

Materialkennwerte

Eigenschaften:	Einheit	Wert :
Baustoffklasse nach DIN 4102	---	A1, nichtbrennbar
Rohdichte	[kg/m ³]	300 ± 10%
Druckfestigkeit nach DIN 51067, Teil 2	[N/mm ²]	1,75
Wärmeleitfähigkeit nach DIN5261 λ_R	[W/(m·K)]	0,0626
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ nach DIN 52615	---	4,61
Gesamtporosität	[Vol.-%]	84,2
pH-Wert	---	ca. 10
Formveränderung bei Wasserlagerung	[Vol.-%]	+0,149
Formänderung bei Anstieg der rel. Luft- feuchtigkeit von 50% auf 90%	[Vol.-%]	+0,062
Biegefestigkeit (trocken) nach BS 2972:1989	[N/mm ²]	0,8
Wasseraufnahmekoeffizient w	[kg/(m ² h ^{0,5})]	77,538 ± 0,70
Freie Wassersättigung w _s	[kg/m ³]	830
Sättigungswert w _s	[Vol.-%]	83,0
Praktischer Feuchtegehalt w _v	[Vol.-%]	0,46

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.