

SYSTEMPRODUKTE

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:
EINE SYMBIOSE FÜR DIE ZUKUNFT
**SILVACOR -
HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL**



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 Wärmeleitzahl 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/m³]	89	77
[Stück/m]	4	4
Bedarf Mörtel		
Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,075 \text{ W}/(\text{mK})$] 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 $\alpha_{fi} \leq 0,37$