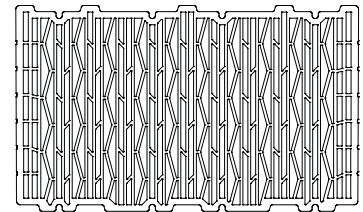


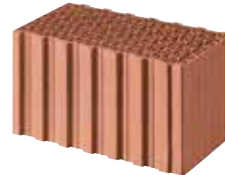
# Planziegel-U8

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



Lochbild<sup>3)</sup> U8-425

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-U8-425	Planziegel-U8-490
Wanddicke <sup>1)</sup>	42,5 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>		
Format Dünnformat	14 DF	16 DF
Länge × Breite × Höhe	248 × 425 × 249 mm	248 × 490 × 249 mm
Bedarf Ziegel	16 Stück/m <sup>2</sup>	
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.		
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,4–0,9 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,5–1,0 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>		
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,08 W/(mK)	
U-Wert	0,18 W/(m <sup>2</sup> K)	0,16 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Brandschutz<sup>4)</sup></b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2	F 30-A	
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α <sub>R</sub>	≤ 0,0227 × κ	
<b>Statik</b>		
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0–3	
Rechenwert der Eigenlast	7,0 kN/m <sup>3</sup>	
Festigkeitsklasse	6	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	2,1 MN/m <sup>2</sup>	

## Ausschreibungsvorschlag – auch zum Download unter [www.schlagmann.de](http://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 <sub>R</sub>	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	2,1 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, 16 DF (248 / 490 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel
..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 14 DF (248 / 425 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 – V.Plus®-Dünnbettmörtel

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste.

<sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk.

<sup>3)</sup> Inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm

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

<sup>4)</sup> Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz, gültig für tragende, raumabschließende Wände; Ermittlung κ in Abhängigkeit der Schlankheit siehe abZ.

<sup>5)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.