



## VIGRANIT FEINKORN

\_anthrazit

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

### 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.<br>0,40 /<br>0,20%                                    | max.<br>0,02%<br>min. -<br>0,12%   | max.<br>0,04%<br>min. -<br>0,06% | max.<br>0,09%<br>min. -<br>0,09% | max.<br>0,22 /<br>0,05%<br>min. -<br>0,01 / -0,13 /<br>0,17%             | max.<br>0,20 /<br>0,27%<br>min. -<br>0,04% |
| Stärke                    | ISO 10545-2 ± 5,0%   | max.<br>4,83%<br>min. -<br>3,63%                           | max. -<br>0,32%<br>min. -<br>3,12% | max.<br>2,33%<br>min. -<br>2,15% | max.<br>2,12%<br>min. -<br>0,25% | max.<br>3,72%<br>min. -<br>1,93%   | max. -<br>0,78%<br>min. -<br>3,27%         |
| Geradlinigkeit der Kanten | ISO 10545-2 ± 0,5%   | max. -<br>0,12 / -<br>0,25%<br>min. -<br>0,28 / -<br>0,43% | max.<br>0,13%<br>min. -<br>0,00%   | max.<br>0,05%<br>min. -<br>0,10% | max.<br>0,03%<br>min. -<br>0,05% | max.<br>0,14 / -0,01 / -<br>0,01%<br>min. -<br>0,02 / -0,04 / -<br>0,26% | max. -<br>0,06%<br>min. -<br>0,18%         |
| Rechtwinkligkeit          | ISO 10545-2 ± 0,5%   | max.<br>0,50 /<br>0,50%<br>min. -<br>0,11 /<br>0,00%       | max.<br>0,25%<br>min. -<br>0,17%   | max.<br>0,26%<br>min. -<br>0,07% | max.<br>0,23%<br>min. -<br>0,27% | max.<br>0,14 /<br>0,47%<br>min. -<br>0,06 /<br>0,30 / -<br>0,08%         | max.<br>0,04 /<br>0,28%<br>min. -<br>0,05% |

| 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                        |
| Ebenflächigkeit<br>(Mittelpunktwölbung)     | ISO 10545-2 ± 0,5%                    | max.<br>0,22 /<br>0,22%   | max.<br>0,15%<br>min.     | max.<br>0,15%<br>min. -   | max.<br>0,07%<br>min. -   | max.<br>0,12 /<br>0,11%<br>min. | max.<br>0,10%<br>min.     |
| Wasseraufnahme                              | ISO 10545-3 ≤ 0,5%                    | 0,07%                     | 0,20%                     | 0,06%                     | 0,03%                     | 0,06%                           | 0,04%                     |
| Biegefestigkeit                             | ISO 10545-4 ≥ 35<br>N/mm <sup>2</sup> | 36,8<br>N/mm <sup>2</sup> | 43,1<br>N/mm <sup>2</sup> | 37,0<br>N/mm <sup>2</sup> | 43,1<br>N/mm <sup>2</sup> | 35,5<br>N/mm <sup>2</sup>       | 36,1<br>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<br>mm <sup>3</sup>  | 143<br>mm <sup>3</sup>    | 123<br>mm <sup>3</sup>    | 147<br>mm <sup>3</sup>    | 143<br>mm <sup>3</sup>    | 143<br>mm <sup>3</sup>          | 149<br>mm <sup>3</sup>    |
| Frostbeständigkeit                          | ISO 10545-<br>12 gefordert            | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                               | ✓                         |
| Beständigkeit gegen<br>Säuren und Laugen    | ISO 10545-<br>13 -                    | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA             | Klasse<br>ULA                   | Klasse<br>ULA             |
| Beständigkeit gegen<br>Haushaltschemikalien | ISO 10545-<br>13 min.<br>Klasse<br>UB | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA              | Klasse<br>UA                    | Klasse<br>UA              |
| Fleckenbeständigkeit                        | ISO 10545-<br>14 gefordert            | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                         | ✓                               | ✓                         |
| Druckfestigkeit                             | DIN 18158 ≥ 150<br>N/mm <sup>2</sup>  | 293<br>N/mm <sup>3</sup>  | 241<br>N/mm <sup>3</sup>  | 308<br>N/mm <sup>3</sup>  | 255<br>N/mm <sup>3</sup>  | 210<br>N/mm <sup>3</sup>        | 243<br>N/mm <sup>3</sup>  |
| Ritzhärte nach Mohs                         | DIN 18158 ≥ 6                         | 6                         | 6                         | 6                         | 6                         | 6                               | 6                         |