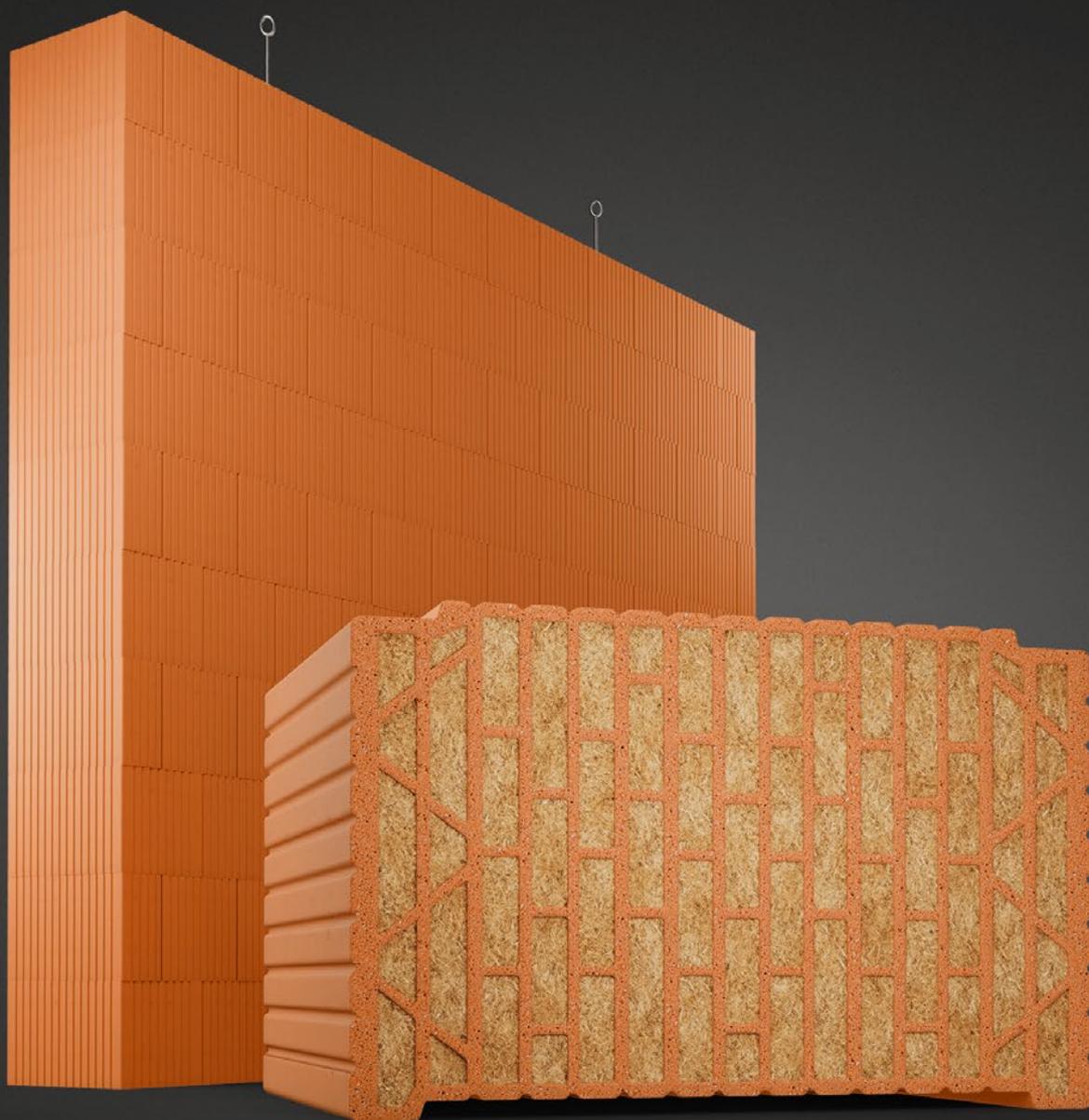


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL TRIFFT HOLZ:
ÖKOLOGIE PUR

W07 SILVACOR SYSTEMWAND



HÖRL+
HARTMANN

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

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

W07 SILVACOR SYSTEMWAND

Ausschreibungsvorschlag W07 SILVACOR Systemwand

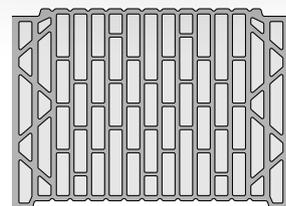
Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern.

Herstellen von Elementmauerwerk, laut Montageplan, lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W07 SILVACOR Systemwand nach Zulassung Z-17.4-1246.

Die Elemente sind entsprechend der Montageanleitung des Herstellers zu versetzen, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

Elementmauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Abrechnung nach tatsächlich gelieferter Wandfläche.

Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,07
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	1,9
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0-3
Zulassung	Z-17.4-1246



Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5
Elementgewicht [kg/m²]	224	256
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,07$ W/(mK)]¹⁾		
U-Wert [W/(m²K)]	0,18	0,16
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände		
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-AB ²⁾	F90-AB ²⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)		
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,6	50,2

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,59$

Abweichend von DIN EN 1996-1-1/NA, Tabelle NA.1, ist als Teilsicherheitsbeiwert für das Material im Grenzzustand der Tragfähigkeit $\gamma_M = 1,8$ anzunehmen.