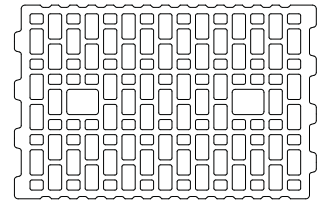




Planziegel-T0,8 EB

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



Lochbild⁵⁾ T0,8-240 EB

EB = geeignet zur Verwendung für tragende Wände in den Erdbebenzonen 0 bis 3.			
Bezeichnung	Planziegel-T0,8 – 175 EB	Planziegel-T0,8 – 240 EB	
Wanddicke¹⁾	17,5 cm	24,0 cm	
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	12 DF	12 DF	
Länge × Breite × Höhe	498 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm	
Bedarf Ziegel	8 Stück/m ²	10,7 Stück/m ²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte²⁾	ca. 0,3 – 0,5 h/m ²	ca. 0,4 – 0,5 h/m ²	
Wärmeschutz³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,39 \text{ W}/(\text{mK})$			
U-Wert	1,33 W/(m ² K)	1,09 W/(m ² K)	
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	$\leq 0,0227 \cdot \kappa$		
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	12		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²		
geeignet für Erdbebenzone	0 bis 3		
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 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	0,8		
Festigkeitsklasse	12		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0 bis 3		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,39 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²		
.....m²	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 EB – Dünnbettmörtel		
.....m²	d = 17,5 cm, 12 DF (498 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 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; Ermittlung κ in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ; ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.