# FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+





FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+ bestehen aus verklebten FOAMGLAS® T3+ Platten. Oberseitig und unterseitig ist ein weißes Spezialglasvlies aufgebracht.

**Lieferform (Inhalt pro Paket)**

| Länge x Breite [mm] | 1200 x 600 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicke [mm] | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 |
| Stück | 5 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 |
| Fläche [m²] | 3,60 | 2,88 | 2,88 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 1,44 | 1,44 |

| Länge x Breite [mm] | 1200 x 600 | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dicke [mm] | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |
| Stück | 2 | 2 | 2 | 2 | 14* | 14* | 12* | 12* |
| Fläche [m²] | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 10.08 | 10.08 | 8.64 | 8.64 |

Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.
* Keine Einzelverpackung, sondern alle Boards auf einer Palette.

## 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, nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase |
| Anwendungsgrenztemperatur | : -265 °C bis +430 °C |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456) | : μ = ∞ |
| Hygroskopie | : keine |
| Kapillarität | : keine |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471) | : 9 x $10^{-6}$ $K^{-1}$ |
| Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456) | : 1000 J/(kg·K) |

FOAMGLAS® Eigenschaften


Konstant wärmedämmend


Wasserdicht


Schädlingssicher


Hoch druckfest


Säure- und chemikalien-beständig


Nichtbrennbar


Dampfdicht


Maßbeständig


Ökologisch


Radonschutz


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

# FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+



## 1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 [1)]

| | |
|---|---|
| Rohdichte (± 15%) (EN 1602) | : 100 kg/m³ |
| Dicke (EN 823) ± 2 mm | : von 50 bis 200 mm |
| Länge (EN 822) ± 5 mm | : 1200 mm |
| Breite (EN 822) ± 2 mm | : 600 mm |
| Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456) | : $\lambda_D \leq 0.036$ W/(m·K) |
| Brandverhalten (EN 13501-1) | : Euroklasse E (Kernmaterial 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 |
| Compressive creep (EN 1606) | : CC (1.5/1/50) 225 |

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

## 2. Nationale Produkteigenschaften

| **Druckfestigkeit** [N / mm²] | |
|---|---|
| Mittlere Druckfestigkeit [1)] | : 0,65 – 0,68 |
| 2,5 %-Fraktilwert [2)] | : 0,51 |
| 7,5 %-Fraktilwert [3)] | : 0,55 |
| Zulässige Druckspannung infolge Gebrauchslast | |
| – Tragsicherheit [4)] | : 0,29 |
| – massgebend für Gebrauchstauglichkeit [5)] | : 0,31 |
| Umweltproduktdeklaration (ISO 14025 und EN 15804) IBU-EPD Deklarationsnummer | : EPD-PCE-20150042-IBA1-DE |

**Beschreibung der Druckfestigkeiten** ($\sigma_{zul.}$ [N/mm²])

[1)] Vertrauensbereich 95%
[2)] Wert, der mit 2,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
[3)] Wert, der mit 7,5%-iger Häufigkeit unterschritten wird, Vertrauensniveau 95%
[4)] als Bestandteil des primären Tragsystems, unter Fundamenten, $\sigma_s > 1,75$, bezogen auf 2,5%-Fraktilwert
[5)] unter schwimmenden Böden und Druckverteilplatten, allfälliger Stosszuschlag eingeschlossen, $\sigma_s > 1,75$, bezogen auf 7,5%-Fraktilwert

## 3. Einsatzbereich

- Dämmung von Stahltrapez-Profildächer in Verbindung mit einer Verklebung z.B. Royal Millenium One Step Green®


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