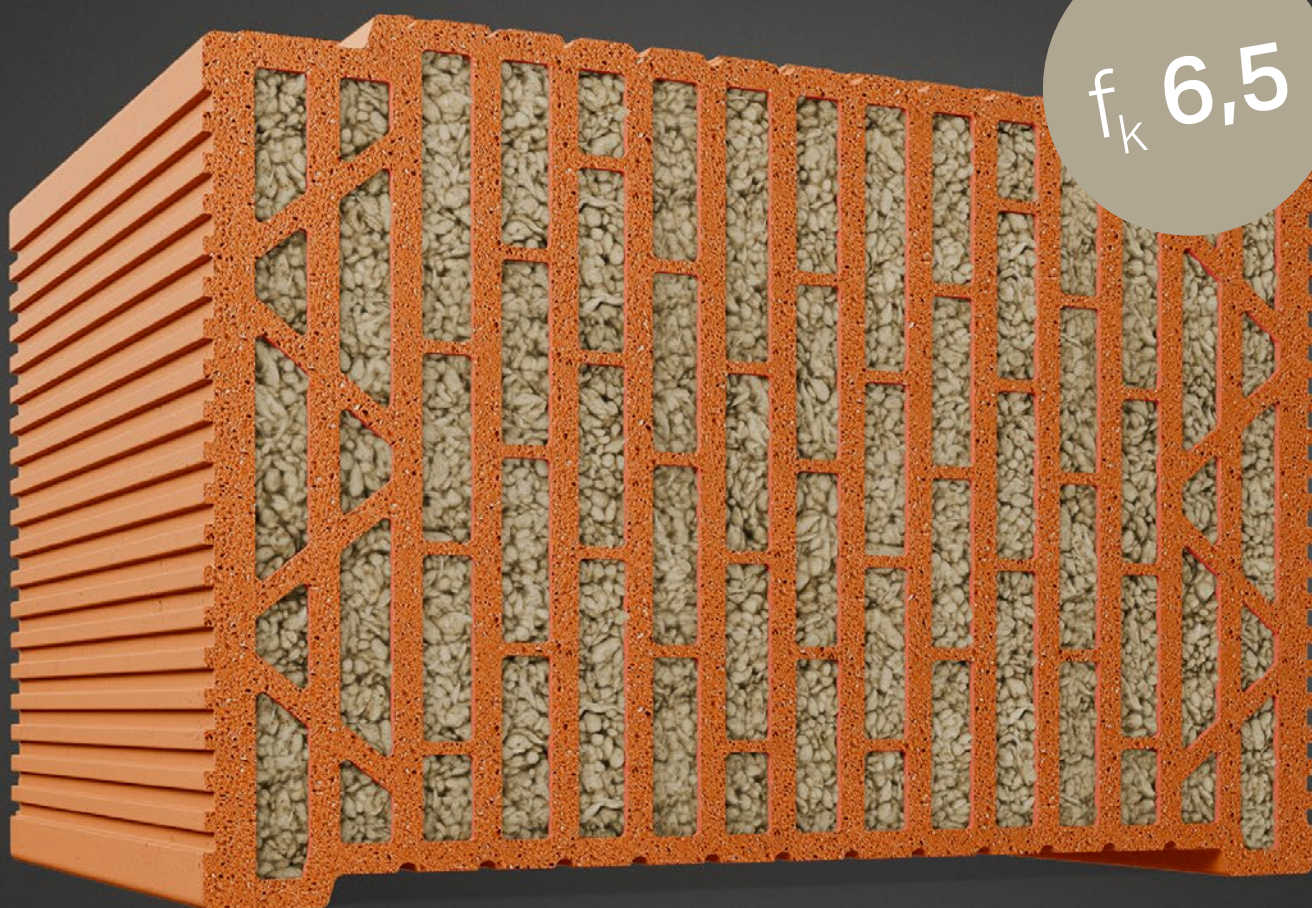


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL MIT MINERAL -
FÜLLUNG = 100 % NATUR

WS075 / WS090-300* CORISO

f_k 6,5



**HÖRL+
HARTMANN**

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

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

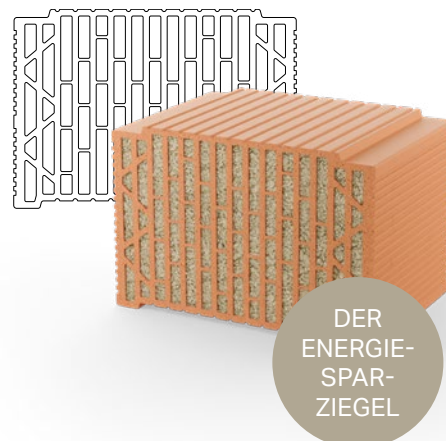
WS075 / WS090-300* CORISO

Ausschreibungsvorschlag WS075 / WS090-300* CORISO

Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz und integrierter mineralischer, nicht brennbarer Dämmstofffüllung; Baustoffklasse A1.

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus WS075 / WS090-300* CORISO. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1289 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]	0,80
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)]	0,075 / 0,09*
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	6,5
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.21-1289

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0*	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch				
Format	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Maße				
Länge [mm]	247	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel				
[Stück/m³]	54	44	38	33
[Stück/m²]	16	16	16	16
Bedarf Mörtel	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,075/0,09^* \text{ W/(mK)}$] ¹⁾				
U-Wert [W/(m²K)]	0,28	0,20	0,17	0,15
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F60-A ²⁾ F90-A/Brandwand ³⁾	F60-A ²⁾ F90-A/Brandwand ³⁾	F60-A ²⁾ F90-A/Brandwand ³⁾	F60-A ²⁾ F90-A/Brandwand ³⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)				
R _{W,Bau,ref} [dB]	50,3	52,2	53,1	≥ 48,0

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

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,60$

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,50$