



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		48,7	47,6

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