

ecoton ThermoPlan T16



Technische Daten

Artikelnummer			823	803	843	-
Länge	l	mm	373	248	248	-
Breite	b	mm	240	300	365	-
Höhe	h	mm	249	249	249	-
Format			12 DF	10 DF	12 DF	-
Zulassung / DIN			Z-17.1-907			-

Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			10	10	10	-
Rohdichteklasse kg/dm ³	RD	kg/dm ³	0,75	0,75	0,75	-

Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m ³	8,5	8,5	8,5	-
Mauerwerksdruckfestigkeit	f _k	MN/m ²	4,2	4,2	4,2	-

Wärmeschutz

Wärmeleitfähigkeit	λ	W/(mK)	0,16	0,16	0,16	-
Wärmedurchgangskoeffizient ¹⁾	U	W/(m ² K)	0,55	0,47	0,39	-

Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²⁾			REI 60 (α _{fi} ≤ 0,7) (bei verputzt)	REI 90 / REI-M 90 (REI 90: α _{fi} ≤ 0,42, REI-M 90: α _{fi} ≤ 0,42) (beidseitig verputzt)		-
--------------------------------------	--	--	---	--	--	---

Schallschutz

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

Materialbedarf

Ziegel	Stk./m ²	11	16	16	-
Ziegel	Stk./m ³	45	54	44	-
Ziegel	Stk./Pal.	48	54	48	-
Dünnbettmörtel Maxit mur 900 D ⁴⁾	ca. l/m ³	11	11	11	-

Gewicht

Ziegel	kg/Stk.	16,56	13,83	16,83	-
Palette	kg/Pal.	810	762	823	-

Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m ²	0,35-0,38	0,44-0,46	0,50-0,53	-
------------------------	--	----------------------	-----------	-----------	-----------	---

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

²⁾ REI 60 bzw. REI 90 für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung bzw. Eignung als Brandwand bei einseitiger Brandbeanspruchung (REI-M 90) ab Wandstärke 30,0 CM, Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: Ausführung nach DIN 4102-4, Abschnitt 9.2.18 gemäß Zulassung

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 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) / Baunit ZP 99 ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.