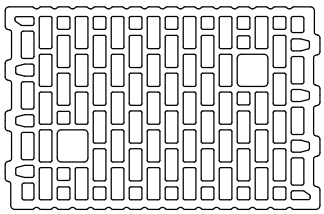
Planziegel-T0,8



Lochbild[6] T0,8-240

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-868
- Rohdichteklasse 0,8

Für Innenwände ohne Anforderungen an den Schallschutz			
Bezeichnung	**Planziegel-T0,8-115**	**Planziegel-T0,8-175**	**Planziegel-T0,8-240**
Wanddicke[1]	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	6 DF (8 DF)	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 (498) × 115 × 249 mm	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 (8) Stück/m²	10,7 Stück/m²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte[2]	ca. 0,3–0,4 h/m²	ca. 0,3–0,5 h/m²	ca. 0,4–0,5 h/m²
Wärmeschutz[3]			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,39 W/(mK)		
U-Wert	1,67 W/(m²K)	1,33 W/(m²K)	1,09 W/(m²K)
Brandschutz[4]			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,50	≤ 0,60	
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1[5]		
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m³		
Festigkeitsklasse	8		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,7 MN/m²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-T0,8. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-868 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,39 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,7 MN/m²

..... m² d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 – Dünnbettmörtel

..... m² d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 – Dünnbettmörtel

..... m² d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) oder 8 DF (498 / 115 / 249) POROTON®-Planziegel-T0,8 – Dünnbettmörtel

[1] Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. [2] Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. [3] Als Innenwand, beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz. [4] Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. [5] Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4109 geeignet. [6] Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.

Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG · Ziegeleistraße 1 · 84367 Zeilarn
Telefon 08572 17-0 · info@schlagmann.de · www.schlagmann.de

SCHLAGMANN POROTON