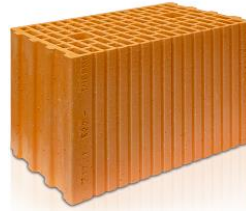


## ecoton ThermoPlan 1,2



### Technische Daten

Artikelnummer			807	817	827	8707
Länge	l	mm	373	373	372	248
Breite	b	mm	<b>115</b>	<b>175</b>	<b>240</b>	<b>300</b>
Höhe	h	mm	249	249	249	249
Format			6 DF	9,2 DF	12 DF	10 DF
Zulassung / DIN			Z-17.1-913		Z-17.1-715	Z-17.1-993

### Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			12	12	12	12
Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	1,2	1,2	1,2	1,2

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	13,0	13,0	13,0	13,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	4,7	4,7	4,7	4,7

### Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,5	0,5	0,5	0,5
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m <sup>2</sup> K)	-	-	-	-

### Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>			REI 90 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,50) (beid. verputzt)	REI-M 90 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,70) (unverputzt)	REI 90 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,0227K) (verputzt)	REI-M 90 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,65) (unverputzt)
--------------------------------------	--	--	--	--	---	--

### Schallschutz

Direktschalldämm-Maß <sup>2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	45,6	50,3	54,1	56,0
------------------------------------	----------------	----	------	------	------	------

### Materialbedarf

Ziegel	Stk./m <sup>2</sup>	11	11	11	16
Ziegel	Stk./m <sup>3</sup>	94	62	45	54
Ziegel	Stk./Pal.	80	48	40	45
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 <sup>3)</sup>	ca. l/m <sup>3</sup>	6,5			

### Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	11,35	17,31	23,73	18,84
Palette	kg/Pal.	920	846	964	863

### Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss	ca. h/m <sup>2</sup>	0,3-0,4	0,3-0,5	0,4-0,5	0,5-0,6
------------------------	----------------------	---------	---------	---------	---------

<sup>1)</sup>REI 90 (ab 11,5 CM) für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung bzw. Eignung als Brandwand bei einseitiger Brandbeanspruchung (REI-M 90) in einer Wandstärke von 17,5 und 24,0 CM, Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: Erfordernis lt. Anmerkung, Putzqualität und Putzstärken gemäß Zulassung

<sup>2)</sup>R<sub>w</sub> entspricht : berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m<sup>2</sup>

<sup>3)</sup> 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.