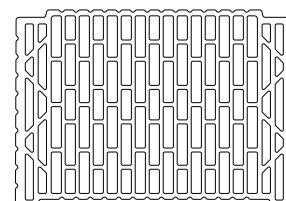


Ausschreibungsvorschlag WS08 SILVACOR

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus UNIPOR WS08 SILVACOR nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-1191. 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. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



Rohdichteklasse	0,65 Kg/ dm ³
Festigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 3,4 \text{ MN/m}^2$
UNIPOR WS08 SILVACOR m ³ d= 36,5 cm; 12DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS08 SILVACOR m ³ d= 42,5 cm; 14DF (247/425/249 mm)
UNIPOR WS08 SILVACOR m ³ d= 49,0 cm; 16DF (247/490/249 mm)

Technische Daten

Wanddicke (cm)	36,5	42,5	49
Materialverbrauch			
Format	12 DF	14 DF	16 DF
Maße			
Länge (mm)	247	247	247
Breite (mm)	365	425	490
Höhe (mm)	249	249	249
Bedarf Ziegel			
(Stück/m ³)	44	38	33
(Stück/m ²)	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert [W/(m ² K)]	0,21	0,18	0,16
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{W, \text{Bau, ref}}$ (dB)	48,7	47,6	
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-AB $\alpha_{fi} \leq 0,63$		
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit			
Festigkeitsklasse	10	10	10
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	3,4	3,4	3,4