



Produktdatenblatt
UNIPOR-W12 Planziegel
gedeckelt/ gerollt/ getaucht

Technische Merkmale gelten auch für Höhenausgleichziegel



Ziegelwerk
Otto Bergmann GmbH
Im Roten Lith 3
32689 Kalletal
Telefon (+49 52 64) 64 82 - 0
Telefax (+49 52 64) 64 82 64

Ziegelwerk
Otto Bergmann GmbH
Heinrich-Spier-Straße 11
32839 Steinheim
Telefon (+49 52 33) 95 58 - 0
Telefax (+49 52 33) 95 58 28

www.bergmann-ziegel.de
info@bergmann-ziegel.de



UNIPOR-W12 Planziegel

gedeckt/ gerollt/ getaucht

Technische Merkmale gelten auch für Höhenausgleichziegel



Technische Daten

Zulassung Z-17.1-819

| | | | | | |
|----------------|------|------------|------------|------------|------------|
| Artikel-Nummer | | 7d2410 | 7d3410 | 7d2412 | 7d416 |
| Wanddicke | [mm] | 240 | 300 | 365 | 490 |

Materialverbrauch

| Format | | 10 DF | 10 DF | 12 DF | 16 DF |
|--------------------------|-------------------------|--|-------|-------|-------|
| Maße | Länge [mm] | 307 | 247 | 247 | 247 |
| | Breite [mm] | 240 | 300 | 365 | 490 |
| | Höhe [mm] | 249 | 249 | 249 | 249 |
| Bedarf Ziegel | [Stück/m ³] | 53 | 53 | 44 | 33 |
| | [Stück/m ²] | 13 | 16 | 16 | 16 |
| Bedarf Mörtel | [l/m ³] | Dünnbettmörtel ist in der Lieferung enthalten. | | | |
| Rohdichteklasse | [t/m ³] | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| Gewicht pro Stück | [kg] | 11,9 | 12,0 | 14,6 | 19,6 |
| Rechenwert der Eigenlast | [kN/m ³] | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |

Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk

| | | | | | |
|------------|---------------------|--|------|------|--|
| voll | [h/m ²] | | 0,56 | 0,66 | |
| gegliedert | [h/m ²] | | 0,86 | 0,96 | |

Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R

| | | | | | |
|-------------------------|----------------------|------|------|------|------|
| Wärmeleitfähigkeit | W/(m/K) | 0,13 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| u-Wert ^{2) 3)} | [W/m ² K] | 0,43 | 0,34 | 0,29 | 0,22 |

Brandschutz

A1

| | | | | |
|--|-------|-------|-------|-------|
| Feuerwiderstandsklasse ^{2) 3) 4)} | F30-A | F30-A | F30-A | F30-A |
|--|-------|-------|-------|-------|

Feuchteschutz

| | | | | |
|---|--------|--------|--------|--------|
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu =$ | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 | 5 / 10 |
|---|--------|--------|--------|--------|

Zulässige Mauerwerksdruckspannung

| | | | | |
|--|-----|-----|-----|-----|
| Festigkeitsklasse | 8 | 8 | 8 | 8 |
| Charakteristische Druckfestigkeit f_k [MN/m ²] | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |

1) $R_{w,Bau,ref}$ je 15mm Kalkzementputz beidseitig

2) 2,5 cm Leichtputz Typ 2 außen

3) 1,5 cm Gipsputz innen

4) Ausnutzungsfaktor α_{fl} zur Heißbemessung nach EC6 siehe Zulassung

Download der Zulassung unter www.unipor.de

