

FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+

Seite: 1 Datum: 12.03.2018 Ersetzt: 02.01.2017 www.foamglas.com



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
R _D [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
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
R _D [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0	5,25	5,55
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 |
| Schmelzpunkt (gem. DIN 4102-17) | : >1000 °C |
| Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471) | : 9 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹ |
| Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456) | : 1000 J/(kg·K) |

FOAMGLAS® Eigenschaften





FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T3+

Seite: 2

Datum: 12.03.2018

Ersetzt: 02.01.2017

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 100 kg/m ³
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 ≥ 450 kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR ≥ 100 kPa
Kriechverhalten (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

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	: 0,037 W/(m·K)
Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/ DIN EN 13167, Bauartgenehmigung)	: DAA/dh
Umwelt-Produktdeklaration (ISO 14025 und EN 15408)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE

3. Einsatzbereich

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