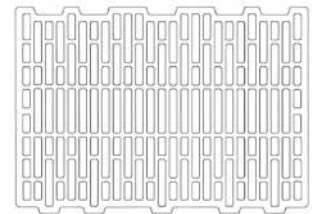



Planziegel-T14®

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-625
- Rohdichteklasse 0,70



Lochbild⁶⁾ T14-365

Das Außenwandsystem für Industriegebäude und landwirtschaftlich genutzte Gebäude.	
	
Bezeichnung	Planziegel-T14® – 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 $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$	
U-Wert	0,35 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	$\leq 0,0379 \cdot \kappa$
Zulässig als Brandwand ⁵⁾	bis Gebäudeklasse 3
Statik	
Rechenwert der Eigenlast	8,0 kN/m ³
Festigkeitsklasse	6
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,1 MN/m ²
Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de	
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-T14®. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-625 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.	
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,14 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,1 MN/m ²
.....m ² d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) POROTON®-Planziegel-T14® – 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⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; Ermittlung κ in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abz; ⁵⁾ Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe Art. 28 (3) BayBO 2016 / LBO AVO 2017; ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.