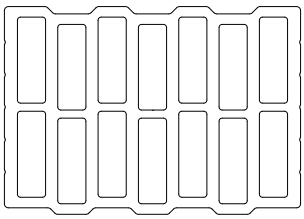
POROTON®-FZ7,5 Objektziegel



Lochbild[7] FZ7,5-365

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

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/m²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte[2]	ca. 0,4–0,8 h/m²	ca. 0,4–0,9 h/m²
Wärmeschutz[3]		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,075 W/(mK)	
U-Wert	0,19 W/(m²K)	0,17 W/(m²K)
Schallschutz[4]		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	48,5 dB	50,4 dB
Brandschutz[5]		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-A	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,69	
zulässig als Brandwand[6]	bis Gebäudeklasse 4	
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	8,0 kN/m³	
Festigkeitsklasse	10	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m²	

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
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,075 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m²
Außenstegdicke	≥ 16 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	48,5 / 50,4 dB
mit integrierter Mineralfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe	
…… m² d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7,5 – V.Plus®-Dünnbettmörtel	
…… m² 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. beidseitig Putz. [5] Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig 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.

Stand 01.01.2025

Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG · Ziegeleistraße 1 · 84367 Zeilarn
Telefon 08572 17-0 · info@schlagmann.de · www.schlagmann.de

SCHLAGMANN POROTON