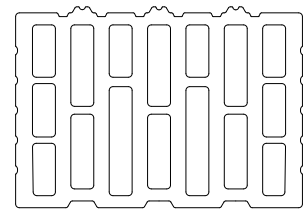


POROTON®-FZ9 Dryfix



Lochbild⁹⁾ FZ9-365

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

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-FZ9-365	POROTON®-FZ9-425
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	0,09 W/(mK)	
U-Wert	0,23 W/(m ² K)	0,20 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾		
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	53,7 dB	51,5 dB
Brandschutz⁵⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,47	
zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 3	
Statik⁷⁾		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 ⁸⁾	0–3	
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. 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_R	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,7 MN/m ²
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	53,7 / 51,5 dB
mit integrierter Mineralfaserdämmung	
..... m ²	d = 42,5 cm, 12 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ9 Dryfix
..... m ²	d = 36,5 cm, 10 DF (248 / 365 / 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; inkl. beidseitig Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO, §7(3). ⁷⁾ Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material $\gamma_M = 1,8$ (anstatt 1,5). ⁸⁾ In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert $q = 1,5$ zu führen. ⁹⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.