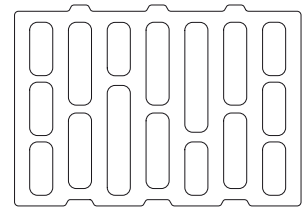


# POROTON®-FZ9 Dryfix

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



Lochbild<sup>9)</sup> FZ9-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen (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 Dünnformat	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 $\lambda_R$	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 $R_{W,Bau,ref.}$	50,1 dB	53,7 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–	F 90-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{fi}$	–	≤ 0,47
zulässig als Brandwand <sup>6)</sup>	–	bis Gebäudeklasse 3
<b>Statik<sup>7)</sup></b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 <sup>8)</sup>	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	10	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	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. 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 $\lambda_R$	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	2,7 MN/m <sup>2</sup>
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$	50,1 / 53,7 dB
<b>mit integrierter Mineralfaserdämmung</b>	
..... 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; inkl. beidseitig Putz. <sup>5)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>6)</sup> Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO, §7(3). <sup>7)</sup> Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material  $\gamma_M = 1,8$  (anstatt 1,5). <sup>8)</sup> In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert  $q = 1,5$  zu führen. <sup>9)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.