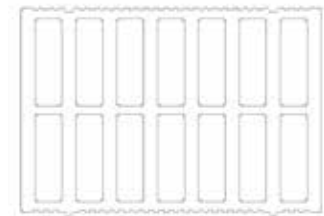


POROTON®-S8® Objektziegel

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



Lochbild⁷⁾ S8-365



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 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 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 $\lambda_r = 0,08 \text{ W/(mK)}$			
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 $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	48,2 dB	48,7 dB	48,7 dB
Brandschutz⁵⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	$\leq 0,45$		
Zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 4 ($\alpha_n \leq 0,37$)		
Statik			
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			
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S8® mit hydrophobierter Perlitdämmung und einer Außenstegdickung $\geq 17 \text{ mm}$ 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		
Außenstegdickung	$\geq 17 \text{ mm}$		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w, \text{Bau, ref.}}$	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, $\lambda \leq 0,18 \text{ W/(mK)}$; 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 an Stelle einer Brandwand, siehe Art. 28 (3) BayBO 2016 / LBO AVO 2017; ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.