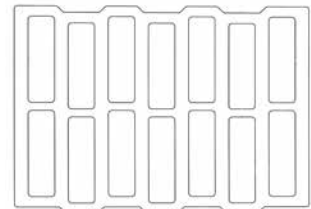



# POROTON®-FZ8 Objektziegel

- 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 $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$					
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 $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	$\geq 48 \text{ dB}$	50,7 dB	48,5 dB	$\geq 48 \text{ dB}$	
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>					
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F90-A / Brandwand				
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_n$	$\leq 0,58$ / Brandwand $\leq 0,47$				
<b>Statik</b>					
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>	
<b>Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter <a href="http://www.schlagmann.de">www.schlagmann.de</a></b>					
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-FZ8 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdicke $\geq 17 \text{ mm}$ 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 $d=36,5 \text{ cm}$ )				
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 $d=36,5 \text{ cm}$ )				
Außenstegdicke	$\geq 17 \text{ mm}$				
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, \text{Bau, ref.}}$	$\geq 48 / 50,7 / 48,5 / \geq 48 \text{ dB}$				
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,  $\lambda \leq 0,18 \text{ W/(mK)}$ ; <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.