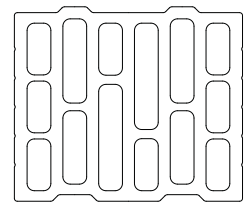


POROTON®-S9®-300 Objektziegel



Lochbild⁶⁾ S9®-300

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1274
- 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 $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	≥ 48 dB
Brandschutz⁵⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,69
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

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-17.21-1274 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 $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	≥ 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; inkl. beidseitig Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.