

TECHNISCHES DATENBLATT

Leichte Gesteinskörnung nach DIN EN 13055-1

Poraver® Blähglasgranulat	BASISKÖRNINGEN					SPEZIALKÖRNINGEN	
	0,1-0,3	0,25-0,5	0,5-1	1-2	2-4	0,04-0,125	0,5-1,25
Körngröße in mm							
Schüttdichte in kg/m ³	400 ± 60	340 ± 30	270 ± 30	230 ± 30	190 ± 20	530 ± 70	260 ± 30
Kornrohichte in kg/m ³	950 ¹⁾ ± 150	700 ¹⁾ ± 80	500 ¹⁾ ± 80	400 ¹⁾ ± 60	320 ²⁾ ± 40	1400 ³⁾ ± 300	490 ¹⁾ ± 80
Mittlere Kornfestigkeit in N/mm ² nach DIN EN 13055-1 ⁴⁾	≥ 4,5	≥ 2,6	≥ 2,0	≥ 1,6	≥ 1,4	-	≥ 1,9
Überkorn in M.-%	≤ 10						
Unterkorn in M.-%	≤ 15						
pH-Wert	8 - 12						
Feuchtegehalt in M.-%	≤ 0,5						
Wasseraufnahme in V.-% 5 min. ⁵⁾	33	15	9	7	4,5	- ⁶⁾	10
Wasseraufnahme in M.-% 5 min. ⁵⁾	35	21	18	19	14	- ⁶⁾	20
Beginn der Erweichung	ca. 700°C						
Farbe	creme-weiß						
Wärmeleitfähigkeit W/(m·K)	-	-	-	-	0,07 ⁷⁾	-	-
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⁾ Dichte von Füllern gemäß EN 1097-7

⁴⁾ Werte nach DIN V 18004 auf Anfrage

⁵⁾ Circa-Angaben aufgrund von möglichen Messtoleranzen

⁶⁾ Werte nicht bestimmbar aufgrund der Feinheit des Materials

⁷⁾ 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