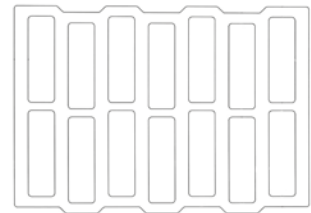


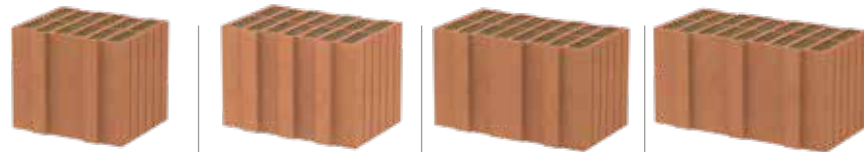
POROTON®-FZ8 Objektziegel



Lochbild® FZ8-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1104
- Rohdichteklasse $\leq 0,75$

Objektziegel für mehr-geschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-FZ8-300	POROTON®-FZ8-365	POROTON®-FZ8-425	POROTON®-FZ8-490
Wanddicke ¹⁾	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Materialverbrauch				
Format Dünnformat	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm	248 × 490 × 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	ca. 0,4–0,9 h/m ²	ca. 0,5–1,0 h/m ²
Wärmeschutz³⁾				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)			
U-Wert	0,25 W/(m ² K)	0,21 (0,20) W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾				
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	≥ 48 dB	50,7 dB	48,5 dB	≥ 48 dB
Brandschutz⁵⁾				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand			
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R	$\leq 0,58$ / Brandwand $\leq 0,47$	$\leq 0,70$		
Statik				
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3			
Rechenwert der Eigenlast	8,5 kN/m ³			
Festigkeitsklasse	10	12	10	10
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,6 MN/m ²	4,1 MN/m ²	3,6 MN/m ²	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®-FZ8 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 17 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1104 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	$\leq 0,75$
Festigkeitsklasse	10 (12 in d = 36,5 cm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,6 MN/m ² (4,1 MN/m ² in d = 36,5 cm)
Außenstegdicke	≥ 17 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	$\geq 48 / 50,7 / 48,5 / \geq 48$ dB
mit integrierter Mineralfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – 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; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, $\lambda \leq 0,18$ W/(mK). 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⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.