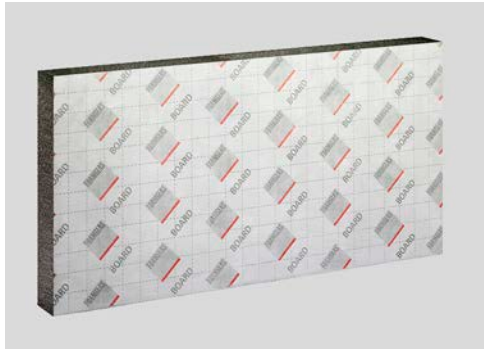




FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T4+

Seite: 1 Datum: 01.05.2017 Ersetzt: 00.00.0000 www.foamglas.com



FOAMGLAS® ROOF BOARD G2 T4+ bestehen aus verklebten FOAMGLAS® T4+ Platten. Oberseitig und unterseitig ist ein weißes Spezialglasvlies aufgebracht.

Lieferform (Inhalt pro Paket)

Länge x Breite [mm]	1200 x 600							
Dicke [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
R _D [m²K/W]	1,00	1,20	1,45	1,70	1,95	2,20	2,40	2,65
Stück	6	5	4	4	3	3	3	2
Fläche [m²]	4,32	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	2,16	1,44

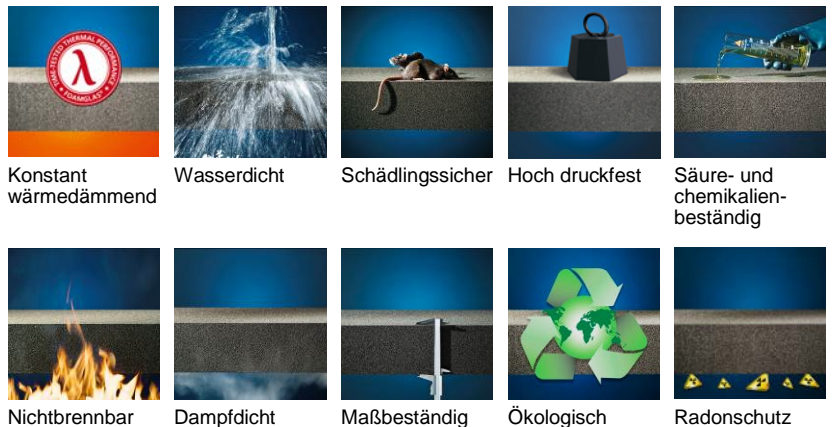
Länge x Breite [mm]	1200 x 600							
Dicke [mm]	120	130	140	150	160	170	180	
R _D [m²K/W]	2,90	3,15	3,40	3,65	3,90	4,15	4,35	
Stück	2	2	2	2	2	14*	14*	
Fläche [m²]	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	10,08	10,08	

Andere Abmessungen und Dicken auf Anfrage.
 * Keine Einzelverpackung, sondern je 14 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 T4+

Seite: 2

Datum: 01.05.2017

Ersetzt: 00.00.0000

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Dicke (EN 823) ± 2 mm	: von 40 bis 180 mm
Länge (EN 822) ± 5 mm	: 1200 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0.041$ 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 ≥ 600 kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	: BS ≥ 450 kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR ≥ 150 kPa

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)	: 0,042 W/(m·K)
Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/ DIN EN 13167)	: DAD, DAA/ds, DEO, WAB, WAA, PW/ds, PB/ds (ds = sehr hohe Druckbelastbarkeit)
Umwelt-Produktdeklaration (ISO 14025 und EN 15408)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE
Bemessungswert der Druckspannung oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3)	: $\sigma = 0,25$ N/mm ²

3. Einsatzbereich

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