

Bautechnische Daten

Bezeichnung + Zusatz	Wert	Einheit
Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit	1.15 - 1.65	W/(mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	60 - 130	-
Rohdichte	2000 - 2600	kg/m ³
Druckfestigkeit (charakteristische Zylinder-Würfeldruckfestigkeit nach 28 Tagen)	35/45	N/mm ²
Zugfestigkeit f_{ctm}	ca. 3,2	N/mm ²
Biegezugfestigkeit	ca. 6,4	N/mm ²
Elastizitätsmodul E_{cm}	ca. 34000	N/mm ²
Ausgleichsfeuchtegehalt	~ 3,0	%
spez. Wärmekapazität c_p	1000	J (kg K)

Maßgebende Prüfnormen sind: /DIN EN 12350/ und /DIN EN 12390/.