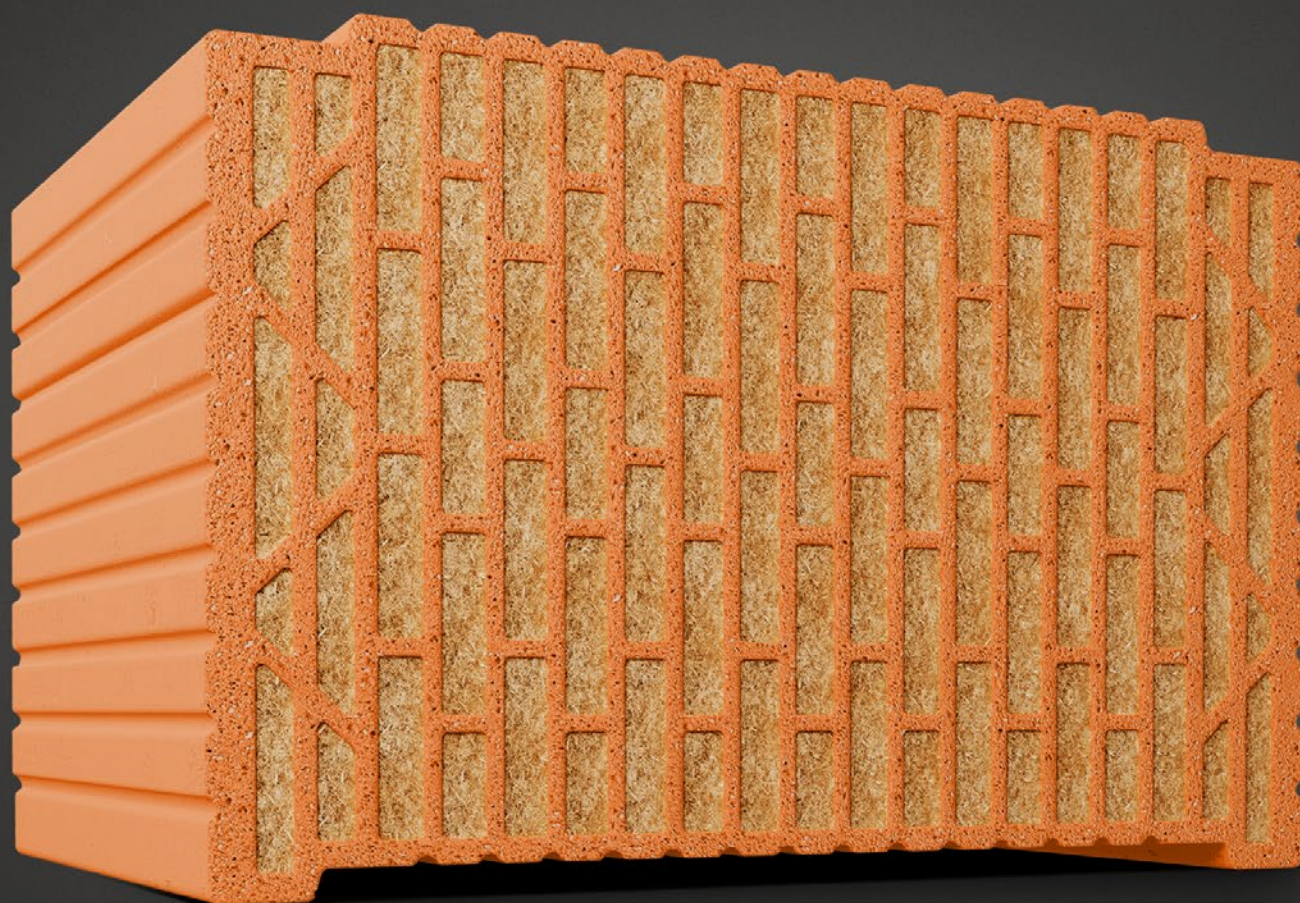


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:
ÖKOLOGIE PUR

WS08 SILVACOR



**ZIEGELWERK
DEISENDORF**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF

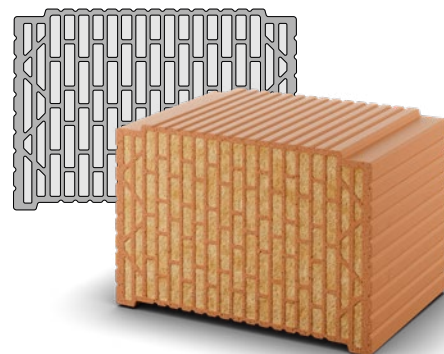
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

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 WS08 SILVACOR nach bauaufsichtlicher Zulassung Z-17.1-1191. 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. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,08
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	3,4
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1191

Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch			
Format	12 DF	14 DF	16 DF
Maße			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	44	38	33
[Stück/m ²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,08$ W/(mK)]¹⁾			
U-Wert [W/(m²K)]	0,21	0,18	0,16
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-AB ²⁾	F90-AB ²⁾	F90-AB ²⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,7	47,6	-

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,63$