

Technische Daten

PoliCell Schaumglasschotter HARD



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

Anwendungsgebiet(e): gebundene oder ungebundene Leicht- und Ausgleichschüttung für :
 Parkdächer, Dachflächen, auf Tiefbauobjekten im Deich-, Straßen-, Brücken-, und Landschaftsbau, 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	< 180	kg/m ³	
Produkteigenschaft: EN			
1) Wärmeleitfähigkeit trocken λD	0,125	W/mK	EN 12664/12667
Korngröße	10-60	mm	DIN EN 933-1
Druckspannung bei 10 % Stauchung Anlieferungszustand	< 1000	kPa	EN 826:2013 (bei 290 kg/m ³)
Druckspannung bei 10% Stauchung Frost-Tau-Wechsel nass	< 1250	kPa	EN 826:2013 (bei 290 kg/m ³)
Druckspannung bei 10% Stauchung Frost-Tau-Wechsel trocken	< 1100	kPa	EN 826:2013 (bei 290 kg/m ³)
Korngrößenverteilung	f= 1,4	%	EN 933-1
Frost-Tau-Widerstand	38	%	EN12091
Hohlraumgehalt	54,81	%	EN 1097-4
Einbauspezifische Dichte	0,213	Mg/m ³	EN 1097-3:1998
2) Druckspannung bei Verdichtung 1:1,3	235	[kN/m ²]	DIN EN 1054
3) Druckspannung in ein axialen Druckversuch	≥440	[kN/m ²]	werkseitige Angaben
Produkteigenschaften: national			
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	≈4,4-10,2	m/s	
weitere Angaben / Eigenschaften			
Schüttdichte	0,216	Mg/m ³	EN 1097-3
Trockenrohddichte	0,37	Mg/m ³	EN 1097-6
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen, Einzelkörner	15,3	%	EN ISO 16535
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)	1,3:1		
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 Schütt Tuch			
Big Bag	1,5 m ³	2m ³	3m ³
* Der Schaumglasschotter kann lagerungs- und einbaubedingt Feuchtigkeit enthalten			
Unsere Angaben entsprechen dem Wissenstand 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".			

- gemäß Vorgabe der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung : Prüfung der Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 12667
- zulässige Druckspannung unter Beachtung globaler Sicherheitsbeiwerte für Nachweis nach DIN 1054, 1976-11
- gemäß Vorgabe der Allgemeinen Bauaufsichtlichen Zulassung: Prüfung nach DIN EN 826 (1996-05) im ein axialen Druckversuch