

# Technische Daten

## GLAPOR SCHAUMGLASPLATTE PG 1600

### Beschreibung:

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

### Anwendungsgebiete:

Wärmedämmung mit extrem hohe Ansprüche 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 <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	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
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
Druckspannung $\sigma_m$	$\geq 1650$	kPa	EN 826
Bemessungsw. Drucksp. (Anwendungen DIN 4108-10)	550	kPa	
mittlere Druckfestigkeit*	1,65 - 1,85	N/mm <sup>2</sup>	EN 826
2,5 % Fraktilwert der Druckfestigkeit	1,58	N/mm <sup>2</sup>	
zul. Drucksp. (R > 1,75 bez. auf 2,5 % Fraktilw.) **	0,90	N/mm <sup>2</sup>	
weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit	
spezifische Wärmekapazität	900	J/kg·K	
Wärmeausdehnungskoeffizient	$9,0 \cdot 10^{-6}$	K <sup>-1</sup>	
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$	$\infty$		Rechenwert = 40 000
E-Modul (D = 120 mm, 2 St. 2 mm Bitumen)	$\sim 150$	N/mm <sup>2</sup>	
Anwendungstemperatur	- 270 bis + 450	°C	
Lieferform / -format / Verpackung			
Dicke dn $\pm 2$	40, 60, 80, 100, 120, 140	mm	EN 823
Länge $\pm 2$	800 (600, 1200)	mm	EN 822
Breite $\pm 2$	600 (300, 800)	mm	EN 822
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: 01.05.2020

### 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](http://www.glapor.com)