



# VIGRANIT GROBKORN

Föhr

<https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/vigranit-grobkorn-foehr>

## PRÜFERGEBNISSE VIGRANIT GROBKORN

Prüfkriterien	Bezugsnorm gefordert	200 x	300 x	400 x	400 x	600 x
		200 x 15	300 x 15	200 x 15	400 x 15	300 x 15
Länge und Breite	ISO 10545-2 ± 0,6%	max. 0,09% min. 0,25%	max. 0,03% min. 0,12%	max. 0,16% min. -0,03% / -0,07%	max. 0,15% min. -0,12% / 0,12%	max. 0,02% min. -0,06% / -0,17%
Stärke	ISO 10545-2 ± 5,0%	max. 3,07% min. 1,78%	max. 0,59% min. 0,96%	max. 1,27% min. 2,80%	max. 1,03% min. 3,15%	max. 0,60% min. 2,63%
Geradlinigkeit der Kanten	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,02% min. 0,14%	max. 0,07% min. 0,05%	max. 0,04% min. -0,01% / 0,00%	max. 0,07% min. 0,09% / 0,09%	max. 0,03% min. -0,03% / 0,02%
Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,09% min. 0,30%	max. 0,21% min. 0,04%	max. 0,07% min. -0,03% / -0,13%	max. 0,11% min. 0,17% / 0,17%	max. 0,01% min. -0,11% / -0,01%
Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung)	ISO 10545-2 ± 0,5%	max. 0,09% min. 0,10%	max. 0,11% min. 0,04%	max. 0,08% min. 0,00% / -0,01%	max. 0,26% min. 0,39% / 0,39%	max. 0,23% min. 0,13% / 0,07%
Wasseraufnahme	ISO 10545-3 ≤ 0,5%	0,11%	0,06%	0,17%	0,16%	0,14%
Biegefestigkeit	ISO 10545-4 ≥ 35 N/mm <sup>2</sup>	36,2 N/mm <sup>2</sup>	27,6 N/mm <sup>2</sup>	39,7 N/mm <sup>2</sup>	31,9 N/mm <sup>2</sup>	33,3 N/mm <sup>2</sup>
Bruchlast	ISO 10545-4 ≥ 1300 N	4864 N	3703 N	5182 N	4382 N	4330 N
Bruchkraft	ISO 10545-4 -	5405 N	3968 N	2713 N	4611 N	2239 N
Tiefenabriebfestigkeit	ISO 10545-6 ≤ 175 mm <sup>3</sup>	136 mm <sup>3</sup>	115 mm <sup>3</sup>	123 mm <sup>3</sup>	119,9 mm <sup>3</sup>	109 mm <sup>3</sup>

Prüfkriterien	Bezugsnorm	gefordert	200 x	300 x	400 x	400 x	600 x
			200 x 15	300 x 15	200 x 15	400 x 15	300 x 15
Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓
Beständigkeit gegen Säuren und Laugen	ISO 10545-13	-	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
Fleckenbeständigkeit	ISO 10545-14	gefordert	✓	✓	✓	✓	✓
Druckfestigkeit	DIN 18158	≥ 150 N/mm <sup>2</sup>	241 N/mm <sup>3</sup>	232 N/mm <sup>3</sup>	231 N/mm <sup>3</sup>	205 N/mm <sup>3</sup>	232 N/mm <sup>3</sup>
Ritzhärte nach Mohs	DIN 18158	≥ 6	6	6	6	6	6