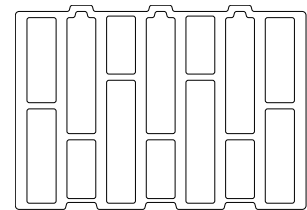


# POROTON®-T7®

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1212
- Rohdichteklasse  $\leq 0,60$



Lochbild<sup>5)</sup> T7®-365

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig nicht geeignet für sonstige Gebäude mit baurechtlichen Anforderungen an die Schalldämmung zwischen fremden, schutzbedürftigen Räumen bzw. Nutzungseinheiten, z. B. Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



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 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-A / Brandwand		F 30-A
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $q_{fi}$	$\leq 0,61$ / Brandwand $\leq 0,47$		$\leq 0,51$
<b>Statik</b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m <sup>3</sup>		
Druckfestigkeit	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup>		$\geq 4$ N/mm <sup>2</sup>
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	1,8 MN/m <sup>2</sup>		1,3 MN/m <sup>2</sup>

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

POROTON®-T7®-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-T7® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke  $\geq 15$  mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1212 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	$\leq 0,60$
Druckfestigkeit	$\geq 6$ N/mm <sup>2</sup> bzw. 4 N/mm <sup>2</sup>
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	$\geq 15$ 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 Maschen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz. <sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. <sup>5)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.