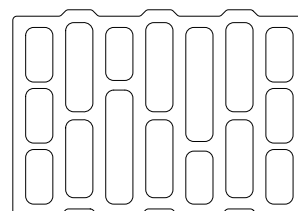



POROTON®-S10® Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1017
- Rohdichteklasse 0,75



Lochbild⁷⁾ S10-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen	
Bezeichnung	POROTON®-S10® – 365
Wanddicke ¹⁾	36,5 cm
Materialverbrauch	
Format Dünnformat	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 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
Wärmeschutz³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,10 \text{ W/(mK)}$	
U-Wert	0,25 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾	
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	52,0 dB
Brandschutz⁵⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	≤ 0,57
Zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 4
Statik	
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®-S10® 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-17.1-1017 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	0,10 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,6 MN/m ²
Außenstegdicke	≥ 16 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	52,0 dB
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe	
.....m ² d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-S10® – 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 an Stelle einer Brandwand, siehe Art. 28 (3) BayBO 2016 / LBO AVO 2017; ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.