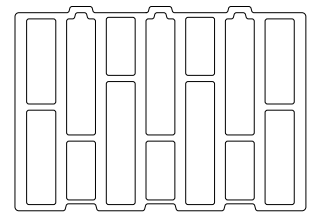



POROTON®-T9®

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-674
- Rohdichteklasse 0,65



Lochbild⁷⁾ T9-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.		
Bezeichnung	POROTON® -T9® – 365	
Wanddicke ¹⁾	36,5 cm	
Materialverbrauch		
Format Dünnformat	12 DF	
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	
Bedarf Ziegel	16 Stück/m ²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,4 – 0,8 h/m ²	
Wärmeschutz³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,09$ W/(mK)		
U-Wert	0,23 W/(m ² K)	
Schallschutz⁴⁾		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	46,6 dB	
Brandschutz⁵⁾		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	≤ 0,61	
Zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 4	
Statik		
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m ³	
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 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®-T9® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 15 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-674 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.		
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel		
Rohdichteklasse	0,65	
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,09 W/(mK)	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²	
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$ ⁴⁾	46,6 dB	
Außenstegdicke	≥ 15 mm	
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe		
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-T9® – V.Plus®-Dünnbettmörtel	

¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste; ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk; 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⁾ Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe Art. 28 (3) BayBO 2016 / LBO AVO 2017; ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.