

# Technische Daten

## GLAPOR VERKEHRSWEGESCHOTTER SG 2000 FGSV



EN 13055-2

### Beschreibung:

Schaumglasschotter als Leichtbaustoff im Erdbau des Straßenbaus nach FGSV Merkblatt M SGS

### Anwendungsgebiet(e):

Verkehrswegebau nach FGSV Merkblatt, gebundene und nicht gebundene Schüttungen, Höfe und Plätze, GaLa-Bau, Bau von Dämmen und Schutzwällen, Verbreiterungen und Erhöhungen, Entlastungsmaßnahmen im Verkehrswegebau, Füllschotter und Drainageschotter, Leichtschotter

Produkteigenschaften: allgemein	Wert	Einheit	Angabe
Produkt / Material / Zusammensetzung	100	%	hochwertiges, recyceltes Glas
Farbe	grau		
Produkteigenschaften: EN	Wert	Einheit	technische Regel
Schüttdichte	135 - 170	kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3 M SBS:2016
Korngröße*	32 - 63	mm	EN 933-1 M SBS:2016
Kornform	SI <sub>15</sub>		EN 933-3
Trockenrohdichte Einzelkorn	250 - 300	kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-6 M SBS:2016
Anteil gebrochener Körner C <sub>90/3</sub>	≥ 90	M.-%	EN 933-5
Frost-Tau-Wechselbeständigkeit F <sub>1</sub>	≤ 1	M.-%	EN 13055-2, Anh. B
Druckfestigkeit Schüttung f (Stauchung = 10 %)	≥ 800	kPa	EN 826
Druckfestigkeit Schüttung f (Stauchung ≤ 2 %)	≥ 370	kPa	EN 826
Kornfestigkeit / Würfeldruckfestigkeit	≥ 2	N/mm <sup>2</sup>	EN ISO 17892-7
Wasseraufnahme Oberfläche / Haufwerk	≤ 10	M.-%	EN 1097-6 M SBS:2016
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet)	175 - 220	kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3
Schüttdichte (1,3 : 1 verdichtet), feucht**	≤ 250	kg/m <sup>3</sup>	EN 1097-3
Brandverhalten	nicht brennbar	A1	96/603/EG
Produkteigenschaften: national	Wert	Einheit	technische Regel
Wasserdurchlässigkeitsbeiwert	≈ 3,8 · 10 <sup>-4</sup>	m/s	DE: DIN 18130-1, Anh. B
Reibungswinkel φ	40 - 42	°	DE: DIN 18137-3
weitere Angaben / Eigenschaften	Wert	Einheit	Angabe
Hohlraumgehalt (1,3 : 1 verdichtet)	≈ 15	Vol.-%	
Auftrieb (1,3 : 1 verdichtet)	≈ 1,9	kN	
Aufnehmbare Horizontalkräfte unverrottbar	30	%	bez. auf Normalspannung
nagetierbeständig / Best. gegen Fraßschäden	ja		
kapillarbrechend	ja		
Gesundheit / Verarbeitung	Wert	Einheit	
Verdichtungsfaktor (empfohlen)	1,1 - 1,3 : 1		
Mindesteinbauhöhe (unverdichtet)	≥ 190	mm	
erzielbare Ebenheit der Schotterfläche	± 25	mm	
Geringfügigkeitsschwellenwert, Auswirkung auf Boden/Wasser	bestanden / eingehalten		
Lieferform / -format / Verpackung			
lose / lose mit Schütt Tuch			
Big Bag:	1,5 m <sup>3</sup>	3,0 m <sup>3</sup>	

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

Hüblteichstraße 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