

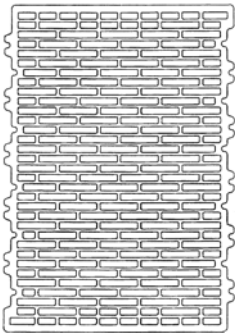


- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z 17.1-889
- **Rohdichteklasse 0,65**

Bezeichnung		Planziegel-T10® – 300	Planziegel-T10® – 365
Das wärmedämmende, energiesparende Außenwandssystem für das Einfamilienhaus. Schalltechnisch nicht für den mehrgeschossigen Wohnhausbau geeignet!			
Wanddicke <sup>1)</sup>	cm	30,0	36,5
<b>MATERIALVERBRAUCH</b>			
Format	Dünnformat	10 DF	12 DF
Länge x Breite x Höhe	mm	248 x 300 x 249	248 x 365 x 249
Bedarf Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	54	44
Bedarf Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	16	16
Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe		wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert	
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	h/m <sup>3</sup>	ca. 1,3 – 2,2	ca. 1,1 – 2,2
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4 – 0,7	ca. 0,4 – 0,8
<b>WÄRMESCHUTZ<sup>3)</sup> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ<sub>r</sub> = 0,10 W/(mK)</b>			
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> K)	0,30	0,25
<b>BRANDSCHUTZ<sup>4)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2		F 30-A	
<b>ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG</b>			
Festigkeitsklasse		6	
Grundwert σ <sub>0</sub>	MN/m <sup>2</sup>	0,7	
<b>AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG – auch zum Download als Word-Datei unter <a href="http://www.schlagmann.de">www.schlagmann.de</a></b>			<b>LOCHBILD<sup>5)</sup> T10 – 365</b>
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-T10® mit V.Plus®. Die Ziegel sind mit einem V.Plus®-Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z 17.1-889 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.			
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel			
Rohdichteklasse	<b>0,65</b>		
Festigkeitsklasse	<b>6</b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>r</sub>	<b>0,10 W/(mK)</b>		
Grundwert der zulässigen Druckspannung σ <sub>0</sub>	<b>0,7 MN/m<sup>2</sup></b>		
.....m <sup>3</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) POROTON®-Planziegel-T10® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m <sup>3</sup>	d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm) POROTON®-Planziegel-T10® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		

1) Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste

2) Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk

3) Wärmeschutz: inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Faser-Leichtputz (λ = 0,21 W/mK), innen 10 mm Kalk-Gipsputz

4) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN 18550 Teil 2 oder Teil 4, gültig für tragende, raumabschließende Wände

5) Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.