

PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:
ÖKOLOGIE PUR

WS09 SILVACOR



HÖRL+
HARTMANN

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

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/dm³]	0,85
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,09
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	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
Materialverbrauch		
Format	12 DF	14 DF
Maße		
Länge [mm]	247	247
Breite [mm]	365	425
Höhe [mm]	249	249
Bedarf Ziegel		
[Stück/m ³]	44	38
[Stück/m ²]	16	16
Bedarf Mörtel		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,09$ W/(mK)]¹⁾		
U-Wert [W/(m²K)]	0,23	0,20
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-AB ²⁾	F60-AB ²⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	51,8	-

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,62$