

PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:  
ÖKOLOGIE PUR

**WS09 SILVACOR**



Vertriebspartner



**HÖRL+  
HARTMANN**

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

# WS09 SILVACOR

## Ausschreibungsvorschlag WS09 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 WS09 SILVACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1237 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.



Rohdichteklasse [kg/dm <sup>3</sup> ]	0,85
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$ [W/(mK)]	0,09
Charakt. Wert der Druckfestigkeit $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,0
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.21-1237

## Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5
<b>Materialverbrauch</b>		
Format	12 DF	14 DF
<b>Maße</b>		
Länge [mm]	247	247
Breite [mm]	365	425
Höhe [mm]	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>		
[Stück/m <sup>3</sup> ]	44	38
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>		
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,09</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>		
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,23	0,20
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-AB <sup>2)</sup>	F60-AB <sup>2)</sup>
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>		
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	51,8	-

<sup>1)</sup> 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,62$