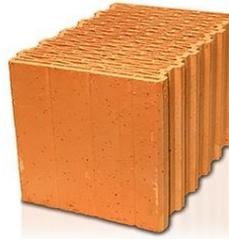


## ecoton PL 7



### Technische Daten

Artikelnummer			-	1970	1978	1979
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-17.1-1140		

### Grundwerte Mauerziegel

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

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	-	7,0	7,0	7,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	-	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)	1,3 (1,5)

### Wärmeschutz

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

### Brandschutz

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

### Schallschutz

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

### Materialbedarf

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

### Gewicht

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

### Verarbeitungsrichtwerte

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

<sup>1)</sup>U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 25 mm Faserleichtputz Maxit therm 74 M (0,10 W/mK) 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 : Die Schalldämmung von Mauerwerk aus Lochsteinen der Wanddicke > 24cm und einer Rohdichteklasse < 1,0 kann nur über Prüfstandsmessungen bestimmt werden. Prüfstandsmessung liegt aktuell nicht vor.

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

<sup>5)</sup>Festigkeitsklasse 6 (Mauerwerksdruckfestigkeit f<sub>k</sub> = 1,5 MN/m<sup>2</sup>) auf Anfrage