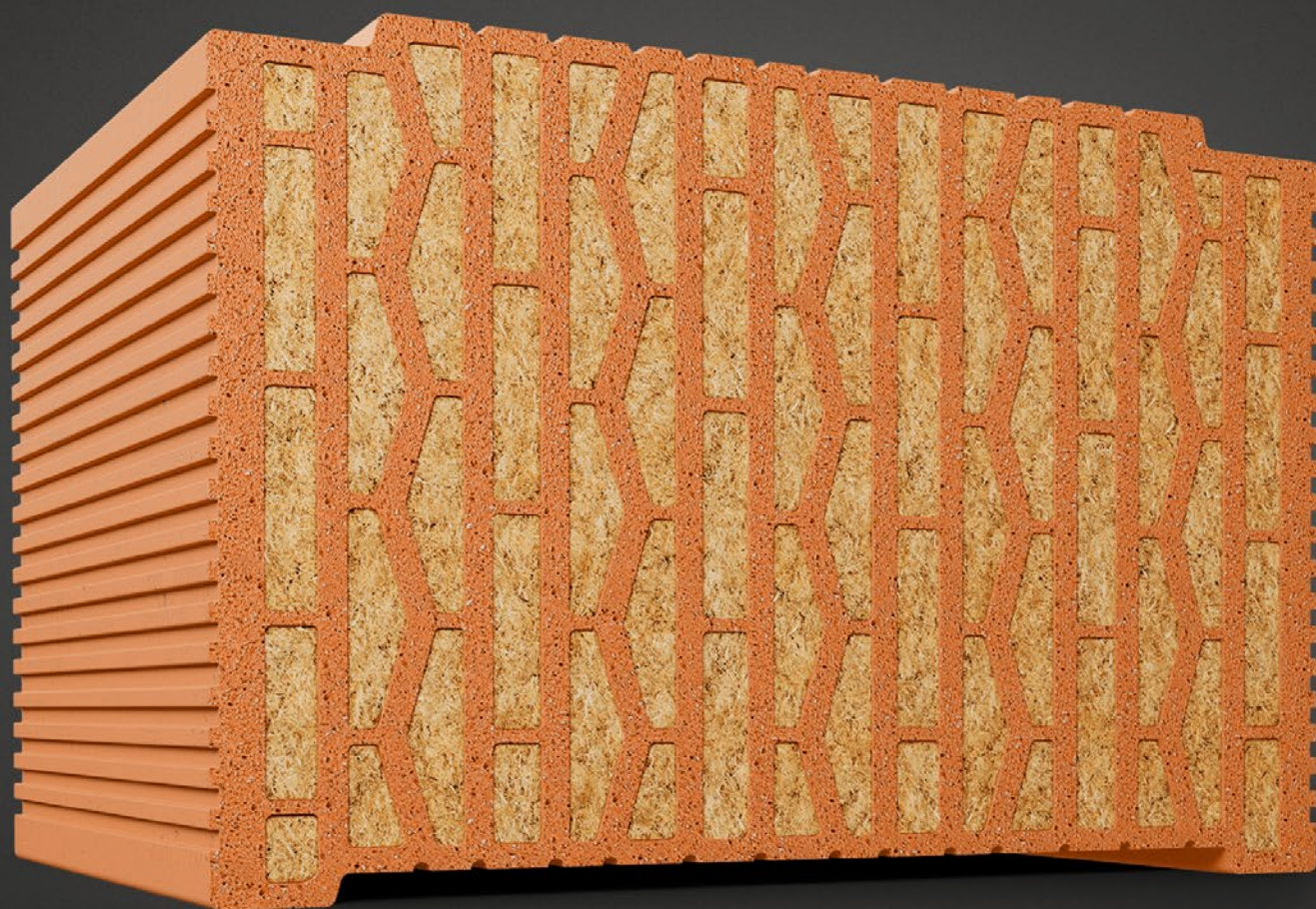


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:  
ÖKOLOGIE PUR

**WS065 SILVACOR**



**HÖRL+**  
**HARTMANN**

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

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

# WS065 SILVACOR

## Ausschreibungsvorschlag WS065 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 WS065 SILVACOR. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1300 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>	8
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r</math> [W/(mK)]</b>	0,065 / 0,075*
<b>Charakt. Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	3,9
<b>Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Zulassung</b>	Z-17.21-1300

## Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	30,0*	36,5	42,5	49,0
<b>Materialverbrauch</b>				
<b>Format</b>	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Maße</b>				
Länge [mm]	247	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>				
[Stück/m <sup>3</sup> ]	54	44	38	33
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,065/0,075^*</math> [W/(mK)]<sup>1)</sup></b>				
<b>U-Wert [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>	0,23	0,17	0,15	0,13
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände<sup>2)</sup></b>				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30-AB <sup>3)</sup>	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>				
$R_{w,Baur,ref}$ [dB]	≥ 48,0	49,3	≥ 48,0	≥ 48,0

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

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,48$       <sup>3)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,40$