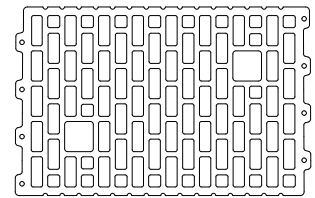


# Planziegel-T1,0

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-868
- Rohdichteklasse 1,0



Lochbild<sup>6)</sup> T1,0-240

Für Innenwände ohne besondere Anforderungen an den Schallschutz



Bezeichnung	Planziegel-T1,0-115	Planziegel-T1,0-175	Planziegel-T1,0-240	Planziegel-T1,0-300
Wanddicke <sup>1)</sup>	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm	30,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>				
Format Dünnformat	6 DF	9 DF	12 DF	10 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 115 × 249 mm	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm	248 × 300 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m <sup>2</sup>			16 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>	ca. 0,5–0,7 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,45 W/(mK)			
U-Wert	1,79 W/(m <sup>2</sup> K)	1,45 W/(m <sup>2</sup> K)	1,20 W/(m <sup>2</sup> K)	1,03 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	≤ 0,60		
<b>Statik</b>				
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1 <sup>5)</sup>		0–3	
Rechenwert der Eigenlast	11,0 kN/m <sup>3</sup>			
Festigkeitsklasse	12		16	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,7 MN/m <sup>2</sup>		5,5 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-T1,0. 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	1,0
Festigkeitsklasse	12 (16 bei d = 30,0 cm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,45 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,7 MN/m <sup>2</sup> (5,5 MN/m <sup>2</sup> bei d = 30,0 cm)
..... m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, 12 DF (373/240/249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, 9 DF (373/175/249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 – Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 11,5 cm, 6 DF (373/115/249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 – 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.