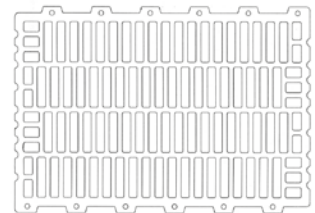


Planziegel-T16®

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



Lochbild⁵⁾ T16-365

Das Außenwandsystem für Industriegebäude und landwirtschaftlich genutzte Gebäude



Bezeichnung	Planziegel-T16®-240	Planziegel-T16®-300	Planziegel-T16®-365
Wanddicke ¹⁾	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	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	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 λ_R		0,16 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 30-A	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}		≤ 0,42	
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149		0–1	
Rechenwert der Eigenlast		9,0 kN/m ³	
Festigkeitsklasse		10	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k		4,2 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	4,2 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. ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.