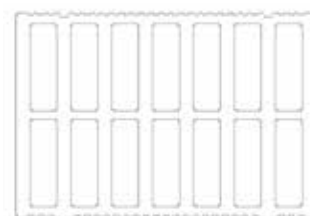


POROTON®-S8® Objektziegel



Lochbild⁷⁾ S8®-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1120
- Rohdichteklasse $\leq 0,75$

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-S8®-365	POROTON®-S8®-425	POROTON®-S8®-490
Wanddicke ¹⁾	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Materialverbrauch			
Format Dünformat	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 ²		
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,4–0,8 h/m ²	ca. 0,4–0,9 h/m ²	ca. 0,5–1,0 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)		
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾			
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	48,2 dB	48,7 dB	
Brandschutz⁵⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	$\leq 0,70$		
zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 4		
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	8,5 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,6 MN/m ²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

POROTON®-S8®-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S8® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdicke ≥ 17 mm für erhöhte Putzrissicherheit. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1.1120 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	$\leq 0,75$
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,6 MN/m ²
Außenstegdicke	≥ 17 mm
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W, Bau, ref.}$	48,2 / 48,7 / 48,7 dB

mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe

..... m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® – V.Plus®-Dünnbettmörtel



¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk. ³⁾ Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, $\lambda \leq 0,18$ W/(mK). ⁴⁾ Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2, lt. bauakustischem Prüfbericht; inkl. beidseitig Putz. ⁵⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. ⁶⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.