

Technische Daten

GLAPOR LEICHTSCHOTTER SG 600



Beschreibung:

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

Anwendungsgebiet(e):

gebundene oder ungebundene Leicht- und Ausgleichsschüttung für: Parkdächer, Dachflächen, auf Tiefbauobjekten im Deich-, Straßen-, Brücken-, Garten- und Landschaftsbau, für Gewölbeauffüllungen, zum Bodenaustausch, für Hinterfüllungen keine Verwendung in Beton, Mörtel oder Einpreßmörtel !

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas
Farbe	grau		
Produkteigenschaften nach EURONORM	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Schüttdichte (trocken)	100 - 120	kg/m ³	EN 1097-3
Korngröße	16 - 45	mm	EN 933-1
Wärmeleitfähigkeit λ_D	$\leq 0,078$	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Anteil gebrochener Körner	≥ 90	M.-%	EN 933-5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	≤ 1	M.-%	EN 13055-2, Anh. B
Druckfestigkeit f (Stauchung = 10 %)	≥ 600	kPa	EN 826
Druckfestigkeit f (Stauchung ≤ 2 %)	≥ 270	kPa	EN 826
Zusätzliche Produkteigenschaften nach DIN	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	$\approx 3,8 \cdot 10^{-4}$	m/s	DIN 18130-1, Anh. B
weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit	
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet)	130 - 155	kg/m ³	
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet), feucht*	≤ 220	kg/m ³	
Hohlraumgehalt (1,3 : 1 verdichtet)	≈ 15	Vol.-%	
Auftrieb (1,3 : 1 verdichtet)	$\approx 1,4$	kN	
Aufnehmbare Horizontalkräfte	30	%	bez. auf Normalspannung
Nagetiersicher	ja		
kapillarbrechend	ja		
Gesundheit / Brandschutz / Verarbeitung	Wert	Einheit	
Verdichtungsfaktor (empfohlen)	1,1 - 1,3 : 1		
Mindesteinbauhöhe (unverdichtet)	≥ 190	mm	
erzielbare Ebenheit der Schotterfläche	± 25	mm	
Erweichungspunkt, Korn	≥ 700	°C	
Freisetzung von Schwermetallen / gefährliche Substanzen	$\leq 0,001$	M.-%	
Lieferform / -format / Verpackung			
lose / lose mit Schüttutuch			
Big Bag:	1,5 m ³	3,0 m ³	

* Der Leichtschotter 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".

Ausgabestand: 1. Januar 2023

GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hüblteichstraße 17

95666 Mitterteich

Germany

Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0

Email: info@glapor.de

Kundensupport: technik@glapor.de

GLAPOR - Schaumglasdämmstoffe

Hergestellt aus 100% Recyclingglas.

Made in Germany.



Mitglied der

DGNB

Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen
German Sustainable Building Council

www.glapor.de