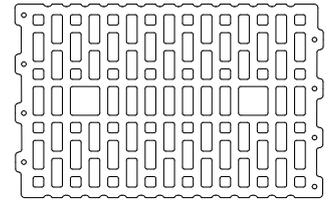


Planziegel-T1,2 EB

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-868
- Rohdichteklasse 1,2



Lochbild⁵⁾ T1,2-240 EB

EB = geeignet zur Verwendung für tragende Wände in den Erdbebenzonen 0 bis 3
Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit. Die Wanddicke 24,0 eignet sich für Außenwände mit WDVS.



Bezeichnung	Planziegel-T1,2-175 EB	Planziegel-T1,2-240 EB
Wanddicke ¹⁾	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch		
Format Dünformat	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m ²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,3–0,5 h/m ²	ca. 0,4–0,5 h/m ²
Wärmeschutz³⁾		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/(mK)	
U-Wert	1,53 W/(m ² K)	1,28 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,70	
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	13,0 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	20	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	6,3 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-T1,2 EB. 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	1,2
Festigkeitsklasse	20
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0 bis 3
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	6,3 MN/m ²
..... m ²	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,2 EB – Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,2 EB – Dünnbettmörtel

¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. ³⁾ Als Innenwand, beidseitig 15 mm Kalk-Gipsputz. ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.