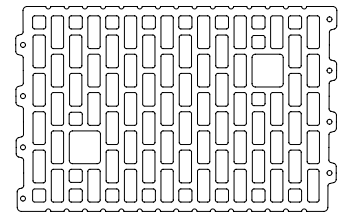


# Planziegel-T1,0

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



Lochbild<sup>5)</sup> T1,0-240

Für tragende und nicht tragende 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. 0,4 – 0,7 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,45 \text{ W/(mK)}$				
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 $\alpha_n$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa$	$\leq 0,0227 \cdot \kappa /$ Brandwand $\leq 0,0152 \cdot \kappa$	$\leq 0,0253 \cdot \kappa$	
<b>Statik</b>				
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>
<b>Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter <a href="http://www.schlagmann.de">www.schlagmann.de</a></b>				
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; Ermittlung  $\kappa$  in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ; <sup>5)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.