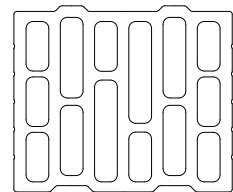


# POROTON®-S9®-300 Objektziegel



Lochbild<sup>6)</sup> S9®-300

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1274
- Rohdichteklasse 0,75

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



<b>Bezeichnung</b>	<b>POROTON®-S9®-300</b>
Wanddicke <sup>1)</sup>	30,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>	
Format Dünnformat	10 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m <sup>2</sup>
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.	
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,4–0,7 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	0,09 W/(mK)
U-Wert	0,28 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>	
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	≥ 48 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-A / Brandwand
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	≤ 0,69
<b>Statik</b>	
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3
Rechenwert der Eigenlast	8,5 kN/m <sup>3</sup>
Festigkeitsklasse	10
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,6 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®-S9®-300 mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1274 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel	
Rohdichteklasse	0,75
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	3,6 MN/m <sup>2</sup>
korrigiertes, bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	≥ 48 dB
mit integrierter Perlitdämmung und V.Plus®-Gewebe	
..... m <sup>2</sup> d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S9®-300 – 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. <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> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.