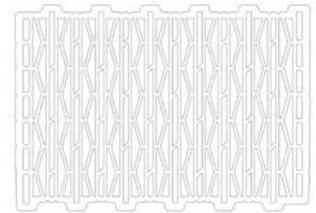


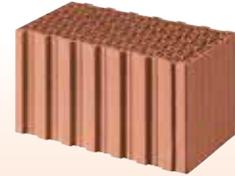
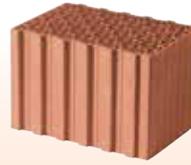
Planziegel-U9

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.1-890
- Rohdichteklasse 0,65



Lochbild⁶⁾ U9-365

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



Bezeichnung	Planziegel-U9 – 300	Planziegel-U9 – 365	Planziegel-U9 – 425
Wanddicke ¹⁾	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
Materialverbrauch			
Format Dünnformat	10 DF	12 DF	14 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 300 × 249 mm	248 × 365 × 249 mm	248 × 425 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m ²		
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	ca. 0,4 – 0,7 h/m ²	ca. 0,4 – 0,8 h/m ²	ca. 0,4 – 0,9 h/m ²
Wärmeschutz³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R = 0,09 W/(mK)			
U-Wert	0,28 W/(m ² K)	0,23 W/(m ² K)	0,20 W/(m ² K)
Brandschutz⁴⁾			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	–	F 90-A / Brandwand	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α _R	–	≤ 0,68	
Statik			
Rechenwert der Eigenlast	7,5 kN/m ³		
Festigkeitsklasse ⁵⁾	6 (8)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,4 (1,8) 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-U9. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel und V.Plus® Gewebe in den Lagerfugen entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-890 und DIN EN 1996 / NA zu vermauern, einschl. erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.			
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel			
Rohdichteklasse	0,65		
Festigkeitsklasse	6		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	0,09 W/(mK)		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f _k	1,4 MN/m ²		
.....m ²	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U9 – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m ²	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U9 – V.Plus®-Dünnbettmörtel		
.....m ²	d = 30,0 cm, 10 DF (248 / 300 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U9 – 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; ⁴⁾ Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; nach Rücksprache lieferbar (f_k=1,8 NM/m²); ⁵⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.

⁶⁾ Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.