

Technische Daten

PoliCell Schaumglasschotter NORM



Beschreibung:

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

Anwendungsgebiete:

lastabtragende Wärmedämmung unter der Bodenplatte (lt. ETA-24/0894) , 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 ³	
Produkteigenschaft: EN			
Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,080$	W/mK	EN 12664 / 12667
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit (feuchtegeschützt)	0,085	W/mK	CH: SIA 279
Korngröße	10 - 60	mm	DIN EN 933-1
Druckspannung bei 10 % Stauchung	≥ 800	kPa	EN 826 / EN ISO 29469:2023
Korngrößenverteilung Feinanteil	1,4	%	EN 933-1
Frost-Tau-Widerstand	38	%	EN 12091
Hohlraumgehalt	54,8	%	EN 1097-4
Produkteigenschaften: national			
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	$4,4 \times 10^{-2}$	m/s	
weitere Angaben / Eigenschaften			
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet)	169 - 195	kg/m ³	EN 1097-3
Trockenrohdichte	250 - 330	kg/m ³	EN 1097-6
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen, Einzelkörner *	15	%	EN 12087:2013
Nagetiersicher	ja		
kapillarbrechend	ja		
Gesundheit / Brandschutz / Verarbeitung			
Verdichtungsfaktor	1,3 : 1		
Mindesteinbauhöhe (verdichtet)	150	mm	
Feuerbeständigkeit	A1	Klasse	DIN 4102-1
Chemische Untersuchung	Eluattest erfüllt		EN ISO 17294-2:2017
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 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: 04.12.2025

* bezieht sich auf anhaftende Feuchtigkeit

** feuchtegeschützter Einbau gemäß SIA 279



PoliCell GmbH & Co. KG

Gewerbestraße 10
3375 Krummnußbaum

Tel. +43 (0) 2757 930 80
Mail: office@policell.at

www.policell.at