



# PATIO

\_chalk

<https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/patio-chalk>

## PRÜFERGEBNISSE DESIGN-FLIESEN

| Prüfkriterien                        | Bezugsnorm gefordert               | 300 x                    | 400 x                    | 600 x 200 x                              | 600 x 300 x                              |
|--------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--|--|
|                                      |                                    | 300 x 15                 | 400 x 15                 | 15                                       | 15                                       |
| Länge und Breite                     | ISO 10545-2 ± 0,6%                 | max. 0,27%<br>min. 0,21% | max. 0,09%<br>min. 0,09% | max. 0,12 / 0,09%<br>min. -0,06 / -0,08% | max. 0,27 / 0,19%<br>min. -0,10 / 0,06%  |
| Stärke                               | ISO 10545-2 ± 5,0%                 | max. 0,67%<br>min. 1,53% | max. 2,12%<br>min. 0,25% | max. 0,67%<br>min. -2,70%                | max. -0,30%<br>min. -2,90%               |
| Geradlinigkeit der Kanten            | ISO 10545-2 ± 0,5%                 | max. 0,06%<br>min. 0,05% | max. 0,03%<br>min. 0,05% | max. 0,01 / 0,03%<br>min. -0,01 / 0,15%  | max. 0,00%<br>min. 0,00%                 |
| Rechtwinkligkeit                     | ISO 10545-2 ± 0,5%                 | max. 0,17%<br>min. 0,00% | max. 0,23%<br>min. 0,27% | max. 0,17 / 0,32%<br>min. -0,14 / 0,07%  | max. 0,00%<br>min. -0,00%                |
| Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung) | ISO 10545-2 ± 0,5%                 | max. 0,12%<br>min. 0,02% | max. 0,07%<br>min. 0,02% | max. 0,10 / 0,07%<br>min. 0,00 / 0,01%   | max. 0,07 / 0,05%<br>min. -0,01 / -0,02% |
| Wasseraufnahme                       | ISO 10545-3 ≤ 0,5%                 | 0,06%                    | 0,03%                    | 0,07%                                    | 0,04%                                    |
| Biegefestigkeit                      | ISO 10545-4 ≥ 35 N/mm <sup>2</sup> | 39,6 N/mm <sup>2</sup>   | 43,1 N/mm <sup>2</sup>   | 39,3 N/mm <sup>2</sup>                   | 236,2 N/mm <sup>2</sup>                  |
| Bruchlast                            | ISO 10545-4 ≥ 1300 N               | 5468 N                   | 6042 N                   | 5351 N                                   | 4930 N                                   |
| Bruchkraft                           | ISO 10545-4 -                      | 5858 N                   | 6376 N                   | 1845 N                                   | 1700 N                                   |
| Tiefenabriebfestigkeit               | ISO 10545-6 ≤ 173 mm <sup>3</sup>  | 120 mm <sup>3</sup>      | 143 mm <sup>3</sup>      | 120 mm <sup>3</sup>                      | 117 mm <sup>3</sup>                      |

| Prüfkriterien                            | Bezugsnorm   | gefordert               | 300 x                 | 400 x                 | 600 x                 | 200 x 600 x           | 300 x      |
|--|--------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|  |              |                         | 300 x 15              | 400 x 15              | 15                    | 15                    | 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> | 216 N/mm <sup>2</sup> | 255 N/mm <sup>2</sup> | 195 N/mm <sup>2</sup> | 191 N/mm <sup>2</sup> |            |
| Ritzhärte nach Mohs                      | DIN 18158    | ≥ 6                     | 6                     | 6                     | 6                     |                       | 6          |