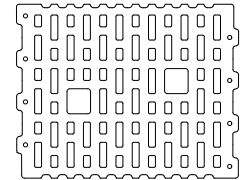


Planziegel-T1,4



- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-868
- Rohdichteklasse 1,4

Lochbild⁶⁾ T1,4-240

Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit. Die Wanddicke 24,0 eignet sich für Außenwände mit WDVS.



Bezeichnung	Planziegel-T1,4-115	Planziegel-T1,4-175	Planziegel-T1,4-240
Wanddicke ¹⁾	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	6 DF	7,5 DF	10 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 115 × 249 mm	308 × 175 × 249 mm	308 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m ²	13 Stück/m ²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,3–0,4 h/m ²	ca. 0,3–0,5 h/m ²	ca. 0,4–0,5 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)		
U-Wert	2,00 W/(m ² K)	1,65 W/(m ² K)	1,40 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R	≤ 0,50	≤ 0,70	
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1 ⁵⁾	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	15,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	12		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-T1,4. 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	1,4
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²
..... m ²	d = 24,0 cm, 10 DF (308 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 17,5 cm, 7,5 DF (308 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – 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 4149 geeignet. ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.