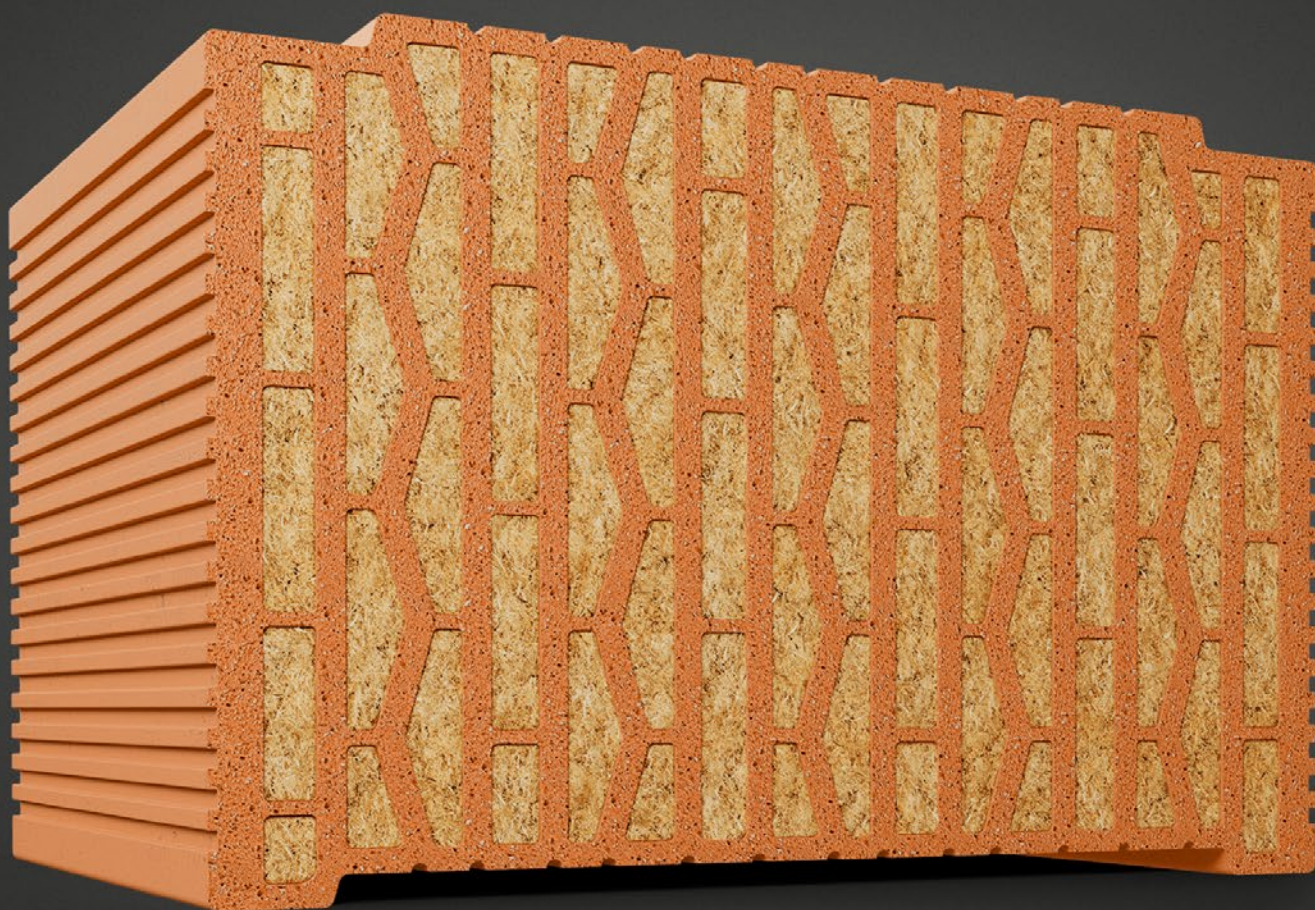


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL TRIFFT HOLZ: EINE SYMBIOSE FÜR DIE ZUKUNFT

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.



Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,065 / 0,075*
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	3,9
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.21-1300

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0*	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch				
Format	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Maße				
Länge [mm]	247	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel				
[Stück/m³]	54	44	38	33
[Stück/m²]	16	16	16	16
Bedarf Mörtel				
Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten				
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,065/0,075^* [W/(mK)]$ ¹⁾				
U-Wert [W/(m²K)]	0,23	0,17	0,15	0,13
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände ²⁾				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)				
R _{WBau,ref} [dB]	–	49,3	50,0	≥ 48,0

¹⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,52$

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,44$

Die tragenden, raumabschließenden Wände sind auch unter zusätzlicher mechanischer Beanspruchung hochfeuerhemmend.