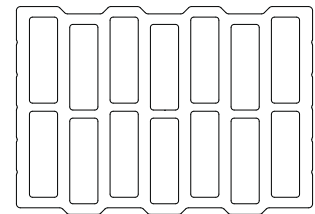


# POROTON®-H8 Objektziegel



Lochbild<sup>7)</sup> H8-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Holzfaserdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1256
- Rohdichteklasse 0,70

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-H8-365	POROTON®-H8-425
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 $\lambda_R$	0,08 W/(mK)	
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m <sup>2</sup> K)	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$	48,5 dB	50,4 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	≤ 0,45	
zulässig als Brandwand <sup>6)</sup>	bis Gebäudeklasse 4	
<b>Statik</b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	8,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	10	8
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,7 MN/m <sup>2</sup>	4,0 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®-H8 mit integrierter Holzfaserdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 16 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1256 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	10 (8 in d = 42,5 cm)
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	4,7 MN/m <sup>2</sup> (4,0 MN/m <sup>2</sup> in d = 42,5 cm)
Außenstegdicke	≥ 16 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,Bau,ref.}$	48,5 / 50,4 dB
mit integrierter Holzfaserdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-H8– V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-H8– 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; Wert in Klammern ( ): außen mit 25 mm Faserleichtputz,  $\lambda \leq 0,18$  W/(mK). <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. <sup>6)</sup> Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). <sup>7)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.