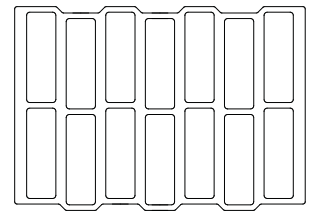


POROTON®-FZ7 Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Mineralfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1093
- Rohdichteklasse 0,55



Lochbild⁷¹ FZ7-365

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig nicht geeignet für sonstige Gebäude mit baurechtlichen Anforderungen an die Schalldämmung zwischen fremden, schutzbedürftigen Räumen bzw. Nutzungseinheiten, z. B. Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



Bezeichnung	POROTON®-FZ7-365	POROTON®-FZ7-425
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	0,070 W/(mK)	
U-Wert	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾		
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß R _{W, Bau, ref.}	47,2 dB	48,3 dB
Brandschutz⁵⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _{fi}	≤ 0,70	
Statik⁶⁾		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1	
Rechenwert der Eigenlast	5,5 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	6	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,1 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®-FZ7 Dryfix mit hydrophobierter Mineralfaserdämmung und einer Außenstegdickung ≥ 15 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Nr. Z-17.1-1093 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

Rohdichteklasse	0,55
Festigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _r	0,070 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,1 MN/m ²
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß R _{W, Bau, ref.}	47,2 / 48,3 dB
Außenstegdickung	≥ 15 mm

mit integrierter Mineralfaserdämmung

..... m² d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7 Dryfix

..... m² d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-FZ7 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 γ_M= 1,8 (anstatt 1,5). ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.