

## Technische Daten: PG 700

Anwendungsgebiete: DAD; DAA (dh); DZ; DI; DEO; WAB; WAA; WAP; WZ; WI; WTR; PW (dh); PB (dh).

Produkt aus Glasschaum (CG) DIN EN 13167;2001-10

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung: Z-23.15-1756



Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Zusammensetzung	100	%	hochwertiges recyceltes Glas
Farbe	grau		
Rohdichte	130 - 150	kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{Grenz}}$	0,064	W/(mK)	EN12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{R}}$	0,067	W/(mK)	EN12667 / EN 12939
Spezifische Wärmekapazität	850	J/kgK	
Wärmeausdehnungskoeffizient	$8,5 \cdot 10^{-6}$		
Wasserdampfdiffusion	dampfdicht	$\infty$	EN 12086
Druckfestigkeit $\bar{\sigma}$ im Mittel	> 800	kPa	EN 826
Druckfestigkeit fremdgüteüberwacht	$\geq 700$	kPa	EN 826
Bemessungswert der Druckfestigkeit für Anwendungen gem. DIN 4108-10	280	kPa	EN 826
Elastizitätsmodul E	90	N/mm <sup>2</sup>	
Punktlast (Eindrückung bei 0,2N/mm <sup>2</sup> )	$\leq 0,20$	mm	EN 12430
Mittlere Biegefestigkeit $\bar{\sigma}_b$	730	kPa	EN 1603
Mittlere Biegefestigkeit $\bar{\sigma}_b$ , deklarerter Wert (BS550)	550	kPa	EN 1603
Normalformat:	Länge: 800 Breite: 600 Dicke: 40,60, 80, 100, 120	mm mm mm	
Großformat:	Länge: 1200 Breite: 800 Dicke: 60, 80, 100, 120	mm mm mm	
Kleinformat:	Länge: 600 Breite: 400 Dicke: 30, 40, 60, 80, 100, 120	mm mm mm	
Abweichung von der Ebenheit $S_{\text{max}}$	$\leq 2$	mm	EN 825
Länge- / Breiten- / Dickentoleranz	$\pm 2$	mm	EN 822 / EN 823
Abweichung der Rechtwinkligkeit			
Länge und Breite $S_b$	$\leq 6$	mm/m	EN 824
Abweichung der Rechtwinkligkeit			
Dicke $S_d$	$\leq 2$	mm	EN 824
Gefälleplatten	1%, 2%,3%		
Sonderformate und Sondergefälleplatten auf Anfrage			

Verpackung:  
Europalette