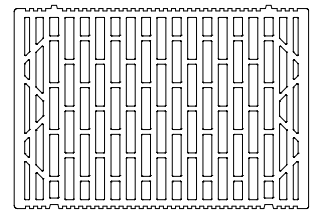


POROTON®-S9® Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin (beantragt)
- Rohdichteklasse 0,85



Lochbild⁶⁾ S9®-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhaus mit sehr gutem Schallschutz.



Bezeichnung	POROTON®-S9® – 365	POROTON®-S9® – 425
Wanddicke ¹⁾	36,5 cm	42,5 cm
Materialverbrauch		
Format Dünformat	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.}	52,2 dB	50,1 dB
Brandschutz⁵⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F30-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _{Ri}	≤ 0,70	
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–1	
Rechenwert der Eigenlast	8,5 kN/m ³	
Festigkeitsklasse	12	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	3,0 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®-S9® mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

Rohdichteklasse	0,85
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	3,0 MN/m ²
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß R _{W, Bau, ref.}	52,2 / 50,1 dB
mit integrierter Perlitdämmung	
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9® – Dryfix
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9® – 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; lt. bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz; ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende raumabschließende Wände; ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.