

Materialkennwerte

| Eigenschaften: | Einheit | Wert : |
|--|---------------------------------------|--------------------------------|
| Materialzusammensetzung | --- | Weißkalkhydrat, Siliciumdioxid |
| Abmessungen | cm | 58 x 38 (± 2 mm) |
| Fläche je Platte | m ² | 0,2204 |
| Einbaustärken | cm | 5 / 6 / 8 / 10 / 12 (± 2mm) |
| Baustoffklasse nach DIN 4102 | --- | A1, nicht brennbar |
| Rohdichte | kg/m ³ | 85 < ρ < 110 |
| Druckfestigkeit (EN 827) | N/mm ² | ≥ 0,150 |
| Wärmeleitfähigkeit λ (DIN EN 12667) | W/(mK) | 0,042 W/mK |
| Wasserdampfdiffusionszahl μ (DIN 4108-3) | --- | 3 / 7 |
| Wärmekapazität (spezifisch) C | J/(kgK) | 950 (± 50) |
| pH-Wert | --- | 9,5 |
| Abreißfestigkeit (DIN 52274) | N/mm ² | ≥ 0,07 |
| Wasseraufnahmekoeffizient w | kg/(m ² h ^{0,5}) | 13,9 |
| Freie Wassersättigung | Vol.-% | 55,4 |
| Wasseraufnahme (EN 1609) | kg/m ² | > 10 |
| Bezugsfeuchtegehalt U _{V,80} (DIN EN ISO 12571) | Vol.-% | 0,56 |
| Praktischer Feuchtegehalt U _{m,80} | M.-% | 4,2 |
| | kg/m ³ | 4,83 |

Die Angaben in dieser Tabelle sind produktionstypische Mittelwerte, die regelmäßig mit anerkannten Methoden überprüft werden, jedoch normalen produktionsbedingten Schwankungen unterliegen. Diese Werte dienen lediglich dem Vergleich und sind nicht zu Spezifikationszwecken zu verwenden.