

Materialkennwerte

Eigenschaften:	Einheit	Wert :
Materialzusammensetzung	---	Weißkalkhydrat, Quarzmehl
Abmessungen	cm	58 x 38 (± 2mm)
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 _{10,tr} (DIN EN 12667)	W/(m·K)	0,040
Wärmeleitfähigkeit λ _R (DIN 4108) (Rechenwert)	W/(m·K)	0,042
Wasserdampfdiffusionszahl μ (DIN 4108-3)	---	3 / 7
Wärmekapazität (spezifisch) C	J/(kgK)	950 (± 50)
pH-Wert	---	9,5
Abreißfestigkeit (DIN 52274)	N/mm ²	> 0,085
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

Bei den Angaben in dieser Tabelle handelt es sich um 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.