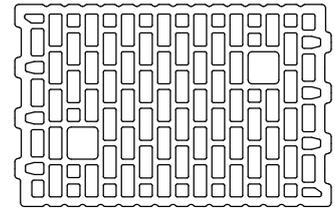


# Planziegel-T0,8

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



Lochbild<sup>6)</sup> T0,8-240

Für Innenwände ohne Anforderungen an den Schallschutz



Bezeichnung	Planziegel-T0,8-115	Planziegel-T0,8-175	Planziegel-T0,8-240
Wanddicke <sup>1)</sup>	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
Format Dünnformat	6 DF (8 DF)	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 (498) × 115 × 249 mm	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 (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. 0,3–0,4 h/m <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	1,67 W/(m <sup>2</sup> K)	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	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{fi}$	≤ 0,50	≤ 0,60	
<b>Statik</b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1 <sup>5)</sup>		
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m <sup>3</sup>		
Festigkeitsklasse	8		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,7 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. 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	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	0,39 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,7 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T0,8 – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) oder 8 DF (498 / 115 / 249) POROTON®-Planziegel-T0,8 – 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 je 15 mm Kalk-Gipsputz. <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>5)</sup> Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet. <sup>6)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.