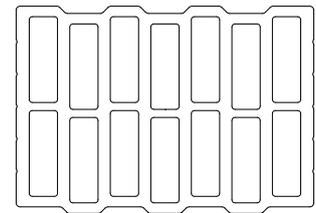


# POROTON®-FZ7,5 Objektziegel



Lochbild<sup>7)</sup> 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	POROTON®-FZ7,5-490
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
Format Dünnformat	12 DF	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	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. 0,4–0,8 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 λ <sub>R</sub>	0,075 W/(mK)		
U-Wert	0,19 W/(m <sup>2</sup> K)	0,17 W/(m <sup>2</sup> K)	0,15 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>			
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>W,Bau,ref.</sub>	48,5 dB	≥ 48 dB	
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F60-A		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α <sub>R</sub>	≤ 0,69		
zulässig als Brandwand <sup>6)</sup>	bis Gebäudeklasse 4		
<b>Statik</b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	8,0 kN/m <sup>3</sup>		
Festigkeitsklasse	10	8	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	4,7 MN/m <sup>2</sup>	4,0 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®-FZ7,5 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdick ≥ 16 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe entsprechend dem Zulassungsbescheid Nr. 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 (8 in d = 42,5 und 49,0 cm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,075 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	4,7 MN/m <sup>2</sup> (4,0 MN/m <sup>2</sup> in d = 42,5 und 49,0 cm)
Außenstegdick	≥ 16 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>W,Bau,ref.</sub>	48,5 / ≥ 48 / ≥ 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®-FZ7,5 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7,5 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7,5 – 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; inkl. beidseitig Putz. <sup>5)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>6)</sup> Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). <sup>7)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.