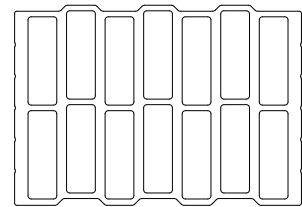


# POROTON®-H7

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Holzfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1309
- Rohdichteklasse 0,60



Lochbild<sup>6)</sup> H7-365

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig auch geeignet z. B. für Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



Bezeichnung	POROTON®-H7-365	POROTON®-H7-425
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünnformat	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 $\lambda_r$	0,070 W/(mK)	
U-Wert	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	49,7 dB	48,3 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 30-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_n$	$\leq 0,0379 \times \kappa$	
<b>Statik</b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m <sup>3</sup>	
Druckfestigkeitsklasse	8	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	2,3 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 Planziegel POROTON®-H7 mit integrierter Holzfaserdämmung. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1309 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,60
Druckfestigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	0,070 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	2,3 MN/m <sup>2</sup>
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	49,7 / 48,3 dB
<b>mit integrierter Holzfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe</b>	
..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-H7 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-H7 – 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> Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; inkl. beidseitig Putz. <sup>5)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; Ermittlung  $\kappa$  in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ. <sup>6)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.