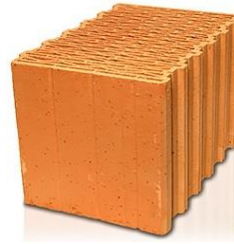


ecoton PL 9

(Festigkeitsklasse 8)



Technische Daten

Artikelnummer				1940	1948	
Länge	l	mm	-	247	247	-
Breite	b	mm	-	365	425	-
Höhe	h	mm	-	249	249	-
Format			-	12 DF	14 DF	-
Zulassung / DIN			-	Z-17.1-946		-

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			-	8	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	-	2,6	2,6	-

Wärmeschutz

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

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

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	-	14,73	16,89	-
Palette	kg/Pal.	-	722	623	-

Verarbeitungsrichtwerte

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

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