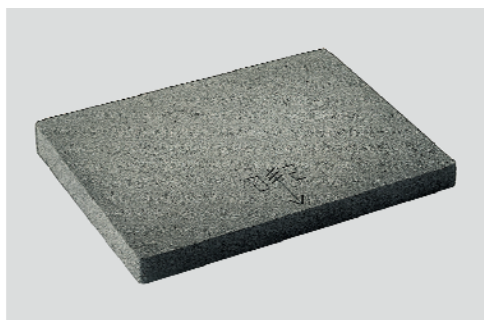


FOAMGLAS® TAPERED T4+

Seite: 1 Datum: 01.04.2011 Ersetzt: 28.06.2010 www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED T4+ besteht aus FOAMGLAS® T4+ welches entlang der Quer- bzw. Längsachse ein Gefälle aufweist. Ein Pfeil zeigt die Richtung des Gefälles an.

Lieferform (Inhalt pro Paket)

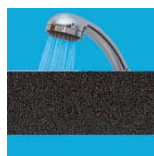
Länge x Breite [mm]	600 x 450						
Durchschnittliche Dicke [mm]	60	70	80	90	100	110	120
Stück	8	7	6	6	5	5	4
Fläche [m ²]	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

Länge x Breite [mm]	600 x 450						
Durchschnittliche Dicke [mm]	130	140	150	160	170	180	
Stück	4	4	3	3	3	3	
Fläche [m ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	

Standard Neigungswinkel:
 1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.2%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4 %,5.0 %, 5.6 %, 6.7 %
 Andere Abmessungen, Dicken und Neigungswinkel auf Anfrage.

Allgemeine Eigenschaften FOAMGLAS®

- Beschreibung : FOAMGLAS® wird hergestellt aus hochwertigem Recycling-Glas (>66 %) und natürlichen Rohstoffen, die in der Natur nahezu unbegrenzt vorkommen (Sand, Dolomit, Kalk...). FOAMGLAS® ist anorganisch, frei von ozonschädigenden Treibgasen (FCKW, H-FCKW etc.), Flammschutzmitteln oder Bindemitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.
- Brandverhalten (EN 13501-1) : Euroklasse A1, nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase
- Anwendungsgrenztemperatur : -260 °C bis +430 °C
- Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456) : $\mu = \infty$
- Hygroskopie : keine
- Kapillarität : keine
- FOAMGLAS® Eigenschaften



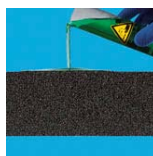
Wasserdicht



Schädlingssicher



Hoch druckfest



Säurebeständig



Leicht zu bearbeiten



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch

FOAMGLAS® TAPERED T4+

Seite: 2

Datum: 01.04.2011

Ersetzt: 28.06.2010

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 115 kg/m ³
Durchschnittliche Dicke (EN 823) ± 2 mm	: von 60 bis 200 mm
Länge (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm oder 600 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,041$ W/(m·K)
Brandverhalten (EN 13501-1)	: 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 ≥ 100 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. Ergänzende Produkteigenschaften

Schmelzpunkt (gem. DIN 4102-17)	: >1000 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)	: 9×10^{-6} K ⁻¹
Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C	: $4,2 \times 10^{-7}$ m ² /sec

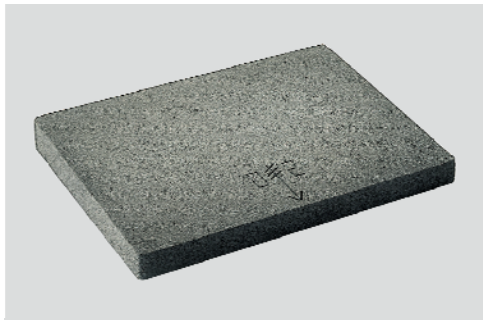
3. Weitere nationale Produkteigenschaften

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	: 0,042 W/(m·K)
Anwendungsgebiete (Kurzzeichen nach DIN 4108-10/ DIN EN 13167)	: DAD, DAA/dh (dh = hohe Druckbelastbarkeit)
Bemessungswert der Druckspannung oberhalb der Bodenplatte / nicht zulassungspflichtige Anwendungen (Druckfestigkeit inkl. Sicherheitsbeiwert 3)	: $\sigma = 0,28$ N/mm ²
Steifemodul E _s	: ~ 100 N/mm ²
Bettungskennziffer (System: FOAMGLAS® 10 cm mit 2 mm Bitumen verklebt)	: ~ 820 MN/m ³



FOAMGLAS® TAPERED S3

Seite: 1 Datum: 01.04.2011 Ersetzt: 28.06.2010 www.foamglas.com



FOAMGLAS® TAPERED S3 besteht aus FOAMGLAS® S3 welches entlang der Quer- bzw. Längsachse ein Gefälle aufweist. Ein Pfeil zeigt die Richtung des Gefälles an.

