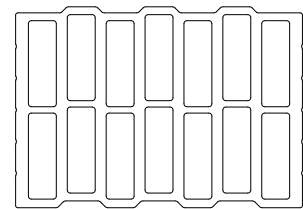


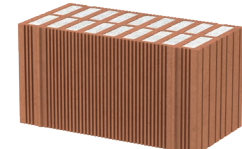
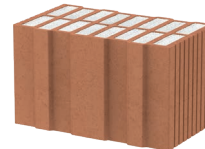
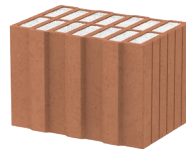
POROTON®-S7® Objektziegel

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1260
- Rohdichteklasse 0,65



Lochbild⁷⁾ S7®-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-S7®-365	POROTON®-S7®-425	POROTON®-S7®-490 ⁸⁾
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 λ_R	0,070 W/(mK)		
U-Wert	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)	0,14 W/(m ² K)
Schallschutz⁴⁾			
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	50,7 dB	50,2 dB	48,7 dB
Brandschutz⁵⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A ⁶⁾ / Brandwand		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,47		
Statik			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	8		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,2 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®-S7® mit hydrophobierter Perlit-Dämmung. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1260 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,65
Festigkeitsklasse	8
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,070 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,2 MN/m ²
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	50,7 / 50,2 / 48,7 dB
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S7® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S7® – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S7® – 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⁾ F60-A bis Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,55$ ⁷⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren. ⁸⁾ Wandstärke 490, Verfügbarkeit auf Anfrage.