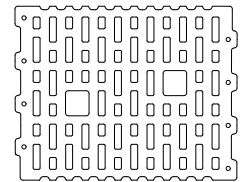


Planziegel-T1,4 Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1090
- Rohdichteklasse 1,4



Lochbild[®] T1,4-240

Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit



Bezeichnung	Planziegel-T1,4-115	Planziegel-T1,4-175	Planziegel-T1,4-240
Wanddicke ¹⁾	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch			
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 ²	13 Stück/m ²	
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,25–0,35 h/m ²	ca. 0,25–0,45 h/m ²	ca. 0,35–0,45 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)		
U-Wert	2,00 W/(m ² K)	1,65 W/(m ² K)	1,40 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–	F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R	–	≤ 0,70	
Statik⁵⁾			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 ⁶⁾	0–1 ⁷⁾	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	14,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	12		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,1 MN/m ²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-T1,4 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	1,4
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,58 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,1 MN/m ²
..... m ²	d = 24,0 cm, 10 DF (308 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 Dryfix
..... m ²	d = 17,5 cm, 7,5 DF (308 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 Dryfix
..... m ²	d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 Dryfix

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

¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. ³⁾ Als Innenwand, beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz. ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁵⁾ Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material $\gamma_M = 1,8$ (anstatt 1,5). ⁶⁾ In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert $q = 1,5$ zu führen. ⁷⁾ Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet. ⁸⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.