

## ecoton ThermoPlan 1,0



### Technische Daten

Artikelnummer			806	816	826
Länge	l	mm	373	373	373
Breite	b	mm	<b>115</b>	<b>175</b>	<b>240</b>
Höhe	h	mm	249	249	249
Format			6 DF	9,2 DF	12 DF
Zulassung / DIN				Z-17.1-913	

### Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			12	12	12
Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	11,0	11,0	11,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	4,7	4,7	4,7

### Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,45	0,45	0,45
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m <sup>2</sup> K)	-	-	-

### Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>			REI 90 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,50) (beid. verputzt)	REI 90 / REI-M 90 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,60) (beid. verputzt)	
--------------------------------------	--	--	--	---	--

### Schallschutz

Direktschalldämm-Maß <sup>2)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	44,0	48,6	52,3
------------------------------------	----------------	----	------	------	------

### Materialbedarf

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

### Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	10,64	16,13	21,63
Palette	kg/Pal.	866	789	875

### Verarbeitungsrichtwerte

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

<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) ab Wandstärke 17,5 CM, Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: gilt nur mit beidseitigem bzw. allseitigem Putz (innenseitig mindestens 15 mm, aussenseitig mindestens 20 mm) nach DIN 4102-4, Abschnitt 9.2.18

<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) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.