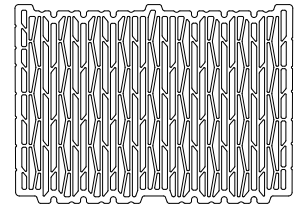


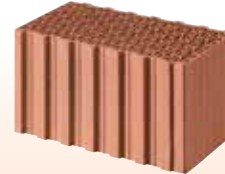
Planziegel-U8

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-972
- Rohdichteklasse 0,60



Lochbild⁵⁾ U8-365

Das wärmedämmende, energiesparende Außenwandsystem für das Einfamilien-, Doppel- und Reihenhaus. Schalltechnisch nicht für den mehrgeschossigen Wohnhausbau geeignet!



Bezeichnung	Planziegel-U8 – 365	Planziegel-U8 – 425	Planziegel-U8 – 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		
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,4 – 0,8 h/m ²	ca. 0,4 – 0,9 h/m ²	ca. 0,5 – 1,0 h/m ²
Wärmeschutz³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,08 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m ² K)	0,18 W/(m ² K)	0,16 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 30-A		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α_n	≤ 0,57		
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m ³		
Festigkeitsklasse	6		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,1 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-17.1-972 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.			
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel			
Rohdichteklasse	0,60		
Festigkeitsklasse	6		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,08 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	2,1 MN/m ²		
.....m ²	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....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, $\lambda \leq 0,18 \text{ W/(mK)}$; ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.