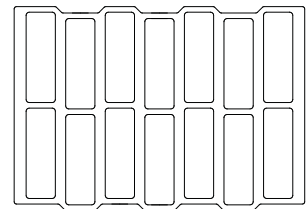



# POROTON®-FZ7

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



Lochbild<sup>5)</sup> FZ7-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhaus.		
<b>Bezeichnung</b>	POROTON®-FZ7 – 365	POROTON®-FZ7 – 425
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünnformat	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 $\lambda_r = 0,070 \text{ W}/(\text{mK})$		
U-Wert	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_n$	≤ 0,70	
<b>Statik</b>		
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>	
<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®-FZ7 mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 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>	
Außenstegdicke	≥ 15 mm	
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 Maschen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; <sup>5)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.