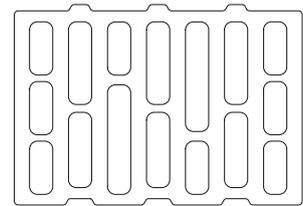


POROTON®-FZ9 Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1100
- Rohdichteklasse 0,9



Lochbild⁶⁾ FZ9-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-FZ9-300	POROTON®-FZ9-365
Wanddicke ¹⁾	30,0 cm	36,5 cm
Materialverbrauch		
Format Dünformat	10 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 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	ca. 0,4–0,8 h/m ²
Wärmeschutz³⁾		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)	
U-Wert	0,28 W/(m ² K)	0,23 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	50,1 dB	53,7 dB
Brandschutz⁵⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,68 / Brandwand ≤ 0,57	≤ 0,68 / Brandwand ≤ 0,66
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	10,0 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	10	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,2 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®-FZ9 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdickung ≥ 18 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1100 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,9
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,2 MN/m ²
Außenstegdickung	≥ 18 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	50,1 / 53,7 dB
mit integrierter Mineralfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 – 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⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.