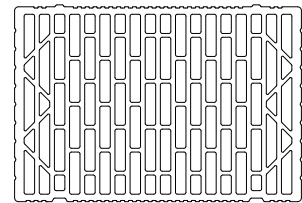


POROTON®-S8® Dryfix



Lochbild⁹⁾ S8®-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.21-1255
- Rohdichteklasse 0,75

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		
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,35–0,75 h/m ²	ca. 0,35–0,80 h/m ²	ca. 0,45–0,90 h/m ²
Wärmeschutz³⁾			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 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 $R_{w,Bau,ref}$	51,1 dB	50,0 dB	≥ 48 dB
Brandschutz⁵⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 90-AB / F 60-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_R	≤ 0,50 / ≤ 0,57		
zulässig als Brandwand ⁶⁾	bis Gebäudeklasse 4		
Statik⁷⁾			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 ⁸⁾	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,9 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® Dryfix mit hydrophobierter Perlit-Dämmung. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1255 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix	
Rohdichteklasse	0,75
Festigkeitsklasse	10
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,9 MN/m ²
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	51,1/50,0/≥ 48 dB
mit integrierter Perlitdämmung	
..... m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm) Planziegel POROTON®-S8® Dryfix
..... m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) Planziegel POROTON®-S8® Dryfix
..... m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) Planziegel POROTON®-S8® Dryfix

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

¹⁾ Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. ²⁾ Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. ³⁾ Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, $\lambda \leq 0,18$ W/(mK). 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⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3). ⁷⁾ Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material $\gamma_M = 1,8$ (anstatt 1,5). ⁸⁾ In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4149 mit einem Verhaltensbeiwert $q = 1,5$ zu führen. ⁹⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.