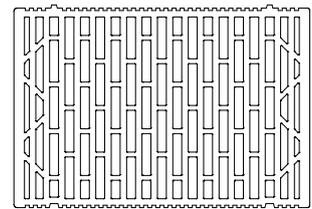


POROTON®-S9® Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1153
- Rohdichteklasse 0,85



Lochbild⁷⁾ 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 $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$		
U-Wert	0,23 W/(m ² K)	0,20 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	52,2 dB	50,1 dB
Brandschutz⁵⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	≤ 0,70	
Zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 4	
Statik		
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-17.1-1153, 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 $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	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, 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.