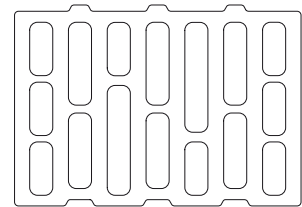


# POROTON®-FZ9 Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1100
- Rohdichteklasse 0,9



Lochbild<sup>6)</sup> FZ9-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-FZ9-300	POROTON®-FZ9-365
Wanddicke <sup>1)</sup>	30,0 cm	36,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünformat	10 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 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>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,09 W/(mK)	
U-Wert	0,28 W/(m <sup>2</sup> K)	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	50,1 dB	53,7 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{fi}$	≤ 0,68 / Brandwand ≤ 0,57	≤ 0,68 / Brandwand ≤ 0,66
<b>Statik</b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	10,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	10	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,2 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®-FZ9 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 18 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1100 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,9
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,2 MN/m <sup>2</sup>
Außenstegdicke	≥ 18 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	50,1 / 53,7 dB
mit integrierter Mineralfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 – 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. <sup>4)</sup> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2, lt. bauakustischem Prüfbericht; 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.