

PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:  
ÖKOLOGIE PUR

**WS075 SILVACOR**

$f_k$  6,5



**HÖRL+  
HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG • WELDEN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

# WS075 SILVACOR

## Ausschreibungsvorschlag WS075 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 WS075 SILVACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1282 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>	0,75
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r</math> [W/(mK)]</b>	0,075
<b>Charakt. Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	6,5
<b>Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Zulassung</b>	Z-17.21-1282

## 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 = 0,075</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
<b>U-Wert [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>	0,20	0,17	0,15
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-AB <sup>2)</sup> F90-AB <sup>3)</sup>	F60-AB <sup>2)</sup> F90-AB <sup>3)</sup>	F60-AB <sup>2)</sup> F90-AB <sup>3)</sup>
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>			
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	52,4	≥ 48,0	≥ 48,0

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

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,47$       <sup>3)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,37$