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 Wärmeleitzahl 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/m³]	44	38
[Stück/m²]	16	16
Bedarf Mörtel		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_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 $\alpha_{fi} \leq 0{,}62$

Stand April 2023

Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG · Pellheimer Straße 17 · 85221 Dachau · **T.** 08131 555 - 0 · www.hoerl-hartmann.de