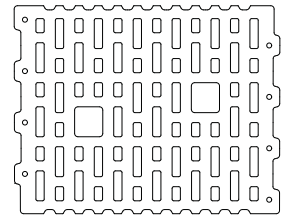


# Planziegel-T1,4

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



Lochbild<sup>6)</sup> T1,4-240

Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit. Die Wanddicke 24,0 eignet sich für Außenwände mit WDVS.



Bezeichnung	Planziegel-T1,4-115	Planziegel-T1,4-175	Planziegel-T1,4-240
Wanddicke <sup>1)</sup>	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
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 <sup>2</sup>	13 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 $\lambda_r$	0,58 W/(mK)		
U-Wert	2,00 W/(m <sup>2</sup> K)	1,65 W/(m <sup>2</sup> K)	1,40 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 $\alpha_R$	≤ 0,50	≤ 0,70	
<b>Statik</b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1 <sup>5)</sup>	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	15,0 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-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 $\lambda_r$	0,58 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,7 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, 10 DF (308 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, 7,5 DF (308 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – 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.