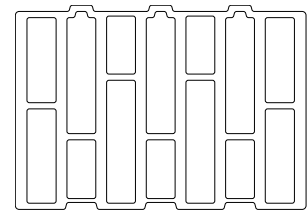


# POROTON®-T7®

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1057
- Rohdichteklasse  $\leq 0,60$



Lochbild<sup>6)</sup> T7-365

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



Bezeichnung	POROTON®-T7® – 365	POROTON®-T7® – 425	POROTON®-T7® – 490
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
Format Dünnformat	12 DF	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm	248 × 490 × 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>	ca. 0,5 – 1,0 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b> Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,070 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)	0,14 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB	F 30-AB	
Zulässig als Brandwand <sup>5)</sup>	bis Gebäudeklasse 4	–	
<b>Statik</b>			
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m <sup>3</sup>		
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$		$\geq 4 \text{ N/mm}^2$
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	1,8 MN/m <sup>2</sup>		1,3 MN/m <sup>2</sup>
<b>Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter <a href="http://www.schlagmann.de">www.schlagmann.de</a></b>			
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-T7® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke $\geq 15 \text{ mm}$ für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1057 und DIN EN 1996 zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.			
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel			
Rohdichteklasse	$\leq 0,60$		
Druckfestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$ bzw. $4 \text{ N/mm}^2$		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	0,070 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	1,8 MN/m <sup>2</sup> bzw. 1,3 MN/m <sup>2</sup>		
Außenstegdicke	$\geq 15 \text{ mm}$		
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe			
.....m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-T7® – 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 Maschienen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; Ausnutzungsfaktor im Brandfall  $\alpha_{fl} \leq 0,51$  (49 cm),  $\leq 0,61$  (36,5 und 42,5 cm); <sup>5)</sup> Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe Art. 28 (3) BayBO 2016; <sup>6)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.