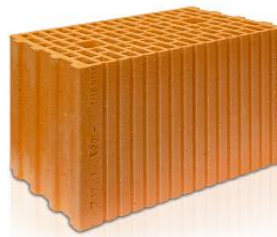


ecoton ThermoPlan 0,8

Festigkeitsklasse 8



Technische Daten

Artikelnummer			-	805	8510	812	815	825
Länge	l	mm	-	373	498	498	373	373
Breite	b	mm	-	115	115	145	175	240
Höhe	h	mm	-	249	249	249	249	249
Format			-	6 DF	8 DF	10 DF	9,2 DF	12 DF
Zulassung / DIN			-	Z-17.1-913				

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			-	8	8	8	8	8
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	-	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	-	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	-	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	-	-	-	-	-	-

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹⁾			-	REI 90 (α _{fi} ≤ 0,50) (b. verputzt)			REI 90 / REI-M 90 (α _{fi} ≤ 0,60) (b. verputzt)	
--------------------------------------	--	--	---	---	--	--	--	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ²⁾	R _w	dB	-	41,6	41,6	44,3	46,0	49,6
------------------------------------	----------------	----	---	------	------	------	------	------

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	-	11	8	8	11	11
Ziegel	Stk./m ³	-	94	70	56	61	45
Ziegel	Stk./Pal.	-	96	72	60	64	48
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 ³⁾	ca. l/m ³		6,5				

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	-	8,31	9,82	12,91	12,02	16,52
Palette	kg/Pal.	-	813	722	790	784	808

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss	ca. h/m ²	-	0,39	0,36	0,36	0,38	0,35-0,38
------------------------	----------------------	---	------	------	------	------	-----------

¹⁾ REI 90 (Wandstärke 11,5 + 14,5 CM) für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung bzw. Eignung als Brandwand bei einseitiger Brandbeanspruchung (REI-M 90) ab Wandstärke 17,5 CM, Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: gilt nur mit beidseitigem bzw. allseitigem Putz (innenseitig mindestens 15 mm, aussenseitig mindestens 20 mm) nach DIN 4102-4, Abschnitt 9.2.18

²⁾ R_w entspricht: berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m²

³⁾ Materialbedarf: Ein Sack Maxit Mur 900 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) / Baunit ZP 99 ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.