

SYSTEMPRODUKTE

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:
ÖKOLOGIE PUR

**SILVACOR -
HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL**



**HÖRL+
HARTMANN**

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

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

SILVACOR HAZ

Ausschreibungsvorschlag SILVACOR Höhenausgleichsziegel HAZ

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 mit dem SILVACOR Höhenausgleichsziegel als System-Ergänzungsprodukt.

Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, in Anlehnung an die Zulassung Z-17.21-1282 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]	0,75
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,075
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	6,5
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3

Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5
Materialverbrauch		
Format	6 DF	7 DF
Maße		
Länge [mm]	247	247
Breite [mm]	365	425
Höhe [mm]	124	124
Bedarf Ziegel		
[Stück/m ³]	89	77
[Stück/m]	4	4
Bedarf Mörtel	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten	
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,075$ W/(mK)]¹⁾		
U-Wert [W/(m²K)]	0,20	0,17
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾	F60-AB ²⁾ F90-AB ³⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	52,4	≥48,0

¹⁾ 20 mm Leichtputz <1000 kg/m³ + 15 mm Gipsputz

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,47$

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,37$