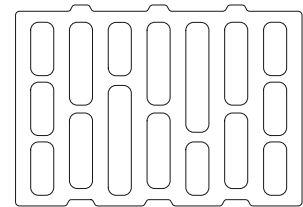


# POROTON®-FZ9 Dryfix

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



Lochbild<sup>7)</sup> 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
Wanddicke <sup>1)</sup>	30,0 cm	36,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünformat	10 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m <sup>2</sup>	
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,35–0,65 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,35–0,75 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,09 W/(mK)	
U-Wert	0,28 W/(m <sup>2</sup> K)	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>		
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>W, Bau, ref.</sub>	50,1 dB	53,7 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–	F90-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α <sub>R</sub>	–	0,47
<b>Statik<sup>6)</sup></b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1	
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	10	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	2,7 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®-FZ9 Dryfix mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdickung ≥ 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, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix	
Rohdichteklasse	0,9
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	2,7 MN/m <sup>2</sup>
Außenstegdickung	≥ 18 mm
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß R <sub>W, Bau, ref.</sub>	50,1 / 53,7 dB

mit integrierter Mineralfaserdämmung

..... m<sup>2</sup> d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 Dryfix

..... m<sup>2</sup> 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!

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. <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 lt. bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz. <sup>5)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>6)</sup> Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material γ<sub>M</sub> = 1,8 (anstatt 1,5). <sup>7)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.