

## ecoton THERMOPOR P 016



### Technische Daten

Artikelnummer			-	802	840	-
Länge	l	mm	-	248	248	-
Breite	b	mm	-	<b>300</b>	<b>365</b>	-
Höhe	h	mm	-	249	249	-
Format			-	10 DF	12 DF	-
Zulassung / DIN			-	Z-17.1-601		-

### Grundwerte Mauerziegel

Festigkeitsklasse			-	6	6	-
Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>	RD	kg/dm <sup>3</sup>	-	0,8	0,8	-

### Grundwerte Mauerwerk

Rechenwert der Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	-	9,0	9,0	-
Mauerwerksdruckfestigkeit	f <sub>k</sub>	MN/m <sup>2</sup>	-	2,3	2,3	-

### Wärmeschutz

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

### Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>2)</sup>			-	REI 30 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,0379·κ) (beidseitig verputzt)	REI 90 (α <sub>fi</sub> ≤ 0,45) (beidseitig verputzt)	-
--------------------------------------	--	--	---	---	---	---

### Schallschutz

Direktschalldämm-Maß <sup>3)</sup>	R <sub>w</sub>	dB	-	-	-	-
------------------------------------	----------------	----	---	---	---	---

### Materialbedarf

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

### Gewicht

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

### Verarbeitungsrichtwerte

abhängig vom Grundriss		ca. h/m <sup>2</sup>	-	0,44-0,46	0,50-0,53	-
------------------------	--	----------------------	---	-----------	-----------	---

<sup>1)</sup> U-Wert: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz, außen 20 mm Maschinenleichtputz/Faserleichtputz inkl. R<sub>si</sub> und R<sub>se</sub>

<sup>2)</sup> REI 30 bzw. REI 90 für tragende, raumabschließende Wände mit einseitiger Brandbeanspruchung

Ausnutzungsfaktor gemäß Zulassung; Putzbekleidung beachten: Ausführung nach DIN 4102-4, Abschnitt 9.2.18 und gemäß Zulassung

<sup>3)</sup> R<sub>w</sub> 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.

<sup>4)</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.