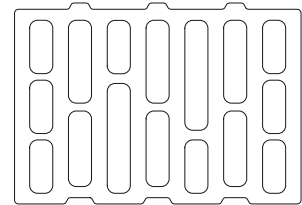


POROTON®-FZ9 Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1112
- Rohdichteklasse 0,9



Lochbild⁶⁾ FZ9-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhaus mit sehr gutem Schallschutz. (Wanddicke 30 cm nur für Einfamilienhäuser Gebäudeklasse 1)



Bezeichnung	POROTON®-FZ9 – 300	POROTON®-FZ9 – 365	POROTON®-FZ9 – 425
Wanddicke ¹⁾	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	10 DF	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	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 – 0,65 h/m ²	ca. 0,35 – 0,75 h/m ²	ca. 0,35 – 0,80 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _r	0,09 W/(mK)		
U-Wert	0,28 W/(m ² K)	0,23 W/(m ² K)	0,20 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾			
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R _{w, Bau, ref.}	50,1 dB	53,7 dB	51,5 dB
Brandschutz⁵⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–		F90-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _f	–		0,47
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1		
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	2,7 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®-FZ9 Dryfix mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 18 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1112 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

Rohdichteklasse	0,9
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _r	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	2,7 MN/m ²
Außenstegdicke	≥ 18 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R _{w, Bau, ref.}	50,1 / 53,7 / 51,5 dB

mit integrierter Mineralfaserdämmung

.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 – Dryfix
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 – Dryfix
.....m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 – 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⁾ Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2 lt. bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz; ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende raumabschließende Wände; ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.