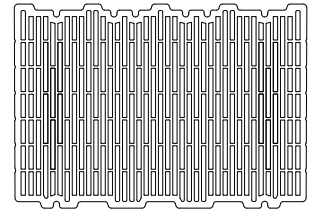


Planziegel-U8-365



Lochbild® U8-365

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-11-1231
- Rohdichteklasse 0,75

Für den Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau. Schalltechnisch regelmäßig nicht geeignet für sonstige Gebäude mit baurechtlichen Anforderungen an die Schalldämmung zwischen fremden, schutzbedürftigen Räumen bzw. Nutzungseinheiten, z. B. Gebäude mit mehreren Wohnungen oder Einfamilienhäuser mit Einliegerwohnung.



Bezeichnung	Planziegel-U8-365
Wanddicke ¹⁾	36,5 cm
Materialverbrauch	
Format Dünnformat	12 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 365 × 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
Wärmeschutz³⁾	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 60-A
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_{fi}	≤ 0,70
zulässig als Brandwand ⁵⁾	bis Gebäudeklasse 3
Statik	
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3
Rechenwert der Eigenlast	8,5 kN/m ³
Festigkeitsklasse	6
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,1 MN/m ²

Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter www.schlagmann.de

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-U8. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus®-Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-11-1231 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,75
Festigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	3,1 MN/m ²
..... m ² d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 – 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

Faser-Leichtputz, innen 15 mm Kalk-Gipsputz; Wert in Klammern (): außen mit 25 mm Faser-Leichtputz, $\lambda \leq 0,18$ W/(mK).

⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände.

⁵⁾ Verwendung anstelle einer Brandwand, siehe BayBO, Art. 28(3)/LBOAVO,§7(3).

⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.