

ecoton Thermoplan 1,4



Technische Daten

Artikelnummer			809	819	829
Länge	l	mm	373	372	372
Breite	b	mm	115	175	240
Höhe	h	mm	249	249	249
Format			6 DF	9,2 DF	12 DF
Zulassung / DIN			Z-17.1-913	Z-17.1-715	

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			12	12	12
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	1,4	1,4	1,4

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	15,0	15,0	15,0
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	4,7	4,7	4,7

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,58	0,58	0,58
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	-	-	-

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹⁾			REI 90 α _{fi} ≤ 0,50 (beid. verputzt)	REI 90 (α _{fi} ≤ 0,0227K) (beid. verputzt)	
--------------------------------------	--	--	--	---	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ²⁾	R _w	dB	47,5	52,3	56,1
------------------------------------	----------------	----	------	------	------

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	11	11	11
Ziegel	Stk./m ³	94	61	45
Ziegel	Stk./Pal.	64	48	32
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 ³⁾	ca. l/m ³		6,5	

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	13,00	19,80	27,53
Palette	kg/Pal.	848	965	896

Verarbeitungsrichtwerte

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

¹⁾REI 90 (ab 11,5 CM) für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung

Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: Erfordernis lt. Anmerkung, Putzqualität und Putzstärken gemäß Zulassung

²⁾R_w entspricht : berechnet nach DIN 4109 mit beidseitigem Putz 1,5 cm je 15 kg/m²

³⁾ 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.