

Technische Daten

GLAPOR SCHAUMGLASPLATTE PG 1600



Beschreibung:

EN 13167: Wärmedämmstoffe für Gebäude
ETA-20/0220: Horizontale und vertikale Perimeterdämmung bei nicht lastabtragenden Anwendungen (auch bei Grundwasser)
ETA-20/0220: Lastabtragende Schicht und Wärmedämmung unter Gründungsplatten

Anwendungsgebiete:

Wärmedämmung mit extrem hohen Ansprüchen an die Druckbelastbarkeit, z.B. befahrbare Dachflächen, Bodendämmung
Wärmedämmung außerhalb der Anwendungsbereiche der EN 14305
Kurzzeichen der Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2015: DAD, DAA dx, DI, DEO, WAB, WAA, WAP, WZ, WI, WTR, PW dx, PB dx

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas
Farbe	grau		
Produkteigenschaften: EN	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Rohdichte $\pm 10\%$	155	kg/m ³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit λ_D	0,058	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Stufe der Druckfestigkeit	1600	CS(Y)	EN 13167
Stufe der Biegefestigkeit	600	BS	EN 13167
Stufe der Zugfestigkeit	150	TR	EN 13167
Stufe der Verformung unter Punktlast	0,5	PL(P)	EN 13167
Brandverhalten	A 1	Euroklasse	EN 13501-1
Produkteigenschaften: national	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,060	W/mK	Abg Z-23.34-2115
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10^\circ\text{C}}$	0,058	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{-160^\circ\text{C}}$	0,036	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{150^\circ\text{C}}$	0,082	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Nennwert der Druckspannung $f_{c,Nenn}$	1600	kPa	aBG Z-23.34-2116
Bemessungswert der Druckspannung f_{cd}	670	kPa	aBG Z-23.34-2116
mittlere Druckfestigkeit	1,65 - 1,85	kPa	EN 826
5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit	1,58	kPa	
weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit	
spezifische Wärmekapazität	900	J/kg·K	
Wärmeausdehnungskoeffizient	$9,0 \cdot 10^{-6}$	K ⁻¹	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	∞		Rechenwert = 40 000
E-Modul (D = 120 mm, 2 St. 2 mm Bitumen)	~ 150	N/mm ²	
Anwendungstemperatur	- 270 bis + 450	°C	
Entsorgungsschlüssel (AVV)	AVV 170202		Abfallverzeichnisverordnung-Katalog
Lieferform / -format / Verpackung			
Dicke ± 2	40, 60, 80, 100, 120, 140	mm	EN 823
Länge ± 2	800 (600, 1200)	mm	EN 822
Breite ± 2	600 (300, 800)	mm	EN 822
Verpackung:	Europalette		

Unsere Angaben entsprechen dem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Irrtümer und Änderungen ohne Vorankündigung bleiben vorbehalten.
Neuere Ausgaben ersetzen die älteren Fassungen. Aktuelle Fassungen finden Sie auf unserer Homepage im Downloadbereich unter "Technische Daten".

Stand: 01.03.2022

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstraße 17
95666 Mitterteich
Deutschland
Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0
Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19
e-mail: info@glapor.de



www.glapor.com