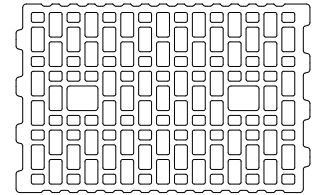


Planziegel-R0,8

Rein keramischer
Recycling-Ziegel



Lochbild⁶⁾ R0,8-240

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-868
- Rohdichteklasse 0,8

Für Innenwände ohne Anforderungen
an den Schallschutz



Bezeichnung	Planziegel-R0,8-115	Planziegel-R0,8-175	Planziegel-R0,8-240
Wanddicke ¹⁾	11,5 cm	17,5 cm	24,0 cm
Materialverbrauch			
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 ²		
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,3–0,4 h/m ²	ca. 0,3–0,5 h/m ²	ca. 0,4–0,5 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,39 W/(mK)		
U-Wert	1,67 W/(m ² K)	1,33 W/(m ² K)	1,09 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,50	≤ 0,60	
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1 ⁵⁾	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	8		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,7 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-R0,8 mit einem Anteil von ≥ 30 % Recycling- und Sekundärmaterialien. 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

Einsatz von Recycling- und Sekundärmaterialien	≥ 30 %
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,39 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,7 MN/m ²
..... m ²	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-R0,8 – Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-R0,8 – Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-R0,8 – Dünnbettmörtel



¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. ³⁾ Als Innenwand, beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz. ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁵⁾ Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet. ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.