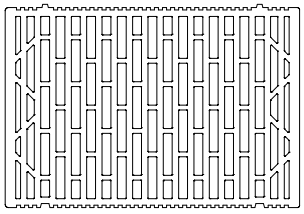
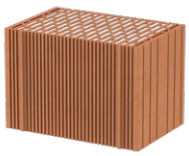
POROTON®-S9® Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-1181
- Rohdichteklasse 0,85



Lochbild[6] S9®-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen		
Bezeichnung	**POROTON®-S9®-365**	**POROTON®-S9®-425**
Wanddicke[1]	36,5 cm	42,5 cm
Materialverbrauch		
Format Dünnformat	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m²	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte[2]	ca. 0,4–0,8 h/m²	ca. 0,4–0,9 h/m²
Wärmeschutz[3]		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)	
U-Wert	0,23 W/(m²K)	0,20 W/(m²K)
Schallschutz[4]		
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	52,2 dB	50,1 dB
Brandschutz[5]		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,70	
Statik		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	10,0 kN/m³	
Festigkeitsklasse	12	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,3 MN/m²	

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S9® mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1181 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,85
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	5,3 MN/m²
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	52,2 / 50,1 dB
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe	
…… m²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
…… m²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9® – 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. [4] Ohne Schallübertragung über flankierende Bauteile, für die Berechnung des Schallschutzes nach DIN 4109-2; inkl. beidseitig Putz. [5] Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände. [6] Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.

Stand 01.01.2025

Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG ·Ziegeleistraße 1 · 84367 Zeilarn
Telefon 08572 17-0 · info@schlagmann.de · www.schlagmann.de

SCHLAGMANN POROTON