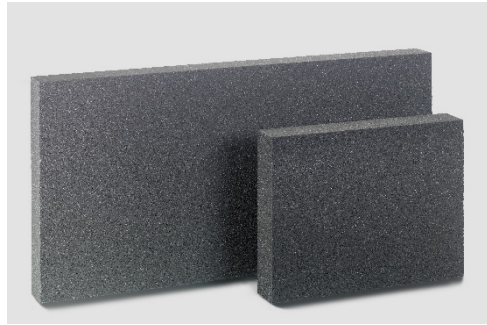
FOAMGLAS® T3+

Seite: 1

Datum: 10.11.2021

Ersetzt: 01.08.2021

www.foamglas.com



FOAMGLAS® T3+ ist in zwei Größen erhältlich.

Lieferform (Inhalt pro Paket)

| Länge x Breite [mm] | 600 x 450 | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| R _D [m²K/W] | 1.35 | 1.65 | 1.90 | 2.20 | 2.50 | 2.75 | 3.05 | 3.30 |
| Stück pro Paket | 10 | 8 | 7 | 6 | 6 | 5 | 5 | 4 |
| Fläche [m²] | 2.70 | 2.16 | 1.89 | 1.62 | 1.62 | 1.35 | 1.35 | 1.08 |

| Länge x Breite [mm] | 600 x 450 | | | | | | | |
|------------------------|-----------|------|------|------|------|------|------|------|
| Dicke [mm] | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| R _D [m²K/W] | 3.60 | 3.85 | 4.15 | 4.40 | 4,7 | 5,0 | 5,25 | 5,55 |
| Stück pro Paket | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Fläche [m²] | 1.08 | 1.08 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 | 0.81 |

| Länge x Breite [mm] | 1200 x 600 | | | | | | | |
|------------------------|------------|-------|-------|-------|------|------|------|--|
| Dicke [mm] | 80 | 100 | 120 | 140 | 150 | 160 | 180 | |
| R _D [m²K/W] | 2.20 | 2.75 | 3.30 | 3.85 | 4.15 | 4.40 | 5.0 | |
| Stück pro Palette | 24 | 18 | 16 | 14 | 12 | 12 | 10 | |
| Fläche [m²] | 17.28 | 12.96 | 11.52 | 10.08 | 8.64 | 8.64 | 7.20 | |

Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.

* Keine Einzelverpackung, aber alle Platten auf Palette.

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, Flammschutzmitteln 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

Schädlingsicher

Hoch druckfest

Säure- und chemikalienbeständig

Nichtbrennbar

Dampfdicht

Maßbeständig

Ökologisch

Radonschutz



FOAMGLAS® T3+

Seite: 2

Datum: 10.11.2021

Ersetzt: 01.08.2021

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

| | |
|------------------------------------|---|
| Rohdichte ($\pm 15\%$) (EN 1602) | : 100 kg/m ³ |
| Dicke (EN 823) ± 2 mm | : von 50 bis 200 mm (siehe Tabelle Seite 1) |
| Länge (EN 822) ± 2 mm | : 600 mm |
| Breite (EN 822) ± 2 mm | : 450 mm oder 1200 mm |
| Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K) |
| Brandverhalten (EN 13501-1) | : Euroklasse A1 |
| Punktlast (EN 12430) | : PL ≤ 1.5 mm |
| Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A) | : CS ≥ 500 kPa |
| Biegefestigkeit (EN 12089) | : BS ≥ 400 kPa |
| Zugfestigkeit (EN 1607) | : TR ≥ 150 kPa |
| Kriechverhalten (EN 1606) | : CC (1.5/1/50) 225 |

¹⁾ Das CE-Zeichen bestätigt die Übereinstimmung mit den Anforderungen der Bauprodukte-Richtlinie CPD (Construction Product Directive) gemäß EN 13167. Alle genannten Eigenschaften werden regelmäßig durch eine unabhängige Fremdüberwachung geprüft.

2. Nationale Produkteigenschaften

| | |
|--|--|
| Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert) | : 0,037 W/(m·K) |
| Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/ DIN EN 13167, Bauartgenehmigung) | : DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, DAD, DAA/dh |
| Umwelt-Produktdeklaration (ISO 14025 und EN 15408) | : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE |

4. Einsatzbereich Hochbau

- Flachdach
- Fassade, Sockel
- Innendämmung (Wand, Boden, Decke)

** des Recyclingglases bestehen aus hochselektiertem Sekundärglas und hochselektiertem Produktionsabfall beziehungsweise hochselektierten Nebenprodukten.