



Anwendungsgebiete: Lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten
Landschaftsbau Straßenbau Leichtschüttungen Brückenbau
Gewölbeauffüllungen unter Fußböden Dämmung von Wasserleitungen

Produkt aus Glasschaum - Leichte Gesteinsschüttung EN 13055-2

Eigenschaften	Wert	Einheit	Prüfnorm
Zusammensetzung Frostbeständig KapillARBrechende Schüttung	100	%	hochwertiges recyceltes Glas DIN 52104-1, Verfahren G
Schüttgewicht, lose	150 - 170	kg/m ³	EN 1097-3
Gewicht im verdichteten Zustand	195 - 220	kg/m ³	Verdichtung 1,3:1
Korngrößenverteilung, lose	32-63	mm	EN 933-1
Auftrieb im verdichteten Zustand	6,5	kN/m ³	Verdichtung 1,3:1
Wärmeleitfähigkeit, verdichtet λ_D	0,080	W/(mK)	EN12667 / EN 12939
Spezifische Wärmekapazität	850	J/kgK	
Verdichtungsfaktor v	1,3 : 1	Faktor	
Mindestdicke, verdichtet	15	cm	
Maximale Dämmstoffdicke, verdichtet	60	cm	
Druckfestigkeit $f_{c,Nenn}$ bei 10% Stauchung Bemessungswert der Druckfestigkeit f_{cd}	≥ 800	kPa	DIN EN 826
Stauchung < 2 %	370	kPa	DIN EN 826
Hohlraumgehalt, verdichtete Schüttung	ca. 15	vol. %	
Brandverhalten - Baustoffklasse	A1	Klasse	EN 13501-1
Qualm- und Tropfenbildung	keine		
Erweichungspunkt, Korn	700	°C	

Lieferform:

Big Bag 1,5 m³ und 3,0 m³
Schütt Tuch
in loser Form