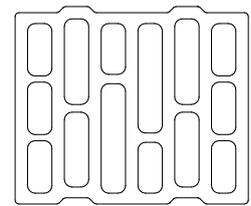


POROTON®-S9®-300 Objektziegel



Lochbild⁷⁾ S9®-300

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1058
- Rohdichteklasse 0,75



Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen

| | |
|--|------------------------------|
| Bezeichnung | POROTON®-S9®-300 |
| Wanddicke ¹⁾ | 30,0 cm |
| Materialverbrauch | |
| Format Dünnformat | 10 DF |
| Länge × Breite × Höhe | 248 × 300 × 249 mm |
| Bedarf Ziegel | 16 Stück/m ² |
| Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert. | |
| Verarbeitungsrichtwerte ²⁾ | ca. 0,4–0,7 h/m ² |
| Wärmeschutz³⁾ | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,09 W/(mK) |
| U-Wert | 0,28 W/(m ² K) |
| Schallschutz⁴⁾ | |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$ | ≥ 48 dB |
| Brandschutz⁵⁾ | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 | F 90-AB |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi} | ≤ 0,57 |
| zulässig als Brandwand ⁶⁾ | bis Gebäudeklasse 3 |
| Statik | |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0–3 |
| Rechenwert der Eigenlast | 8,5 kN/m ³ |
| Festigkeitsklasse | 10 |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k | 3,6 MN/m ² |

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

POROTON®-S9®-300-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S9®-300 mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 16 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1058 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

| | |
|---|-----------------------|
| Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel | |
| Rohdichteklasse | 0,75 |
| Festigkeitsklasse | 10 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,09 W/(mK) |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k | 3,6 MN/m ² |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$ | ≥ 48 dB |
| mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe | |
| m ² d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9®-300 – V.Plus®-Dünnbettmörtel | |



¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. ³⁾ Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz. ⁴⁾ Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2 lt. bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO.57(3). ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.