



FOAMGLAS® READY T4+

Seite: 1 Datum: 01.01.2019 Ersetzt: 12.03.2018 www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T4+ bestehen aus FOAMGLAS® T4+ Platten. Oberseitig ist eine PE-Folienkaschierung aufgebracht. Diese ist zum Aufschweißen von Bitumenbahnen geeignet.

Lieferform (Inhalt pro Palette)

Länge x Breite [mm]	600 x 450									
Dicke [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
R _D [m²K/W]	0,95	1,20	1,45	1,70	1,95	2,20	2,40	2,65	2,90	
Stück	120	96	80	68	60	52	48	40	40	
Fläche [m²]	32,40	25,92	21,60	18,36	16,20	14,04	12,96	10,80	10,80	

Länge x Breite [mm]	600 x 450								
Dicke [mm]	130	140	150	160	170	180	190	200	
R _D [m²K/W]	3,15	3,40	3,65	3,90	4,15	4,35	4,60	4,85	
Stück	36	32	32	28	28	24	24	24	
Fläche [m²]	9,72	8,64	8,64	7,56	7,56	6,48	6,48	6,48	

Andere Abmessungen und Dicken 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, 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

Konstant wärmedämmend	Wasserdicht	Schädlingssicher	Hoch druckfest	Säure- und chemikalienbeständig
Nichtbrennbar	Dampfdicht	Maßbeständig	Ökologisch	Radonschutz



FOAMGLAS® READY T4+

Seite: 2

Datum: 01.01.2019

Ersetzt: 12.03.2018

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 200 mm
Länge (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: 450 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 $\leq 1,5$ 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)
Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m ² /sec
Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/ DIN EN 13167)	: DAD, DAA/ds (ds = sehr hohe Druckbelastbarkeit)
Bemessungswert der Druckspannung oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3)	: $\sigma = 0,25$ N/mm ²
Steifemodul E_s	: ~ 100 N/mm ²
Bettungskennziffer	: —
(System: FOAMGLAS® 10 cm mit 2 mm Bitumen verklebt)	

3. Einsatzbereich

Direktes Aufschweißen von Abdichtungsbahnen:
- Flachdach (kaltverklebt auf Beton, PC® 500)