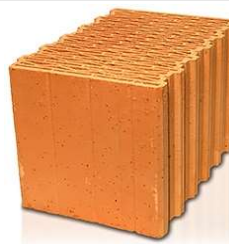


ecoton PL 7



Technische Daten

Artikelnummer			-	1970	1978	1979
Länge	l	mm	-	247	247	247
Breite	b	mm	-	365	425	490
Höhe	h	mm	-	249	249	249
Format			-	12 DF	14 DF	16 DF
Zulassung / DIN			-	Z-17.1-1140		

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse ⁵⁾			-	4 (6)	4 (6)	4 (6)
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	-	0,60	0,60	0,60

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	-	7,0	7,0	7,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	-	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	0,075	0,075	0,075
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	-	0,19	0,16	0,14

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²⁾			-	REI 90 (α _{fi} ≤ 0,51) (beidseitig verputzt)		
--------------------------------------	--	--	---	-------------------------------------------------------------	--	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ³⁾	R _w	dB	-	-	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	---	---	---

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	-	16	16	16
Ziegel	Stk./m ³	-	44	38	33
Ziegel	Stk./Pal.	-	48	36	36
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾	ca. l/m ³	-	11		

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	-	13,04	15,19	17,75
Palette	kg/Pal.	-	641	562	654

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	-	0,50-0,53	0,56	0,73
------------------------	--	----------------------	---	-----------	------	------

¹⁾U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz (λ = 0,7 W/mK), außen 25 mm Faserleichtputz Maxit IP74 M therm (λ = 0,10 W/mK) inkl. R_{si} und R_{se}

²⁾REI 90 für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung ab Wandstärke 36,5 CM

Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: innenseitig 15 MM Putz der Putzmörtelgruppe P IV nach DIN 18550-2 und aussenseitig mindestens 20 MM Putz der Putzmörtelgruppe P II nach DIN 18550-1

³⁾R_w entspricht : Prüfstandsmessung liegt aktuell nicht vor.

⁴⁾Materialbedarf: Ein Sack Maxit Mur 900 D ist pro Palette im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt

⁵⁾Festigkeitsklasse 6 (Mauerwerksdruckfestigkeit f_k = 1,5 MN/m²) auf Anfrage