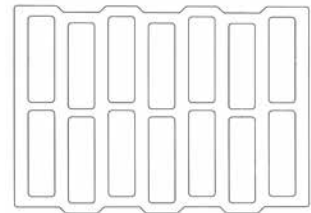


# POROTON®-FZ8 Objektziegel

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



Lochbild<sup>6)</sup> FZ8-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-FZ8-300	POROTON®-FZ8-365	POROTON®-FZ8-425	POROTON®-FZ8-490
Wanddicke <sup>1)</sup>	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>				
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 <sup>2</sup>			
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.				
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,4–0,7 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4–0,8 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4–0,9 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,5–1,0 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>				
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,08 W/(mK)			
U-Wert	0,25 W/(m <sup>2</sup> K)	0,21 (0,20) W/(m <sup>2</sup> K)	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>				
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$	$\geq 48$ dB	50,7 dB	48,5 dB	$\geq 48$ dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F90-A / Brandwand			
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	$\leq 0,58$ / Brandwand $\leq 0,47$	$\leq 0,70$		
<b>Statik</b>				
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3			
Rechenwert der Eigenlast	8,5 kN/m <sup>3</sup>			
Festigkeitsklasse	10	12	10	10
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,6 MN/m <sup>2</sup>	4,1 MN/m <sup>2</sup>	3,6 MN/m <sup>2</sup>	3,6 MN/m <sup>2</sup>

## Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://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  $\geq 17$  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 $\lambda_R$	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,6 MN/m <sup>2</sup> (4,1 MN/m <sup>2</sup> in d = 36,5 cm)
Außenstegdicke	$\geq 17$ 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 <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. <sup>3)</sup> 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). <sup>4)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; inkl. beidseitig Putz. <sup>5)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>6)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.