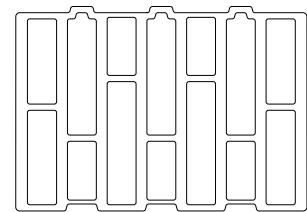


POROTON®-T8®

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-982
- Rohdichteklasse 0,60



Lochbild⁷⁾ T8-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäus.



Bezeichnung	POROTON®-T8° – 300	POROTON®-T8° – 365	POROTON®-T8° – 425	POROTON®-T8° – 490
Wanddicke ¹⁾	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Materialverbrauch				
Format Dünnformat	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm	248 × 490 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m ²			
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.				
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,4 – 0,7 h/m ²	ca. 0,4 – 0,8 h/m ²	ca. 0,4 – 0,9 h/m ²	ca. 0,5 – 1,0 h/m ²
Wärmeschutz³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,08 \text{ W/(mK)}$				
U-Wert	0,25 W/(m ² K)	0,21 (0,20) W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾				
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	–	46,4 dB	46,4 dB	–
Brandschutz⁵⁾				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB			
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	≤ 0,57	≤ 0,61		
Zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 3		bis Gebäudeklasse 4	
Statik				
Rechenwert der Eigenlast	7,0 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®-T8° 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-17.1-982 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.				
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel				
Rohdichteklasse	0,60			
Druckfestigkeit	≥ 6 N/mm ²			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,08 W/(mK)			
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²			
Außenstegdicke	≥ 15 mm			
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	-/46,4/46,4 /- dB			
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe				
.....m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T8° – V.Plus®-Dünnbettmörtel			
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T8° – V.Plus®-Dünnbettmörtel			
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T8° – V.Plus®-Dünnbettmörtel			
.....m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T8° – 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; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, $\lambda \leq 0,18 \text{ W/(mK)}$; 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.