

# 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: EN	Wert	Einheit	Norm / Angabe
Schüttdichte (trocken)	100 - 120	kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3
Korngröße*	16 - 45	mm	EN 933-1
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	$\leq 0,078$	W/mK	EN 12667 / EN 12939
Anteil gebrochener Körner	$\geq 90$	M.-%	EN 933-5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit	$\leq 1$	M.-%	EN 13055-2, Anh. B
Druckfestigkeit f (Stauchung = 10 %)	$\geq 600$	kPa	EN 826
Druckfestigkeit f (Stauchung $\leq 2$ %)	$\geq 270$	kPa	EN 826
Produkteigenschaften: national	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 <sup>3</sup>	
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet), feucht**	$\leq 220$	kg/m <sup>3</sup>	
Hohlraumgehalt (1,3 : 1 verdichtet)	$\approx 15$	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)	$\geq 190$	mm	
erzielbare Ebenheit der Schotterfläche	$\pm 25$	mm	
Erweichungspunkt, Korn	$\geq 700$	°C	
Freisetzung von Schwermetallen / gefährliche Substanzen	$\leq 0,001$	M.-%	
Lieferform / -format / Verpackung			
lose / lose mit Schüttuch			
Big Bag:	1,5 m <sup>3</sup>	3,0 m <sup>3</sup>	

\* Die Angabe der Korngröße bezieht sich auf  $\geq 75$  % aller Körner, entsprechend Norm können Überkorn (max. 10 % bis doppelte Korngröße) und Unterkorn enthalten sein.

\*\* 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.

© Der Inhalt unserer Datenblätter, insbesondere das Layout sind urheberrechtlich geschützt. Das Urheberrecht liegt bei der GLAPOR WERK Mitterteich GmbH.

Bei abweichenden Angaben in übersetzten Datenblättern ist immer die deutsche Fassung ausschlaggebend.

Ausgabestand: 20. Juni 2024

### GLAPOR Werk Mitterteich GmbH

Hübteichstraße 17  
95666 Mitterteich  
Deutschland

Tel.: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 0  
Fax: +49 (0) 96 33 40 07 69 - 19  
Mail: info@glapor.de



[www.glapor.com](http://www.glapor.com)