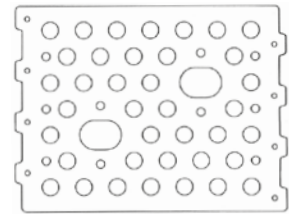


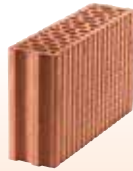
Planziegel-T1,4

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



Lochbild⁵⁾ T1,4-240

Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit, z. B. flankierende Trennwände zur Verbesserung des Schallschutzes. 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	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 $\lambda_r = 0,58 \text{ W/(mK)}$			
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	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	$\leq 0,0227 \cdot \kappa$	$\leq 0,70$	
Statik			
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; Ermittlung κ in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ; ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.