



UNIPOR WS08 SILVACOR

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR WS08 SILVACOR

Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern.

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus UNIPOR WS08 SILVACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1191 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

| | |
|--|--------------------------|
| Rohdichteklasse | 0,65 |
| Druckfestigkeitsklasse | 10 |
| Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R | 0,08 W/(mK) |
| Charakt. Wert d. Mauerwerksdruckspannung | fk 3,4 MN/m ² |

TECHNISCHE DATEN

| WANDSTÄRKE (cm) | 30,0 | 36,5 | 42,5 | 49,0 |
|--------------------------|------------------------|-------|-------|------|
| MATERIALVERBRAUCH | | | | |
| Format | 10 DF | 12 DF | 14 DF | |
| Länge (mm) | 247 | 247 | 247 | |
| Breite (mm) | 300 | 365 | 425 | |
| Höhe (mm) | 249 | 249 | 249 | |
| Bedarf Ziegel | Stück / m ³ | 53 | 44 | 38 |
| | Stück / m ² | 16 | 16 | 16 |

| VERARBEITUNGSRICHTWERTE | | | | |
|-------------------------|--------------------|------|------|------|
| | h / m ³ | 2,10 | 2,00 | 1,90 |
| | h / m ² | 0,63 | 0,73 | 0,81 |

| WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)} | | | | |
|--|----------------------|------|------|------|
| Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08$ W/(mK) | | | | |
| U-Wert | W/(m ² K) | 0,25 | 0,21 | 0,18 |

| SCHALLSCHUTZ (Direktschalldämmung) | | | | |
|------------------------------------|----|--|------|------|
| Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ | dB | | 49,8 | 50,0 |

| BRANDSCHUTZ | | | | |
|---------------------------------------|--|--------------------------------|--|--|
| für tragende Wände - raumabschließend | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102 | | F90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,63$ | | |

| ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG | | | | |
|-------------------------------------|-------------------|------|------|------|
| Charakt. Wert d. MW-Druckfestigkeit | fk | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Grundwert σ_0 | MN/m ² | 1,20 | 1,20 | 1,20 |

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz | 2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz