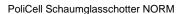
Technische Daten





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/m³	
Produkteigenschaft: EN			
1) Wärmeleitfähigkeit trocken λD	0,0781	W/mK	EN 12664/12667
1a) Wärmeleitfähigkeit λD	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/m³	EN 1097-3:1998
2) Druckspannung bei Verdichtung 1:1,3	195	[kN/m²]	DIN EN 1054
3) Druckspannung in ein axialen Druckversuch	≥440	[kN/m²]	werkseitige Angaben
Produkteigenschaften: national			
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	≈4,4-10,2	m/s	
weitere Angaben / Eigenschaften			
Schüttdichte	0,164	Mg/m³	EN 1097-3
Trockenrohdichte	0,37	Mg/m³	EN 1097-6
Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauschen, Einzelkörner	15	%	EN 12087:2013
Wasseraufnahme bei langzeitigem 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 e	rfüllt	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 m³	2m³	3m³
* Der Schaumglasschotter kann lagerungs- und einbaubedingt Feuchtigkeit enthalter	1		

¹a) Der Nennwert der Wärmeleitfähigkeit für eine Mitteltemperatur von 10 C wurde mach 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