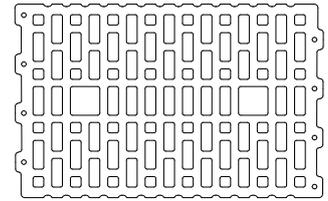


Planziegel-T1,2 EB Dryfix



Lochbild⁷⁾ T1,2-240 EB

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1090
- Rohdichteklasse 1,2

EB = geeignet zur Verwendung für tragende Wände in den Erdbebenzonen 0-3
Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit



Bezeichnung	Planziegel-T1,2-175 EB	Planziegel-T1,2-240 EB
Wanddicke ¹⁾	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch		
Format Dünformat	9 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 175 × 249 mm	373 × 240 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m ²	
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,25–0,45 h/m ²	ca. 0,35–0,45 h/m ²
Wärmeschutz³⁾		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/(mK)	
U-Wert	1,53 W/(m ² K)	1,28 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⁾	0-3	
Rechenwert der Eigenlast	12,0 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	20	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,2 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-T1,2 EB 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	1,2
Festigkeitsklasse	20
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,50 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,2 MN/m ²
..... m ²	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,2 EB Dryfix
..... m ²	d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,2 EB 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⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.