



Technische Daten

EIGENSCHAFT	SPEZIFIKATION			Einheit	Prüfnorm ¹⁾
	S-G-150	S-G-100	S-B-V		
Farbe	grau	grau	abstimmbar	–	
Schüttgewicht, lose	150	100	abstimmbar	kg/m ³	EN 1097-3
Korngrößenverteilung, lose	30-60	30-80	abstimmbar	mm	EN 933-1
Wärmeleitfähigkeit, verdichtete Schüttung	0,080	0,075	abstimmbar	W/mK	EN 12667/EN 12939
spezifische Wärmekapazität	850	850	850	J/kgK	Tabelle
Oberflächige Wasseraufnahme, Korn, in den offenen Außenzellen	≤ 6	≤ 5	abstimmbar	vol %	DIN 52103
Innere Wasseraufnahme, Korn	0	0	abstimmbar	vol %	
Ausgleichsfeuchtegehalt, Korn	≤ 0,01	≤ 0,01	abstimmbar	M %	EN 12571
Hohlraumgehalt, verdichtete Schüttung 1,3:1	≤ 33	≤ 33	abstimmbar	vol %	
Schüttwinkel	≥ 45	≥ 45	≥ 45	°	
Mindesteinbaustärke, unverdichtete Schüttung	~15	~15	abstimmbar	cm	
Druckspannung bei 10 % Stauchung, 1,3:1 verdichtet	~550-640	≥ 270	abstimmbar	kPa ²⁾	EN 826
Setzung bei 500kPa Druckspannung durch Lastplatte, Schüttung 1,3:1 verdichtet ³⁾	-2-7	-	abstimmbar	mm	DIN 18134/ÖNORM B4417
Setzung bei 250kPa Druckspannung durch Lastplatte, Schüttung 1,3:1 verdichtet ³⁾	-1-3	-3-8	abstimmbar	mm	DIN 18134/ÖNORM B4417
Lastplatte, Verformungsmodul EV3, wenig tragfähiger Boden (Aufbauabhängig)	~45	~30	abstimmbar	MN/m ²	DIN 18134/ÖNORM B4417
Lastplatte, Verformungsmodul EV3, gut tragfähiger Boden (Aufbauabhängig)	-80-120	-50-70	abstimmbar	MN/m ²	DIN 18134 /ÖNORM B4417
Verdichtungsfaktor, typisch	1,1 bis 1,3	1,1 bis 1,5	abstimmbar	Faktor	
Frostsicher, Schüttung	ja	ja	ja	-	DIN 52104/ EN13055-1
Kapillarbrechend, Schüttung	ja	ja	abstimmbar	-	
Inertbaustoff	ja	ja	ja	-	
Recycelfähigkeit	100	100	100	%	
Brandverhalten/Baustoffklasse	A1	A1	A1	Klasse	EN 13501-1
Qualm- und Tropfbildung	keine	keine	keine		
Erweichungspunkt, Korn	~700	~700	~700	°C	
u-Wert 0,50 W/m ² K bei Festmaß (R-Wert 2,00 m ² K/W)	15	14	abstimmbar	cm	
u-Wert 0,40 W/m ² K bei Festmaß (R-Wert 2,50 m ² K/W)	19	18	abstimmbar	cm	
u-Wert 0,30 W/m ² K bei Festmaß (R-Wert 3,34 m ² K/W)	26	24	abstimmbar	cm	
u-Wert 0,20 W/m ² K bei Festmaß (R-Wert 5,00 m ² K/W)	39	37	abstimmbar	cm	
u-Wert 0,15 W/m ² K bei Festmaß (R-Wert 6,67 m ² K/W)	52	49	abstimmbar	cm	
Lieferform:					
Small Bag ca. 0,3 m ³	ja	ja	ja	m ³	
Big Bag 1,5 m ³ und 3,0 m ³	ja	ja	ja	m ³	
Schütt Tuch	ja	ja	ja	m ³	
in loser Form	ja	ja	ja	m ³	

1) Prüfungen gemäß der angeführten Norm oder in Anlehnung an die angeführte Norm. Sofern keine Norm angeführt ist, gelten werkseigene Vorgaben

2) 100kPa = 0,1N/mm² = 10t/m²

3) Messung berücksichtigt reale Einbausituation unter Berücksichtigung der Bodenverhältnisse

HINWEIS: Unsere Angaben entsprechen unserem Wissensstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Änderungen bleiben uns vorbehalten.

Alle Preise exkl. Ust., technische Änderungen, Druckfehler und alle Rechte vorbehalten.