Technische Daten

GLAPOR SCHAUMGLASPLATTE
PG 900.2

Beschreibung:

Schaumglasplatte für die Wärmedämmung von Gebäuden entsprechend EN 13167:2012+A1:2015

Anwendungsgebiete nach DIN 4108-10:2015:

Außen- und Innendämmung von Dach, Decke und Wände, Innendämmung für Böden, unter Estrich, hinter Bekleidungen, gegen Erdreich

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 ± 10 %	135	kg/m³	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit λ D	0,054	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Stufe der Druckfestigkeit	900	CS(Y)	EN 13167
Stufe der Biegefestigkeit	450	BS	EN 13167
Stufe der Zugfestigkeit	150	TR	EN 13167
Stufe der Verformung unter Punktlast	1,0	PL(P)	EN 13167
Brandverhalten	A 1	Euroklasse	EN 13501-1

Produkteigenschaften: national	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	0,056	W/mK	DIN 4108-4:2016-07
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	0,054	W/mK	SIA 279:2018
Druckspannung σ m	≥ 1000	kPa	EN 826
Bemessungsw. Drucksp. (Anwendungen DIN 4108-10)	333	kPa	
mittlere Druckfestigkeit*	1,13 - 1,19	N/mm²	EN 826
2,5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit	0,92	N/mm²	
7,5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit	0,99	N/mm²	
zul. Drucksp. (R > 1,75 bez. auf 2,5 % Fraktilw.) **	0,53	N/mm²	

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)	~ 140	N/mm²	

Lieferform / -format / Verpackung			
Dicke dn ± 2	30, 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
Gefälleplatten	1; 1,7; 2; 2,5; 3,3; 5	%	Sondergefälle auf Anfrage
	1:100, 1:58, 1:50, 1:40, 1:33, 1:20		
Verpackung:	Europalette		

* Vertrauensbereich 95 %
** zulässige Druckspannung unter Fundamenten

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: 27.05.2020

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH
Hübleichstraße 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