



# VIGRANIT FEINKORN

\_hellgrau

<https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/vigranit-feinkorn-hellgrau>

## PRÜFERGEBNISSE VIGRANIT FEINKORN

Prüfkriterien	Bezugsnorm gefordert	200 x	200 x	300 x	400 x	600 x	600 x
		100 x	200 x	300 x	400 x	200 x	300 x
		15	15	15	15	15	15
Länge und Breite	ISO 10545-2 ± 0,6%	max. 0,40 / 0,20%	max. 0,02%	max. 0,04%	max. 0,09%	max. 0,22 / 0,20 / 0,05%	max. 0,20 / 0,27%
		min. 0,03 / 0,20%	min. 0,12%	min. 0,06%	min. 0,09%	min. 0,01 / -0,13 / 0,17%	min. 0,04%
Stärke	ISO 10545-2 ± 5,0%	max. 4,83%	max. 0,32%	max. 2,33%	max. 2,12%	max. 3,72%	max. 0,78%
		min. 3,63%	min. 3,12%	min. 2,15%	min. 0,25%	min. 1,93%	min. 3,27%
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,12 / - 0,25%	max. 0,13%	max. 0,05%	max. 0,03%	max. 0,14 / -0,01 / 0,01%	max. 0,06%
		min. 0,28 / - 0,43%	min. 0,00%	min. 0,10%	min. 0,05%	min. 0,02 / -0,04 / 0,26%	min. 0,18%
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,50 / 0,50%	max. 0,25%	max. 0,26%	max. 0,23%	max. 0,14 / 0,04 / 0,47%	max. 0,28%
		min. 0,11 / 0,00%	min. 0,17%	min. 0,07%	min. 0,27%	min. 0,06 / 0,30 / 0,08%	min. 0,05%
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,22 / 0,22%	max. 0,15%	max. 0,15%	max. 0,07%	max. 0,12 / 0,11 / 0,11%	max. 0,10%
		min. 0,01 / 0,00%	min. 0,07%	min. 0,02%	min. 0,02%	min. 0,03 / -0,06 / 0,01%	min. 0,01%
Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	0,07%	0,20%	0,06%	0,03%	0,06%	0,04%

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	200 x	200 x	300 x	400 x	600 x	600 x
			100 x	200 x	300 x	400 x	200 x	300 x
			15	15	15	15	15	15
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	36,8 N/mm <sup>2</sup>	43,1 N/mm <sup>2</sup>	37,0 N/mm <sup>2</sup>	43,1 N/mm <sup>2</sup>	35,5 N/mm <sup>2</sup>	36,1 N/mm <sup>2</sup>
Bruchlast	ISO 10545-4	≥ 1300 N	4990 N	5870 N	5407 N	6042 N	4791 N	4713 N
Bruchkraft	ISO 10545-4	-	2772 N	6522 N	5792 N	6376 N	1644 N	2438 N
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	123 mm <sup>3</sup>	147 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	143 mm <sup>3</sup>	149 mm <sup>3</sup>
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13	-	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA	Klasse ULA
Beständigkeit gegen Haushaltschemikalien	ISO 10545-13	min. Klasse UB	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA	Klasse UA
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Druckfestigkeit	DIN 18158	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>	293 N/mm <sup>3</sup>	241 N/mm <sup>3</sup>	308 N/mm <sup>3</sup>	255 N/mm <sup>3</sup>	210 N/mm <sup>3</sup>	243 N/mm <sup>3</sup>
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6	6