

# Technische Daten

PoliCell Schaumglasschotter NORM



**Beschreibung:** Leichtschotter aus Schaumglas für ungebundene und gebundene Verwendung entsprechend EN 13055-2:2004

**Anwendungsgebiet(e):** lastabtragende Dämmung unter der Bodenplatte, gebundene oder ungebundene wärmedämmende Leicht- und Ausgleichschüttung für: Parkdächer, Dachflächen, auf Tiefbauobjekten im Deich-, Straßen-, Brücken-, und Landschaftsbau, für Gewölbeauffüllung, für Hinterfüllungen keine Verwendung in Beton, Mörtel oder Einpressmörtel!

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas
Farbe	grau		
Schüttgewicht	130-150	kg/m <sup>3</sup>	
Produkteigenschaft: EN			
1) Wärmeleitfähigkeit trocken $\lambda_D$	0,0781	W/mK	EN 12664/12667
1a) Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	0,085	W/mK	EN ISO 10456
Korngröße	10-60	mm	DIN EN 933-1
Druckspannung bei 10 % Stauchung Anlieferungszustand	720	kPa	EN 826:2013
Druckspannung bei 10% Stauchung Frost-Tau-Wechsel nass	890	kPa	EN 826:2013
Druckspannung bei 10% Stauchung Frost-Tau-Wechsel trocken	830	kPa	EN 826:2013
Korngrößenverteilung	f= 1,4	%	EN 933-1
Frost-Tau-Widerstand	38	%	EN12091
Hohlraumgehalt	54,81	%	EN 1097-4
Einbauspezifische Dichte	0,213	Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3:1998
2) Druckspannung bei Verdichtung 1:1,3	195	[kN/m <sup>2</sup> ]	DIN EN 1054
3) Druckspannung in ein axialen Druckversuch	≥440	[kN/m <sup>2</sup> ]	werkseitige Angaben
Produkteigenschaften: national			
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	≈4,4-10,2	m/s	
weitere Angaben / Eigenschaften			
Schüttdichte	0,164	Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3
Trockenrohddichte	0,37	Mg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen, Einzelkörner	15	%	EN 12087:2013
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen, verdichtete Probekörper	< 40	%	EN 12087:2013
Wassersaughöhe (bei 12% Feuchtegehalt)	< 150	mm	EN 1097-10: 2014
Nagetiersicher	ja		
kapillarbrechend	ja		
Gesundheit / Brandschutz / Verarbeitung			
Verdichtungsfaktor (empfohlen)	1:1,3		
Mindesteinbauhöhe (unverrichtet)	≥ 190	mm	
Feuerbeständigkeit	A1	Klasse	DIN 4102-1
Chemische Untersuchung	Eluattest erfüllt		EN ISO 17294-2:2017
Chemische Feststoffgehalt			EN ISO 11885:2009
Erweichungspunkt, Korn	≥700	°C	
Lieferform / - Format / Verpackung			
lose / lose mit Schütttuch			
Big Bag	1,5 m <sup>3</sup>	2m <sup>3</sup>	3m <sup>3</sup>
* Der Schaumglasschotter kann lagerungs- und einbaubedingt Feuchtigkeit enthalten			
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".			

1a) Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit für eine Mitteltemperatur von 10 C wurde nach EN 13167 ermittelt. Die Rundung erfolgt nach EN ISO 10456 in Schritten von 0,005 W/mK auf den nächsthöheren Wert.

1) gemäß Vorgabe der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung : Prüfung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667

2) zulässige Druckspannung unter Beachtung globaler Sicherheitsbeiwerte für Nachweis nach DIN 1054, 1976-11

3) gemäß Vorgabe der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung: Prüfung nach DIN EN 826 (1996-05) im ein axialen Druckversuch