



MALL

_moon, geschiefert

<https://www.roeben.com/de/feinsteinzeug/mall-moon-geschiefert>

PRÜFERGEBNISSE DESIGN-FLIESEN

| Prüfkriterien | Bezugsnorm | gefordert | 300 x | 400 x | 600 x | 600 x |
|---------------------------|-------------|-------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | 300 x | 400 x | 200 x | 300 x |
| | | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Länge und Breite | ISO 10545-2 | $\pm 0,6\%$ | max. 0,27% min. 0,21% | max. 0,09% min. - 0,09% | max. 0,12 / 0,09% min. - 0,06 / - 0,08% | max. 0,27 / 0,19% min. - 0,10 / 0,06% |
| Stärke | ISO 10545-2 | $\pm 5,0\%$ | max. 0,67% min. - 1,53% | max. 2,12% min. - 0,25% | max. 0,67% min. - 2,70% | max. - 0,30% min. - 2,90% |
| Geradlinigkeit der Kanten | ISO 10545-2 | $\pm 0,5\%$ | max. 0,06% min. - 0,05% | max. 0,03% min. - 0,05% | max. 0,01 / 0,03% min. - 0,01 / 0,15% | max. 0,00% min. 0,00% |
| Rechtwinkligkeit | ISO 10545-2 | $\pm 0,5\%$ | max. 0,17% min. - 0,00% | max. 0,23% min. - 0,27% | max. 0,17 / 0,32% min. - 0,14 / 0,07% | max. 0,00% min. - 0,00% |

| Prüfkriterien | Bezugsnorm | gefordert | 300 x | 400 x | 600 x | 600 x |
|---|--------------|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|
| | | | 300 x | 400 x | 200 x | 300 x |
| | | | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Ebenflächigkeit (Mittelpunktwölbung) | ISO 10545-2 | $\pm 0,5\%$ | max. 0,12% min. - 0,02% | max. 0,07% min. - 0,02% | max. 0,10 / 0,07% min. 0,00 / - 0,01% | max. 0,07 / 0,05% min. - 0,01 / - 0,02% |
| Wasseraufnahme | ISO 10545-3 | $\leq 0,5\%$ | 0,06% | 0,03% | 0,07% | 0,04% |
| Biegefestigkeit | ISO 10545-4 | ≥ 35 N/mm ² | 39,6 N/mm ² | 43,1 N/mm ² | 39,3 N/mm ² | 36,2 N/mm ² |
| 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 ³ | 120 mm ³ | 143 mm ³ | 120 mm ³ | 117 mm ³ |
| Frostbeständigkeit | ISO 10545-12 | gefordert | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Beständigkeit gegen Säuren und Laugen | ISO 10545-13 | - | 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 |
| Fleckenbeständigkeit | ISO 10545-14 | gefordert | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| Druckfestigkeit | DIN 18158 | ≥ 150 N/mm ² | 216 N/mm ² | 255 N/mm ² | 195 N/mm ² | 191 N/mm ² |
| Ritzhärte nach Mohs | DIN 18158 | ≥ 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |