

## Materialkennwerte

Eigenschaften:	Einheit	Wert :
Baustoffklasse nach DIN 4102	---	A1, nichtbrennbar
Rohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	305 ± 10%
Druckfestigkeit nach DIN 51067, Teil 2	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,85
Wärmeleitfähigkeit laut		
- aktuellem Prüfbericht der MPA Bremen (nach DIN 52612)	[W/(m·K)]	0,0627
- allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung (max. zulässiger Wert nach EN 12667)	[W/(m·K)]	0,0805
- Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	[W/(m·K)]	0,090
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$ (nach DIN 52615)	---	4,61
Gesamtporosität	[Vol.-%]	84,2
pH-Wert	---	ca. 10
Formveränderung bei Wasserlagerung	[Vol.-%]	+0,149
Formänderung bei Anstieg der relativen Luftfeuchtigkeit von 50% auf 90%	[Vol.-%]	+0,062
Biegefestigkeit (trocken) n. BS 2972: 1989	[N/mm <sup>2</sup> ]	0,8
Wasseraufnahmekoeffizient w	[kg/(m <sup>2</sup> h <sup>0,5</sup> )]	77,538 ± 0,70
Freie Wassersättigung $w_s$	[kg/m <sup>3</sup> ]	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.