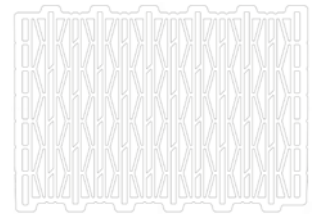


# Planziegel-U8 Dryfix



Lochbild<sup>7)</sup> U8-365

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z-17.11-1273
- Rohdichteklasse 0,60

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	Planziegel-U8-425	Planziegel-U8-490
Wanddicke <sup>1)</sup>	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
<b>Materialverbrauch</b>			
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 <sup>2</sup>		
Dryfix Planziegel-Kleber wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.			
Verarbeitungsrichtwerte <sup>2)</sup>	ca. 0,35–0,75 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,35–0,80 h/m <sup>2</sup>	ca. 0,45–0,90 h/m <sup>2</sup>
<b>Wärmeschutz<sup>3)</sup></b>			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,08 W/(mK)		
U-Wert	0,21 (0,20) W/(m <sup>2</sup> K)	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 90-AB		
Ausnutzungsfaktor im Brandfall α <sub>R</sub>	≤ 0,70		
<b>Statik<sup>5)</sup></b>			
geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149 <sup>6)</sup>	0–3		
Rechenwert der Eigenlast	6,0 kN/m <sup>3</sup>		
Festigkeitsklasse	6		
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	1,9 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 Dryfix. Die Ziegel sind mit Dryfix Planziegel-Kleber entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.11-1273 und DIN EN 1996/NA zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dryfix

Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,08 W/(mK)
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f <sub>k</sub>	1,9 MN/m <sup>2</sup>
..... m <sup>2</sup>	d = 49,0 cm, 12 DF (248 / 490 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 Dryfix
..... m <sup>2</sup>	d = 42,5 cm, 12 DF (248 / 425 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 Dryfix
..... m <sup>2</sup>	d = 36,5 cm, 12 DF (248 / 365 / 249 mm) POROTON®-Planziegel-U8 Dryfix

Weitere Bestimmungen für Entwurf und Bemessung sowie Vorgaben zum Anwendungsbereich, gemäß allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung, sind zu beachten!

<sup>1)</sup> Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste. <sup>2)</sup> Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Planziegelmauerwerk. <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. <sup>5)</sup> Teilsicherheitsbeiwert nach DIN EN 1996/NA für das Material γ<sub>M</sub> = 1,8 (anstatt 1,5). <sup>6)</sup> In den Erdbebenzonen 1–3 ist ein rechnerischer Nachweis nach DIN 4109 mit einem Verhaltensbeiwert q = 1,5 zu führen. <sup>7)</sup> Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.