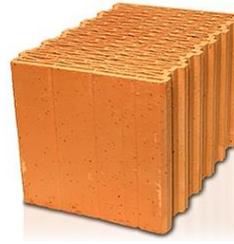


## ecoton PL 9

(Festigkeitsklasse 6)



### Technische Daten

Artikelnummer			1932	1930	1938	1939
Länge	l	mm	247	247	247	247
Breite	b	mm	<b>300</b>	<b>365</b>	<b>425</b>	<b>490</b>
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 <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	0,65	0,65	0,65	0,65

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	7,5	7,5	7,5	7,5
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	2,1	2,1	2,1	2,1

### Wärmeschutz

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

### Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>2)</sup>			-	REI 90 (ab Wandstärke 36,5 CM) (α <sub>fi</sub> ≤ 0,51) (beidseitig verputzt)		
--------------------------------------	--	--	---	---	--	--

### Schallschutz

Direktschalldämm-Maß <sup>3)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	-	41,5	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	------	---	---

### Materialbedarf

Ziegel	Stk./m <sup>2</sup>	16	16	16	16
Ziegel	Stk./m <sup>3</sup>	54	44	38	33
Ziegel	Stk./Pal.	54	48	36	36
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D <sup>4)</sup>	ca. l/m <sup>3</sup>	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 <sup>2</sup>	0,44-0,46	0,50-0,53	0,56	0,73
------------------------	--	----------------------	-----------	-----------	------	------

<sup>1)</sup> U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub>

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> R<sub>w</sub> entspricht: R<sub>w,Bau,ref</sub> gemäß Prüfzeugnis für Wandstärke 36,5 CM

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