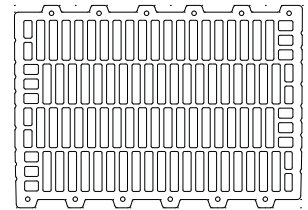


# Planziegel-T16®



Lochbild® T16®-365

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

Das Außenwandsystem für Industriegebäude und landwirtschaftlich genutzte Gebäude



Bezeichnung	Planziegel-T16®-240	Planziegel-T16®-300	Planziegel-T16®-365
Wanddicke <sup>1)</sup>	24,0 cm	30,0 cm	36,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
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 <sup>2</sup>	16 Stück/m <sup>2</sup>	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,4–0,5 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4–0,7 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4–0,8 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$		0,16 W/(mK)	
U-Wert	0,56 W/(m <sup>2</sup> K)	0,47 W/(m <sup>2</sup> K)	0,39 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 30-A	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$		≤ 0,42	
<b>Statik</b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149		0–1 <sup>5)</sup>	
Rechenwert der Eigenlast		9,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse		10	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$		4,2 MN/m <sup>2</sup>	

## Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://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 $\lambda_R$	0,16 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,2 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T16® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T16® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 24,0 cm, 12 DF (373 / 240 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-T16® – V.Plus®-Dünnbettmörtel

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. <sup>3)</sup> Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz. <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>5)</sup> Für nicht tragende Wände auch zur Verwendung in den Erdbebenzonen 2 und 3 nach DIN 4149 geeignet. <sup>6)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.