

TECHNISCHES DATENBLATT

Leichte Gesteinskörnung nach DIN EN 13055-1

Produktname	KÖRNINGEN				
	Poraver [®] 0,1-0,3	Poraver [®] 0,25-0,5	Poraver [®] 0,5-1	Poraver [®] 1-2	Poraver [®] 2-4
Korngröße in mm	0,1-0,3	0,25-0,5	0,5-1	1-2	2-4
Schüttdichte in kg/m ³	400 ± 60	340 ± 30	270 ± 30	230 ± 30	190 ± 20
Kornrohddichte in kg/m ³	950 ¹⁾ ± 150	700 ¹⁾ ± 80	500 ¹⁾ ± 80	400 ¹⁾ ± 60	320 ²⁾ ± 40
Mittlere Kornfestigkeit in N/mm ² nach DIN EN 13055-1 ³⁾	≥ 4,5	≥ 2,6	≥ 2,0	≥ 1,6	≥ 1,4
Überkorn in M.-%	≤ 10				
Unterkorn in M.-%	≤ 15				
pH-Wert	8 - 12				
Feuchtegehalt in M.-%	≤ 0,5				
Wasseraufnahme in V.-% 5 min. ⁴⁾	33	15	9	7	4,5
Wasseraufnahme in M.-% 5 min. ⁴⁾	35	21	18	19	14
Beginn der Erweichung	ca. 700 °C				
Farbe	creme-weiß				
Wärmeleitfähigkeit W/(m·K)	-	-	-	-	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 Rohdichte siehe Methode EN 1097-6

²⁾ Scheinbare Rohdichte 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)

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