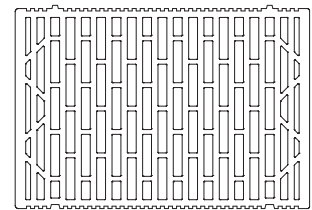


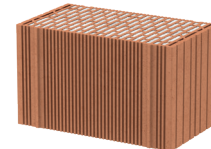
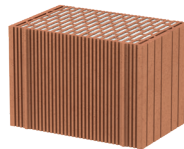
POROTON®-S9® Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1181
- Rohdichteklasse 0,85



Lochbild⁶⁾ S9®-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



| Bezeichnung | POROTON®-S9®-365 | POROTON®-S9®-425 |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Wanddicke ¹⁾ | 36,5 cm | 42,5 cm |
| Materialverbrauch | | |
| Format Dünnformat | 12 DF | 14 DF |
| Länge × Breite × Höhe | 248 × 365 × 249 mm | 248 × 425 × 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 |
| Wärmeschutz³⁾ | | |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R | 0,09 W/(mK) | |
| U-Wert | 0,23 W/(m ² K) | 0,20 W/(m ² K) |
| Schallschutz⁴⁾ | | |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R _{W, Bau, ref.} | 52,2 dB | 50,1 dB |
| Brandschutz⁵⁾ | | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2 | F 90-A / Brandwand | |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _R | ≤ 0,70 | |
| Statik | | |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0–3 | |
| Rechenwert der Eigenlast | 10,0 kN/m ³ | |
| Festigkeitsklasse | 12 | |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k | 5,3 MN/m ² | |

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S9® mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1181 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

| | |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rohdichteklasse | 0,85 |
| Festigkeitsklasse | 12 |
| Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R | 0,09 W/(mK) |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k | 5,3 MN/m ² |
| korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R _{W, Bau, ref.} | 52,2 / 50,1 dB |
| mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe | |
| m ² | d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9® – V.Plus®-Dünnbettmörtel |
| m ² | d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9® – 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; inkl. beidseitig Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.