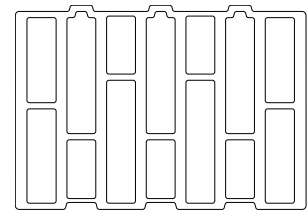





POROTON®-T7®

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1057
- Rohdichteklasse $\leq 0,60$



Lochbild⁶⁾ T7-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser			
Bezeichnung	POROTON®-T7® – 365	POROTON®-T7® – 425	POROTON®-T7® – 490
Wanddicke¹⁾	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	12 DF	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	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.			
Verarbeitungsrichtwerte²⁾	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 $\lambda_r = 0,070 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)	0,14 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB	F 30-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	$\leq 0,61$	$\leq 0,51$	
Zulässig als Brandwand⁵⁾	bis Gebäudeklasse 4	–	
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m ³		
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$	$\geq 4 \text{ N/mm}^2$	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ²	1,3 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®-T7® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke $\geq 15 \text{ mm}$ für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1057 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.			
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel			
Rohdichteklasse	$\leq 0,60$		
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ bzw. 4 N/mm^2		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,070 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,8 MN/m ² bzw. 1,3 MN/m ²		
Außenstegdicke	$\geq 15 \text{ mm}$		
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe			
.....m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – 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 Maschen- Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; ⁵⁾ Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe Art. 28 (3) BayBO 2016 / LBO AVO 2017; ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.