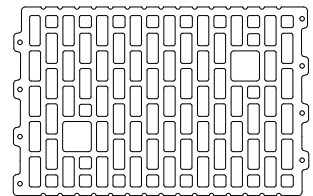


# Planziegel-T1,0 Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1090
- Rohdichteklasse 1,0



Lochbild<sup>8)</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
Wanddicke <sup>1)</sup>	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
Format Dünnformat	6 DF	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 115 × 249 mm	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m <sup>2</sup>		
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,25–0,35 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,25–0,45 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,35–0,45 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)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–		F 90-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	–		≤ 0,70
<b>Statik<sup>5)</sup></b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 <sup>6)</sup>	0–1 <sup>7)</sup>		
Rechenwert der Eigenlast	10 kN/m <sup>3</sup>		
Festigkeitsklasse	12		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,1 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 Dryfix. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1090 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

Rohdichteklasse	1,0
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,45 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,1 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 Dryfix
..... m <sup>2</sup>	d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 Dryfix
..... m <sup>2</sup>	d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 Dryfix

Weitere Bestimmungen für Entwurf und Bemessung sowie Vorgaben zum Anwendungsbereich, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, sind zu beachten!

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. <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> Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material  $\gamma_M = 1,8$  (anstatt 1,5). <sup>6)</sup> In der Erdbebenzone 1 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert  $q = 1,5$  zu führen. <sup>7)</sup> Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet. <sup>8)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.