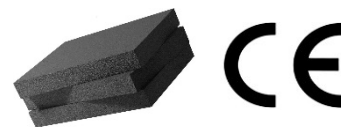


Technische Daten

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 nach: DIN 4108-10:2021

Wärmedämmung mit extrem hohe Ansprüche an die Druckbelastbarkeit, z.B. befahrbare Dachflächen, Bodendämmung
Wärmedämmung außerhalb der Anwendungsbereiche der EN 14305
Kurzzeichen der Anwendungsgebiete: 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		
Europäische Werte	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
Werte für Anwendungen in Deutschland	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,060	W/mK	AbZ / ABg Z-23.34-2116
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 $f_{c,\text{Nenn}}$	1600	kPa	AbZ / ABg Z-23.34-2116
Bemessungswert der Druckspannung f_{cd}	670	kPa	AbZ / ABg Z-23.34-2116
mittlere Druckfestigkeit	≥ 1900	kPa	ETA-20/0220
5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit	≥ 1675	kPa	ETA-20/0220
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	80, 100, 120 mm	EN 823
Länge	± 2	800 (600, 1200) mm	EN 822
Breite	± 2	600 (400, 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: 01.12.2023

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblichestraße 17
95666 Mitterteich
Deutschland

Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0
Email: info@glapor.de

Kundensupport: technik@glapor.de

GLAPOR - Schaumglasdämmstoffe
Hergestellt aus 100% Recyclingglas.
Made in Germany.



Mitglied der
DGNB
Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

www.glapor.de