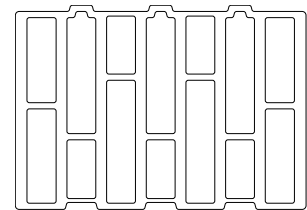


POROTON®-T7® Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1111
- Rohdichteklasse $\leq 0,60$



Lochbild⁵⁾ T7®-365

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhaus (KfW-EH 55 und 40).



Bezeichnung	POROTON®-T7® – 365	POROTON®-T7® – 425	POROTON®-T7® – 490
Wanddicke ¹⁾	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		
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	ca. 0,45 – 0,90 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,070 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	F90-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R	$\leq 0,70$		
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0 – 1		
Rechenwert der Eigenlast	6,0 kN/m ³		
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$		$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	1,7 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® Dryfix mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke $\geq 15 \text{ mm}$ für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1111 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

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	1,7 MN/m ² bzw. 1,3 MN/m ²
Außenstegdicke	$\geq 15 \text{ mm}$
mit integrierter Perlitdämmung	
.....m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – Dryfix
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – Dryfix
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – 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⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende raumabschließende Wände gemäß Klassifizierungsbericht PK2-02-18-008-D-0; ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.