



# FOAMGLAS® READY T3+

Seite: 1

Datum: 01.03.2020

Ersetzt: 01.01.2019

www.foamglas.com



FOAMGLAS® READY T3+ bestehen aus FOAMGLAS® T3+ Platten. Oberseitig ist eine Bitumenbeschichtung mit PE-Folienkaschierung aufgebracht. Diese ist zum Aufschweißen von Bitumenbahnen geeignet.

### Lieferform (Inhalt pro Palette)

Länge x Breite [mm]	600 x 450							
Dicke [mm]	50	60	70	80	90	100	110	120
R <sub>D</sub> [m²K/W]	1.35	1.65	1.90	2.20	2.50	2.75	3.05	3.30
Stück	96	80	68	60	52	48	40	40
Fläche [m²]	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 <sub>D</sub> [m²K/W]	3.60	3.85	4.15	4.40	4,7	5,0	5,25	5,55
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, Flammenschutzmitteln 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



Schädlingssicher



Hoch druckfest



Säure- und chemikalienbeständig



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch



Radonschutz



# FOAMGLAS® READY T3+

Seite: 2

Datum: 01.03.2020

Ersetzt: 01.01.2019

www.foamglas.com

## 1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 <sup>1)</sup>

Rohdichte ( $\pm 15\%$ ) (EN 1602)	: 100 kg/m <sup>3</sup>
Dicke (EN 823) $\pm 2$ mm	: von 50 bis 200 mm
Länge (EN 822) $\pm 2$ mm	: 600 mm
Breite (EN 822) $\pm 2$ mm	: 450 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 $\leq 1.5$ mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS $\geq 500$ kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	: BS $\geq 400$ kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR $\geq 150$ kPa
Kriechverhalten (EN 1606)	: CC (1.5/1/50) 225

<sup>1)</sup> 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)	: DAD, DAA/dh
Umwelt-Produktdeklaration (ISO 14025 und EN 15408)	: EPD-PCE-20150042-IBA1-DE

## 3. Einsatzbereich

Direktes Aufschweißen von Abdichtungsbahnen möglich:  
- z.B. Flachdach (kaltverklebt auf Beton mit PC® 500, oder mit Heißbitumen)