

# UNIPOR W07 SILVACOR

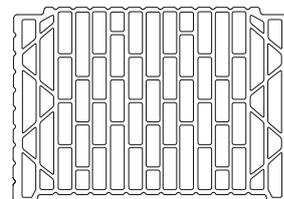
**HÖRL &  
HARTMANN**

## Ausschreibungsvorschlag W07 SILVACOR

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus UNIPOR W07 SILVACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend der Herstellerangaben und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



<b>Rohdichteklasse</b>	0,60
<b>Festigkeitsklasse</b>	6
<b>Rechenwert der Wärmeleitzahl</b>	$\lambda_r = 0,07 \text{ W/(mK)}$
<b>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	$f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$
<b>UNIPOR W07 SILVACOR</b>	..... m <sup>3</sup> d= 36,5 cm; 12DF (247/365/249 mm)
<b>UNIPOR W07 SILVACOR</b>	..... m <sup>3</sup> d= 42,5 cm; 14DF (247/425/249 mm)
<b>UNIPOR W07 SILVACOR</b>	..... m <sup>3</sup> d= 49,0 cm; 16DF (247/490/249 mm)

## Technische Daten

<b>Wanddicke (cm)</b>	36,5	42,5	49,0
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Format</b>	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Maße</b>			
Länge (mm)	247	247	247
Breite (mm)	365	425	490
Höhe (mm)	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>			
(Stück/m <sup>3</sup> )	44	38	33
(Stück/m <sup>2</sup> )	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
<b>Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk</b>			
voll (h/m <sup>2</sup> )	0,66	0,76	0,86
gegliedert (h/m <sup>2</sup> )	0,96	1,06	1,16
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl <math>\lambda_r = 0,07 \text{ W/(mK)}</math></b>			
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,18	0,16	0,14
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>			
$R_{W,Bau,ref}$ (dB)	47		
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-AB		
<b>Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit</b>			
Festigkeitsklasse	6		
Grundwert $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]	0,85		
Charakt. Wert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,2		