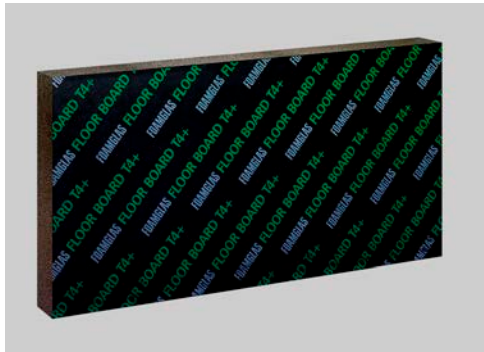




FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+

Seite: 1 Datum: 25.01.2016 Ersetzt: 01.03.2013 www.foamglas.com



FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+ bestehen aus verklebten FOAMGLAS® T4+ Platten, die beidseitig mit einem Spezialglasvlies kaschiert sind. Die oberseitige Kaschierung ist grün, auf der Unterseite befindet sich ein weißes Vlies.

Lieferform (Inhalt pro Paket)

Länge x Breite [mm]	1200 x 600							
Dicke [mm]	40	50	60	70	80	90	100	110
Stück	6	5	4	4	3	3	3	2
Fläche [m ²]	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	
Stück	2	2	2	2	2	14*	14*	
Fläche [m ²]	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)

: $\mu = \infty$

Hygroskopie

: keine

Kapillarität

: keine

Schmelzpunkt (gem. DIN 4102-17)

: >1000 °C

Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)

: $9 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$

Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)

: 1000 J/(kg·K)

FOAMGLAS® Eigenschaften



Konstant wärmedämmend



Wasserdicht



Schädlings sicher



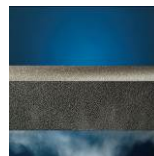
Hoch druckfest



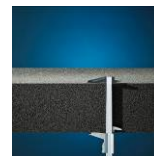
Leicht zu bearbeiten



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Säurebeständig



Ökologisch

FOAMGLAS® FLOOR BOARD T4+

Seite: 2

Datum: 25.01.2016

Ersetzt: 01.03.2013

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 $\leq 1,5$ 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, DI, DEO, WAB, WAP, WZ, WI, WTR, PW/ds, PB/ds (ds = sehr hohe Druckbelastbarkeit)
Bemessungswert der Druckspannung oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3)	: $\sigma = 0,25$ N/mm ²
Druckspannung unter Berücksichtigung des globalen Sicherheitsbeiwertes	: $f_c = 0,19$ N/mm ²
Bemessungswert der Druckspannung als lastabtragende Wärmedämmung (gem. allg. bauaufsichtlicher Zulassung Z-23.34-1059)	: $f_{cd} = 270$ kPa
Steifemodul E_s	: ~ 100 N/mm ²
Bettungskennziffer	: —
(System: FOAMGLAS® 10 cm mit 2 mm Bitumen verklebt)	

3. Einsatzbereich

- Bodendämmung
- Fassade (Kerndämmung in 2-schaligen Betonkonstruktionen)