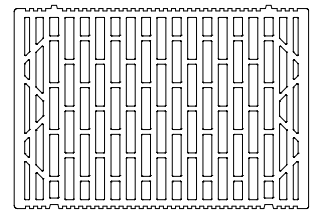


POROTON®-S9® Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Z-17.21-1228
- Rohdichteklasse 0,85



Lochbild⁷⁾ 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 | F90-AB | |
| Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _R | ≤ 0,70 | |
| Statik⁶⁾ | | |
| geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0–1 | |
| Rechenwert der Eigenlast | 8,5 kN/m ³ | |
| Festigkeitsklasse | 12 | |
| charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k | 5,3 MN/m ² | |

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

POROTON®-S9®-Dryfix-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S9® Dryfix mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 15 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1228 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. 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 | 5,3 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; inkl. bauakustischem Prüfbericht; 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.