Lieferform (Inhalt pro Paket)

Länge x Breite [mm]	600 x 450						
Durchschnittliche Dicke [mm]	60	70	80	90	100	110	120
Stück	8	7	6	6	5	5	4
Fläche [m ²]	2,16	1,89	1,62	1,62	1,35	1,35	1,08

Länge x Breite [mm]	600 x 450						
Durchschnittliche Dicke [mm]	130	140	150	160	170	180	
Stück	4	4	3	3	3	3	
Fläche [m ²]	1,08	1,08	0,81	0,81	0,81	0,81	

Standard Neigungswinkel:

1.1%, 1.3%, 1.7%, 2.0%, 2.2%, 2.8%, 3.0%, 3.3%, 4.0%, 4.4 %,5.0 %, 5.6 %, 6.7 %

Andere Abmessungen, Dicken und Neigungswinkel auf Anfrage.

Allgemeine Eigenschaften FOAMGLAS®

Beschreibung

: FOAMGLAS® wird hergestellt aus hochwertigem Recycling-Glas (>66 %) und natürlichen Rohstoffen, die in der Natur nahezu unbegrenzt vorkommen (Sand, Dolomit, Kalk...). FOAMGLAS® ist anorganisch, frei von ozonschädigenden Treibgasen (FCKW, H-FCKW etc.), Flammschutzmitteln oder Bindemitteln. Ohne VOC oder andere flüchtige Substanzen.

Brandverhalten (EN 13501-1)

: Euroklasse A1, nichtbrennbar, keine toxischen Brandgase

Anwendungsgrenztemperatur

: -260 °C bis +430 °C

Wasserdampfdiffusionswiderstand (EN ISO 10456)

: $\mu = \infty$

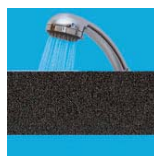
Hygroskopie

: keine

Kapillarität

: keine

FOAMGLAS® Eigenschaften



Wasserdicht



Schädlingssicher



Hoch druckfest



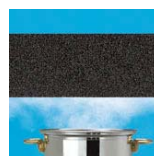
Säurebeständig



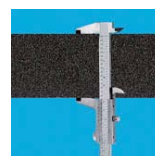
Leicht zu bearbeiten



Nichtbrennbar



Dampfdicht



Maßbeständig



Ökologisch

FOAMGLAS[®] TAPERED S3

Seite: 2

Datum: 01.04.2011

Ersetzt: 28.06.2010

www.foamglas.com

1. Produkteigenschaften gemäß EN 13167 ¹⁾

Rohdichte ($\pm 10\%$) (EN 1602)	: 130 kg/m ³
Durchschnittliche Dicke (EN 823) ± 2 mm	: von 60 bis 200 mm
Länge (EN 822) ± 2 mm	: 600 mm
Breite (EN 822) ± 2 mm	: 450 mm
Wärmeleitfähigkeit (EN ISO 10456)	: $\lambda_D \leq 0,045$ W/(m·K)
Brandverhalten (EN 13501-1)	: Euroklasse A1
Punktlast (EN 12430)	: PL $\leq 1,0$ mm
Druckfestigkeit (EN 826 Anhang A)	: CS ≥ 900 kPa
Biegefestigkeit (EN 12089)	: BS ≥ 500 kPa
Zugfestigkeit (EN 1607)	: TR ≥ 100 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. Ergänzende Produkteigenschaften

Schmelzpunkt (gem. DIN 4102-17)	: >1000 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient (EN 13471)	: 9×10^{-6} K ⁻¹
Wärmespeicherkapazität (EN ISO 10456)	: 1 kJ/(kg·K)
Temperaturleitfähigkeit bei 0 °C	: $4,1 \times 10^{-7}$ m ² /sec

3. Weitere nationale Produkteigenschaften

Wärmeleitfähigkeit (Bemessungswert)	: 0,046 W/(m·K)
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)	: $\sigma = 0,33$ N/mm ²
Steifemodul E _s	: $\sim 130 - 150$ N/mm ²
Bettungskennziffer (System: FOAMGLAS [®] 10 cm mit 2 mm Bitumen verklebt)	: ~ 820 MN/m ³