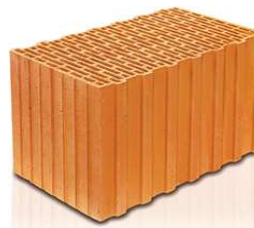


ecoton ThermoPlan TE, gedeckelt



Technische Daten

Artikelnummer			-	1840	1848	1849
Länge	l	mm	248	248	248	248
Breite	b	mm	300	365	425	490
Höhe	h	mm	249	249	249	249
Format			10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Zulassung / DIN			-	Zulassung beantragt		

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse ⁵⁾			-	6 (8)	6 (8)	6 (8)
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	-	0,65	0,65	0,65

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	-	7,5	7,5	7,5
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	-	2,6 (3,1)	2,6 (3,1)	2,6 (3,1)

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	-	0,11	0,11	0,11
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	-	0,28	0,24	0,21

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²⁾			-	lt. Zulassung		
--------------------------------------	--	--	---	---------------	--	--

Schallschutz

Direktschalldämm-Maß ³⁾	R _w	dB	-	-	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	---	---	---

Materialbedarf

Ziegel		Stk./m ²	-	16	16	16
Ziegel		Stk./m ³	-	44	38	33
Ziegel		Stk./Pal.	-	48	36	36
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾		ca. l/m ³	-	11,0		

Gewicht

Ziegel		kg/Stk.	-	14,31	17,22	19,64
Palette		kg/Pal.	-	702	635	722

Verarbeitungsrichtwerte

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

¹⁾ U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R_{si} und R_{se}

²⁾ REI _ für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung ab Wandstärke 36,5 CM

³⁾ R_w 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.

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

⁵⁾ Festigkeitsklasse 8 (Mauerwerksdruckfestigkeit f_k = 3,1 MN/m²) auf Anfrage