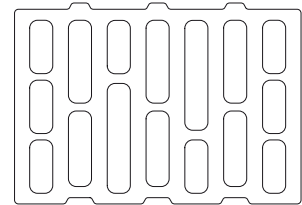


POROTON®-FZ9 Dryfix

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



Lochbild⁸⁾ FZ9-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-FZ9-365
Wanddicke ¹⁾	36,5 cm
Materialverbrauch	
Format Dünnformat	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 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
Wärmeschutz³⁾	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,09 W/(mK)
U-Wert	0,23 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾	
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	53,7 dB
Brandschutz⁵⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F90-AB
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fr}	0,47
Statik⁶⁾	
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 ⁷⁾	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, mortelfreie 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 $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	53,7 dB

mit integrierter Mineralfaserdämmung

..... m² d = 36,5 cm, 12 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⁾ Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material $\gamma_M = 1,8$ (anstatt 1,5). ⁷⁾ In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4109 mit einem Verhaltensbeiwert $q = 1,5$ zu führen. ⁸⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.