



PRODUKTDATENBLATT
UNIPOR-W14
(gedeckelt)



Wöhrl GmbH
Ziegel & Fertigteile
Berghaselbach 5
85395 Wolfersdorf
Tel. 08168 9062-0
Fax 08168 9062-23

www.woehrl-ziegel.de



UNIPOR-W14 (gedeckelt) NE-PLANZIEGEL

| Technische Daten | | Zulassung Z-17.1-679 | | | |
|---|-------------------------|----------------------|-------|-------|-------|
| Wanddicke | | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
| Materialverbrauch | | | | | |
| Format | | 10 DF | 12 DF | 14 DF | 16 DF |
| Maße | Länge (mm) | 247 | 247 | 247 | 247 |
| | Breite (mm) | 300 | 365 | 425 | 490 |
| | Höhe (mm) | 249 | 249 | 249 | 249 |
| Bedarf Ziegel | (Stück/m ³) | 53 | 44 | 38 | 33 |
| | (Stück/m ²) | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Bedarf Mörtel | (l/m ³) | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| | (l/m ²) | 4,3 | 5,2 | 6,0 | 6,8 |
| Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk | | | | | |
| voll | (h/m ²) | 0,57 | 0,67 | 0,77 | 0,87 |
| gegliedert | (h/m ²) | 0,87 | 0,97 | 1,07 | 1,17 |
| Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$ | | | | | |
| U-Wert | [W/(m ² K)] | 0,41 | 0,35 | 0,30 | 0,26 |
| Brandschutz für tragende Wände | | | | | |
| raumabschließend | | Brandwand | | | |
| nichtraumabschließend | | - | F30-A | F30-A | F30-A |
| Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-679 | | | | | |
| Festigkeitsklasse | | 6 | | | |
| Grundwert σ_0 | (MN/m ²) | 1,1 | | | |



Ausschreibungsvorschlag W14

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W14 nach Zulassung Z-17.1-679. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-679 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

| | |
|-----------------------|--|
| Rohdichteklasse 0,7 | Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$ |
| Festigkeitsklasse 6 | Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0 = 1,1 \text{ MN/m}^2$ |
| UNIPOR-W14 Planziegel |m ³ d = 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm) |
| UNIPOR-W14 Planziegel |m ³ d = 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm) |
| UNIPOR-W14 Planziegel |m ³ d = 42,5 cm; 14 DF (247/425/249 mm) |
| UNIPOR-W14 Planziegel |m ³ d = 49,0 cm; 16 DF (247/490/249 mm) |