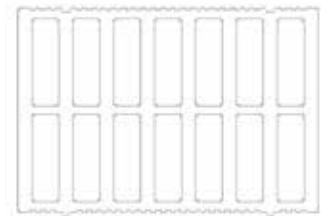


POROTON®-S8® Objektziegel



Lochbild⁶⁾ S8®-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1247
- Rohdichteklasse $\leq 0,75$

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



| Bezeichnung | POROTON®-S8®-365 | POROTON®-S8®-425 | POROTON®-S8®-490 |
|--|----------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Wanddicke ¹⁾ | 36,5 cm | 42,5 cm | 49,0 cm |
| Materialverbrauch | | | |
| Format Dünformat | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
| Länge × Breite × Höhe | 248 × 365 × 249 mm | 248 × 425 × 249 mm | 248 × 490 × 249 mm |
| Bedarf Ziegel | 16 Stück/m ² | | |
| Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert. | | | |
| Verarbeitungsrichtwerte ²⁾ | ca. 0,4–0,8 h/m ² | ca. 0,4–0,9 h/m ² | ca. 0,5–1,0 h/m ² |
| Wärmeschutz³⁾ | | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,08 W/(mK) | | |
| U-Wert | 0,21 (0,20) W/(m ² K) | 0,18 W/(m ² K) | 0,16 W/(m ² K) |
| Schallschutz⁴⁾ | | | |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$ | 48,2 dB | 48,7 dB | |
| Brandschutz⁵⁾ | | | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 | F 90-A / Brandwand | | |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi} | $\leq 0,70$ | | |
| 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®-S8®-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S8® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 17 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1247 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

| | |
|---|-----------------------|
| Rohdichteklasse | $\leq 0,75$ |
| Festigkeitsklasse | 10 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R | 0,08 W/(mK) |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k | 3,6 MN/m ² |
| Außenstegdicke | ≥ 17 mm |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$ | 48,2 / 48,7 / 48,7 dB |

mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe

| | |
|----------------------|--|
| m ² | d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel |
| m ² | d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel |
| m ² | d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® – 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; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, $\lambda \leq 0,18$ W/(mK). 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⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.