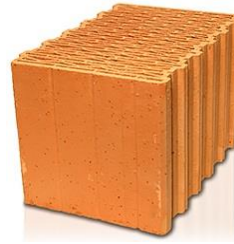


ecoton PL 9

(Festigkeitsklasse 6)



Technische Daten

Artikelnummer			1932	1930	1938	1939
Länge	l	mm	247	247	247	247
Breite	b	mm	300	365	425	490
Höhe	h	mm	249	249	249	249
Format			10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Zulassung / DIN			Z-17.1-946			

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			6	6	6	6
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	0,65	0,65	0,65	0,65

Grundwerte Mauerwerk

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

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,09	0,09	0,09	0,09
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	0,28	0,23	0,20	0,18

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²⁾			-	REI 90 (ab Wandstärke 36,5 CM) (α _{fi} ≤ 0,51) (beidseitig verputzt)		
--------------------------------------	--	--	---	---	--	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ³⁾	R _w	dB	-	41,5	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	------	---	---

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	16	16	16	16
Ziegel	Stk./m ³	54	44	38	33
Ziegel	Stk./Pal.	54	48	36	36
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾	ca. l/m ³	11			

Gewicht

Ziegel		kg/Stk.	12,11	14,73	16,89	18,72
Palette		kg/Pal.	669	722	623	689

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	0,44-0,46	0,50-0,53	0,56	0,73
------------------------	--	----------------------	-----------	-----------	------	------

¹⁾ U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz 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: R_{w,Bau,ref} gemäß Prüfzeugnis für Wandstärke 36,5 CM

⁴⁾ Materialbedarf: Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 ist pro Palette im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt