

TECHNISCHES DATENBLATT

Leichte Gesteinskörnung nach DIN EN 13055-1

Produktname	BASISKÖRNUNGEN						SPEZIAL- KÖRNUNG
	Poraver [®] 0,1-0,3	Poraver [®] 0,25-0,5	Poraver [®] 0,5-1	Poraver [®] 1-2	Poraver [®] 2-4	Poraver [®] 4-8	Poraver [®] 0,5-1,25
Korngröße in mm	0,1-0,3	0,25-0,5	0,5-1	1-2	2-4	3-8	0,5-1,25
Schüttdichte in kg/m ³	400 ± 60	340 ± 30	270 ± 30	230 ± 30	190 ± 20	170 ± 30	260 ± 30
Kornrohddichte in kg/m ³	950 ¹⁾ ± 150	700 ¹⁾ ± 80	500 ¹⁾ ± 80	400 ¹⁾ ± 60	320 ²⁾ ± 40	300 ²⁾ ± 40	490 ¹⁾ ± 80
Mittlere Kornfestigkeit in N/mm ² nach DIN EN 13055-1 ³⁾	≥ 4,5	≥ 2,6	≥ 2,0	≥ 1,6	≥ 1,4	≥ 1,2	≥ 1,9
Überkorn in M.-%	≤ 10					≤ 10 ^{x1)}	≤ 10
Unterkorn in M.-%	≤ 15					≤ 15 ^{x2)}	≤ 15
pH-Wert	8 - 12						
Feuchtegehalt in M.-%	≤ 0,5						
Wasseraufnahme in V.-% 5 min. ⁴⁾	33	15	9	7	4,5	3	10
Wasseraufnahme in M.-% 5 min. ⁴⁾	35	21	18	19	14	10	20
Beginn der Erweichung	ca. 700 °C						
Farbe	creme-weiß						
Wärmeleitfähigkeit W/(m·K)	-	-	-	-	0,07 ⁵⁾	0,07 ⁵⁾	-
CE nach DIN EN 13055-1	•	•	•	•	•	•	•
Zulassung Z-3.42-1894	•	•	•	•	•	•	•
Zulassung Z-23.11-114	-	-	-	-	•	•	-

¹⁾ Prüfung nach DIN V 18004, Berechnung der scheinbaren Rohddichte siehe Methode EN 1097-6

²⁾ Scheinbare Rohddichte gemäß EN 1097-6

³⁾ Werte nach DIN V 18004 auf Anfrage

⁴⁾ Circa-Angaben aufgrund von möglichen Messtoleranzen

⁵⁾ Rechenwerte DIBt nach Zulassung Z-23.11-114 (Wärmedämmstoff, nicht brennbar nach Baustoffklasse DIN 4102-A1)

^{x1)} Überkorn bei 8,00 mm

^{x2)} Unterkorn bei 3,15 mm

Die Kornfestigkeit der einzelnen Körnungen kann sich im Toleranzbereich der Schüttdichte ändern. Verfügbarkeit und Lieferbedingungen werden für Spezialkörnungen individuell vereinbart.

CHEMISCHE ANALYSE

Bestandteile	Bezogen auf die bei 105°C getrocknete Probe	Analysenmethode
SiO ₂	70 - 75 %	DIN EN ISO 12677 gemessen mit RFA
Na ₂ O	10 - 15 %	
CaO	7 - 11 %	
Al ₂ O ₃	0,5 - 5 %	
MgO	0 - 5 %	
K ₂ O	0 - 4 %	
Glühverlust	< 0,1 %	

Dennert Poraver GmbH
Mozartweg 1
96132 Schlüßelfeld
☎ +49 (0) 9552 929 77-0
☎ +49 (0) 9552 929 77-26
✉ info@poraver.de
www.poraver.com