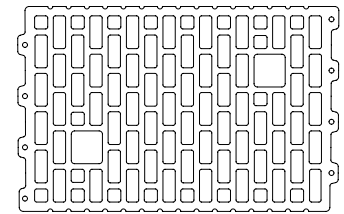


Planziegel-T1,0 Dryfix



Lochbild⁶⁾ T1,0-240

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

Für nicht tragende Innenwände im Mehrfamilien-, Doppel- und Reihenhaus.
Tragende Innenwände ab Wandstärke 24 cm (EFH \geq 17,5 cm).



| Bezeichnung | Planziegel-T1,0-115 | Planziegel-T1,0-175 | Planziegel-T1,0-240 |
|--|--------------------------------|--------------------------------|--|
| 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 | | |
| 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 | 0,45 W/(mK) | | |
| U-Wert | 1,79 W/(m ² K) | 1,45 W/(m ² K) | 1,20 W/(m ² K) |
| Brandschutz⁴⁾ | | | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 | – | – | F 30-AB / F 90-AB |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R | – | – | $\leq 0,019 \times \kappa / \leq 0,0152 \times \kappa$ |
| Statik⁵⁾ | | | |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0–1 | | |
| Rechenwert der Eigenlast | 10 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-T1,0 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 λ_R | 0,45 W/(mK) |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k | 3,1 MN/m ² |
| m ² | d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 Dryfix |
| m ² | d = 17,5 cm, 9 DF (373 / 175 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T1,0 Dryfix |
| m ² | 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!

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; Ermittlung κ in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ. ⁵⁾ Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material $\gamma_M = 1,8$ (anstatt 1,5). ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.