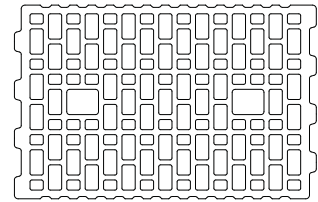


# Planziegel-T0,8 EB



Lochbild<sup>5)</sup> T0,8-240 EB

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

EB = geeignet zur Verwendung für tragende Wände in den Erdbebenzonen 0 bis 3.  
Für Innenwände ohne Anforderungen an den Schallschutz



Bezeichnung	Planziegel-T0,8-175 EB	Planziegel-T0,8-240 EB
Wanddicke <sup>1)</sup>	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünnformat	12 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	498 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	8 Stück/m <sup>2</sup>	10,7 Stück/m <sup>2</sup>
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,3–0,5 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4–0,5 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,39 W/(mK)	
U-Wert	1,33 W/(m <sup>2</sup> K)	1,09 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{fi}$	≤ 0,60	
<b>Statik</b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	12	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,7 MN/m <sup>2</sup>	

### Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://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 $\lambda_R$	0,39 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,7 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 EB – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, 12 DF (498 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 EB – Dünnbettmörtel

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