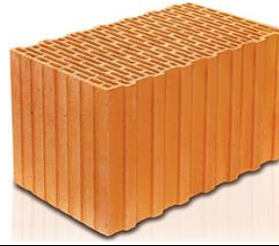


ThermoBlock TE 11



Technische Daten

Artikelnummer			-	710	718	-
Länge	l	mm	-	247	247	-
Breite	b	mm	-	365	425	-
Höhe	h	mm	-	238	238	-
Format			-	12 DF	14 DF	-
Zulassung / DIN			-	Zulassung beantragt		-
Grundwerte Mauerziegel						
Festigkeitsklasse			-	6 (8)	6 (8)	-
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	-	0,65	0,65	-
Grundwerte Mauerwerk						
Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	-	7,5	7,5	-
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	-	1,3 (1,8)	1,3 (1,8)	-
Wärmeschutz						
Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	0,11	0,11	-
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	-	0,28	0,24	-
Brandschutz						
Feuerwiderstandsklasse ²⁾			-	Zulassung beantragt		-
Schallschutz						
Direktschalldämm-Maß ³⁾	R _w	dB	-	-	-	-
Materialbedarf						
Ziegel		Stk./m ²	-	16	16	-
Ziegel		Stk./m ³	-	47	40	-
Ziegel		Stk./Pal.	-	48	36	-
Mörtel ⁴⁾		ca. l/m ³	-	80	80	-
Gewicht						
Ziegel		kg/Stk.	-	13,85	16,14	-
Palette		kg/Pal.	-	680	596	-
Verarbeitungsrichtwerte						
abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	-	0,61-0,68	0,85	-

¹⁾ U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R_{si} und R_{se}

²⁾ REI _ für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung ab Wandstärke 36,5 CM

³⁾ R_w entspricht: Die Schalldämmung von Mauerwerk aus Lochsteinen der Wanddicke > 24cm und einer Rohdichteklasse < 1,0 kann nur über Prüfstandsmessungen bestimmt werden. Prüfstandsmessung liegt aktuell nicht vor.

⁴⁾ Materialbedarf: Der Mörtelbedarf basiert auf Praxisangaben. Abweichungen sind nicht auszuschließen
Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe LM21