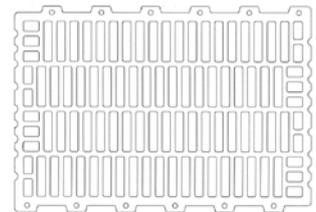


Planziegel-T16®

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-490
- Rohdichteklasse 0,8



Lochbild⁶⁾ T16-365

Das Außenwandsystem für Industriegebäude und landwirtschaftlich genutzte Gebäude.			
Bezeichnung	Planziegel-T16® – 240	Planziegel-T16® – 300	Planziegel-T16® – 365
Wanddicke¹⁾	24,0 cm	30,0 cm	36,5 cm
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	12 DF	10 DF	12 DF
Länge × Breite × Höhe	373 × 240 × 249 mm	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 249 mm
Bedarf Ziegel	10,7 Stück/m ²	16 Stück/m ²	16 Stück/m ²
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte²⁾	ca. 0,4 – 0,5 h/m ²	ca. 0,4 – 0,7 h/m ²	ca. 0,4 – 0,8 h/m ²
Wärmeschutz³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,16 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	0,56 W/(m ² K)	0,47 W/(m ² K)	0,39 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A ⁵⁾	F 90-A / Brandwand	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	$\leq 0,0379 \cdot \kappa$	$\leq 0,0379 \cdot \kappa$ / Brandwand	$\leq 0,41$
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	9,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,7 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-T16®. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-490 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.			
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel			
Rohdichteklasse	0,8		
Festigkeitsklasse	10		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,16 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,7 MN/m ²		
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T16® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T16® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m ²	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T16® – 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 bis Gebäudeklasse 3, siehe Art. 28 (3) BayBO 2016 / LBO AVO 2017; ⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.