

PoliCell Blähglasgranulat

Leichte Gesteinskörnung nach DIN EN 13055-1 als Zuschlagstoff in Mörteln, Leichtbetonen, für gebundene und ungebundene Schüttungen

*Einsetzbar als Wärmedämmschüttungen

Hergestellt aus ca. 95 % Altglas (Recyclingglas)

Technische Daten

Korngruppe [mm]	2-4*	3-6*	4-8*	Prüfnorm
Kornform	rund-oval	rund-oval	rund-oval	
Schüttdichte [kg/m³] ± 15 %	190	180	170	DIN EN 1097-3
Kornrohdichte [kg/m³] ± 15 %	310	305	300	in Anlehnung an EN 1097-6
Kornfestigkeit [N/mm²]	≥ 1,8	≥ 1,7	≥ 1,5	in Anlehnung an DIN EN 13055-1-2002
Feinanteile [%]	≤ 1	≤ 1	≤ 1	EN 933-1
Überkorn [%]	≤ 10	≤ 10	≤ 10	
Unterkorn [%]	≤ 15	≤ 15	≤ 15	
Wärmeleitfähigkeit [W/(m K)]	0,07	0,07	0,07	DIN EN 12667
Baustoffklasse	A 1	A 1	A 1	DIN 4102-4
VOC-Klasse	A +	A +	A +	ISO 16000, DIN EN 717-1

Chemische Zusammensetzung

ca. Anteil in M-%	SiO ₂	Na ₂ O	CaO	Al ₂ O ₃	MgO	K ₂ O	Fe ₂ O ₃	Spuren
	71	13	8	2	2	1	0,5	0,5