

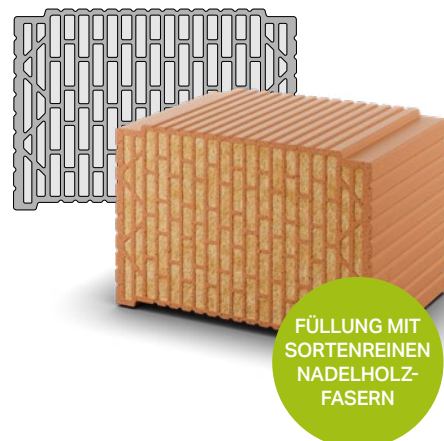
# WS08 SILVACOR

## 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. 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. Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verstreichen.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



<b>Rohdichteklasse [kg/dm<sup>3</sup>]</b>	0,65
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	10
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r</math> [W/(mK)]</b>	0,08
<b>Charakt. Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	3,4
<b>Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Zulassung</b>	Z-17.1-1191

## 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>	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,08</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
<b>U-Wert [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>	0,21	0,18	0,16
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-AB <sup>2)</sup>	F90-AB <sup>2)</sup>	F90-AB <sup>2)</sup>
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>			
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	49,8	50,0	-

<sup>1)</sup> 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz | <sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,63$