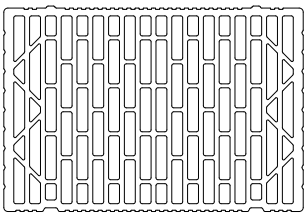
POROTON®-S8® Dryfix



Lochbild[8] S8®-365

- plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Perlitdämmung
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin 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/m²		
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte[2]	ca. 0,35–0,75 h/m²	ca. 0,35–0,80 h/m²	ca. 0,45–0,90 h/m²
Wärmeschutz[3]			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)		
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m²K)	0,18 W/(m²K)	0,16 W/(m²K)
Schallschutz[4]			
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,\,Bau,\,ref.}$	49,2 dB	50,0 dB	≥ 48 dB
Brandschutz[5]			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F90-AB / 60-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,50 / ≤ 0,57		
Statik[6]			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149[7]	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m³		
Festigkeitsklasse	10		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,9 MN/m²		

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

POROTON®-S8®-Dryfix-Mauerwerk aus TÜV-zertifizierten klimaneutralen POROTON®-Ziegeln. Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planziegel POROTON®-S8® Dryfix mit hydrophobierter Perlitdämmung. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1255 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. 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/m²
korrigiertes bewertetes Schalldämm-Maß $R_{W,\,Bau,\,ref.}$	49,2 / 50,0 / ≥ 48 dB
mit integrierter Perlitdämmung	
…… m² d = 49,0 cm, 14 DF (248 / 490 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® Dryfix	
…… m² d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) Planziegel POROTON®-S8® Dryfix	
…… m² 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, λ ≤ 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] Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material γ_M= 1,8 (anstatt 1,5). [7] In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4109 mit einem Verhaltensbeiwert q = 1,5 zu führen. [8] Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.

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

SCHLAGMANN POROTON