

Leichte Gesteinskörnung nach DIN 13 055-2 **CE**

Lastabtragende Wärmedämmung unter Gründungsplatten gem. Allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung Nr. Z-23.34-1778

SCHOTTER

PLATTEN

Technische Daten

ANWENDUNGSGEBIETE:

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

EIGENSCHAFT

Wert

Einheit

Prüfnorm ¹⁾

Zusammensetzung	100	%	hochwertiges recyceltes Glas
Frostbeständig			DIN 52104-1, Verfahren G
Kapillarbrechende Schüttung			

Schüttgewicht, lose	130 - 160	kg/m ³	EN 1097-3
Gewicht im verdichtetem Zustand	170 - 210	kg/m ³	Verdichtung 1,3:1
Korngrößenverteilung, lose	32-63	mm	EN 933-1
Auftrieb im verdichtetem Zustand	6,5	kN/m ³	Verdichtung 1,3:1

Wärmeleitfähigkeit, verdichtet λ_D (Bemessungswert A, CH, IT)	0,080	W/(mK)	EN 12667 / EN 12939
Wärmeleitfähigkeit, λ (Bemessungswert Deutschland)	0,115	W/(mK)	EN 12667 / 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	≥ 800	kPa	DIN EN 826
Bemessungswert der Druckfestigkeit f_{cd} 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 m ³ und 3,0 m ³	ja	m ³	
Schütt Tuch	ja	m ³	
in loser Form	ja	m ³	