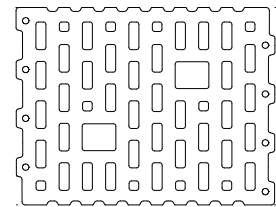


Planziegel-T1,4

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-868
- Rohdichteklasse 1,4



Lochbild⁵⁾ T1,4-240

Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit, z. B. flankierende Trennwände zur Verbesserung des Schallschutzes. Die Wanddicke 24,0 eignet sich für Außenwände mit WDVS.



| 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 | |
| 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 | 0,58 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-A | F 90-A / Brandwand | |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _R | ≤ 0,50 | ≤ 0,70 | |
| Statik | | | |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0–3 | | |
| Rechenwert der Eigenlast | 15,0 kN/m ³ | | |
| Festigkeitsklasse | 12 | | |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k | 4,7 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-T1,4. 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 | 1,4 |
| Festigkeitsklasse | 12 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R | 0,58 W/(mK) |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k | 4,7 MN/m ² |
| m ² | d = 24,0 cm, 10 DF (308 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – Dünnbettmörtel |
| m ² | d = 17,5 cm, 7,5 DF (308 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – Dünnbettmörtel |
| m ² | d = 11,5 cm, 6 DF (373 / 115 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,4 – 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⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.