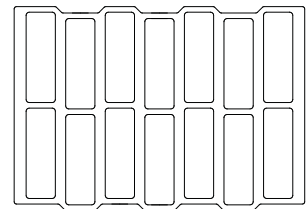


# POROTON®-FZ7

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1060
- Rohdichteklasse 0,55



Lochbild<sup>6)</sup> FZ7-365

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig nicht geeignet für sonstige Gebäude mit baurechtlichen Anforderungen an die Schalldämmung zwischen fremden, schutzbedürftigen Räumen bzw. Nutzungseinheiten, z. B. Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



Bezeichnung	POROTON®-FZ7-365	POROTON®-FZ7-425
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünformat	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 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>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,070 W/(mK)	
U-Wert	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 $R_{w,Bau,ref.}$	48,5 dB	48,3 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	≤ 0,70	
<b>Statik</b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	6,5 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	6	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	1,7 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 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdickung  $\geq 15$  mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Nr. Z-17.1-1060 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,55
Festigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,070 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	1,7 MN/m <sup>2</sup>
Außenstegdickung	$\geq 15$ mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref.}$	48,5 / 48,3 dB
mit integrierter Mineralfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7 – 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> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.