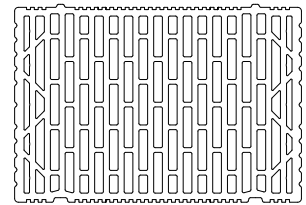


# POROTON®-S9® Dryfix

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1228
- Rohdichteklasse 0,85



Lochbild<sup>9)</sup> S9®-365

Objektziegel für mehrgeschossige Wohnanlagen



Bezeichnung	POROTON®-S9®-365	POROTON®-S9®-425
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünnformat	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m <sup>2</sup>	
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,35–0,75 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,35–0,80 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,09 W/(mK)	
U-Wert	0,23 W/(m <sup>2</sup> K)	0,20 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Schallschutz<sup>4)</sup></b>		
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	52,2 dB	50,1 dB
<b>Brandschutz<sup>5)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall $\alpha_R$	≤ 0,70	
zulässig als Brandwand <sup>6)</sup>	bis Gebäudeklasse 4	
<b>Statik<sup>7)</sup></b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 <sup>8)</sup>	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	8,5 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	12	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	5,3 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® Dryfix mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1228 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

Rohdichteklasse	0,85
Festigkeitsklasse	12
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,09 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$	5,3 MN/m <sup>2</sup>
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	52,2 / 50,1 dB

mit integrierter Perlitdämmung

..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-S9® Dryfix
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-S9® Dryfix

Weitere Bestimmungen für Entwurf und Bemessung sowie Vorgaben zum Anwendungsbereich, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, sind zu beachten!

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. <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> Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO, §7(3). <sup>7)</sup> Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material  $\gamma_M = 1,8$  (anstatt 1,5). <sup>8)</sup> In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert  $q = 1,5$  zu führen. <sup>9)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.