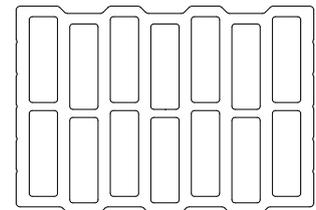


POROTON®-FZ7,5 Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1252
- Rohdichteklasse 0,70



Lochbild⁷⁾ FZ7,5-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-FZ7,5-365	POROTON®-FZ7,5-425
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	0,075 W/(mK)	
U-Wert	0,19 W/(m ² K)	0,17 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$	48,5 dB	50,4 dB
Brandschutz⁵⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-A	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R	≤ 0,69	
zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 4	
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	8,0 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	10	8
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ²	4,0 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®-FZ7,5 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 16 mm für erhöhte Putzrisssicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1252 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	10 (8 in d = 42,5 cm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,075 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m ² (4,0 MN/m ² in d = 42,5 cm)
Außenstegdicke	≥ 16 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$	48,5 / 50,4 dB
mit integrierter Mineralfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7,5 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7,5 – 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. beidseitiger Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitiger Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.