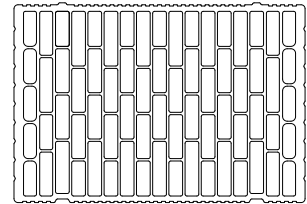


# POROTON®-T6,5®



Lochbild<sup>6)</sup> T6,5°-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin (*beantragt*)
- Rohdichteklasse 0,50

Der Ziegel für das energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhaus.



Bezeichnung	POROTON®-T6,5° – 365	POROTON®-T6,5° – 425
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünformat	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m <sup>2</sup>	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,4 – 0,8 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,4 – 0,9 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,065 W/(mK)	
U-Wert	0,17 W/(m <sup>2</sup> K)	0,15 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_{fi}$	≤ 0,70	
Zulassung als Brandwand <sup>5)</sup>	bis Gebäudeklasse 4	
<b>Statik</b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0 – 3	
Rechenwert der Eigenlast	6,5 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	4	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	1,3 MN/m <sup>2</sup>	

### Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://www.schlagmann.de)

POROTON®-T6,5°-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-T6,5° mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,50
Festigkeitsklasse	4
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,065 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	1,3 MN/m <sup>2</sup>
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe	
.....m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T6,5° – V.Plus®-Dünnbettmörtel
.....m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-T6,5° – 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> Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3); <sup>6)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.