



## UNIPOR W07 SILVACOR

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W07 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 W07 SILVACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1162 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

Rohdichteklasse		0,60
Druckfestigkeitsklasse		6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$		0,07 W/(mK)
Charakt. Wert d. Mauerwerksdruckspannung	fk	2,2 MN/m <sup>2</sup>

### TECHNISCHE DATEN

WANDSTÄRKE (cm)		30,0	36,5	42,5	49,0
<b>MATERIALVERBRAUCH</b>					
	Format	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
	Länge (mm)	247	247	247	247
	Breite (mm)	300	365	425	490
	Höhe (mm)	249	249	249	249
Bedarf Ziegel	Stück / m <sup>3</sup>	53	44	38	33
	Stück / m <sup>2</sup>	16	16	16	16

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h / m <sup>3</sup>	2,10	2,00	1,90	1,80
	h / m <sup>2</sup>	0,63	0,73	0,81	0,88

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,07$ W/(mK)			
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> K)	0,22	0,18	0,16	0,14

SCHALLSCHUTZ (Direktschalldämmung)					
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB			47,0	

BRANDSCHUTZ		für tragende Wände - raumabschließend			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102		F60-AB $\alpha_{fi} \leq 0,42$			

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Charakt. Wert d. MW-Druckfestigkeit	fk	2,2	2,2	2,2	2,2
Grundwert $\sigma_0$	MN/m <sup>2</sup>	0,85	0,85	0,85	0,85

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