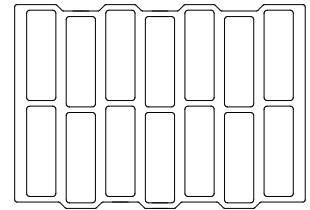


POROTON®-FZ7 Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1093
- Rohdichteklasse 0,55



Lochbild⁵⁾ FZ7-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhaus (KfW-EH 55 und 40).



Bezeichnung	POROTON®-FZ7 – 365	POROTON®-FZ7 – 425
Wanddicke ¹⁾	36,5 cm	42,5 cm
Materialverbrauch		
Format Dünnformat	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m ²	
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,35 – 0,75 h/m ²	ca. 0,35 – 0,80 h/m ²
Wärmeschutz³⁾		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,070 W/(mK)	
U-Wert	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _f	≤ 0,70	
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0 – 1	
Rechenwert der Eigenlast	5,5 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	6	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,1 MN/m ²	

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-FZ7 Dryfix mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 15 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Nr. Z-17.1-1093 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

Rohdichteklasse	0,55
Festigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,070 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,1 MN/m ²
Außenstegdicke	≥ 15 mm
mit integrierter Mineralfaserdämmung	
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7 – Dryfix
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7 – Dryfix

Weitere Bestimmungen für Entwurf und Bemessung sowie Vorgaben zum Anwendungsbereich, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, sind zu beachten!

¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste; ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk; ³⁾ inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende raumabschließende Wände gemäß Klassifizierungsbericht PK2-02-18-008-D-0; ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.