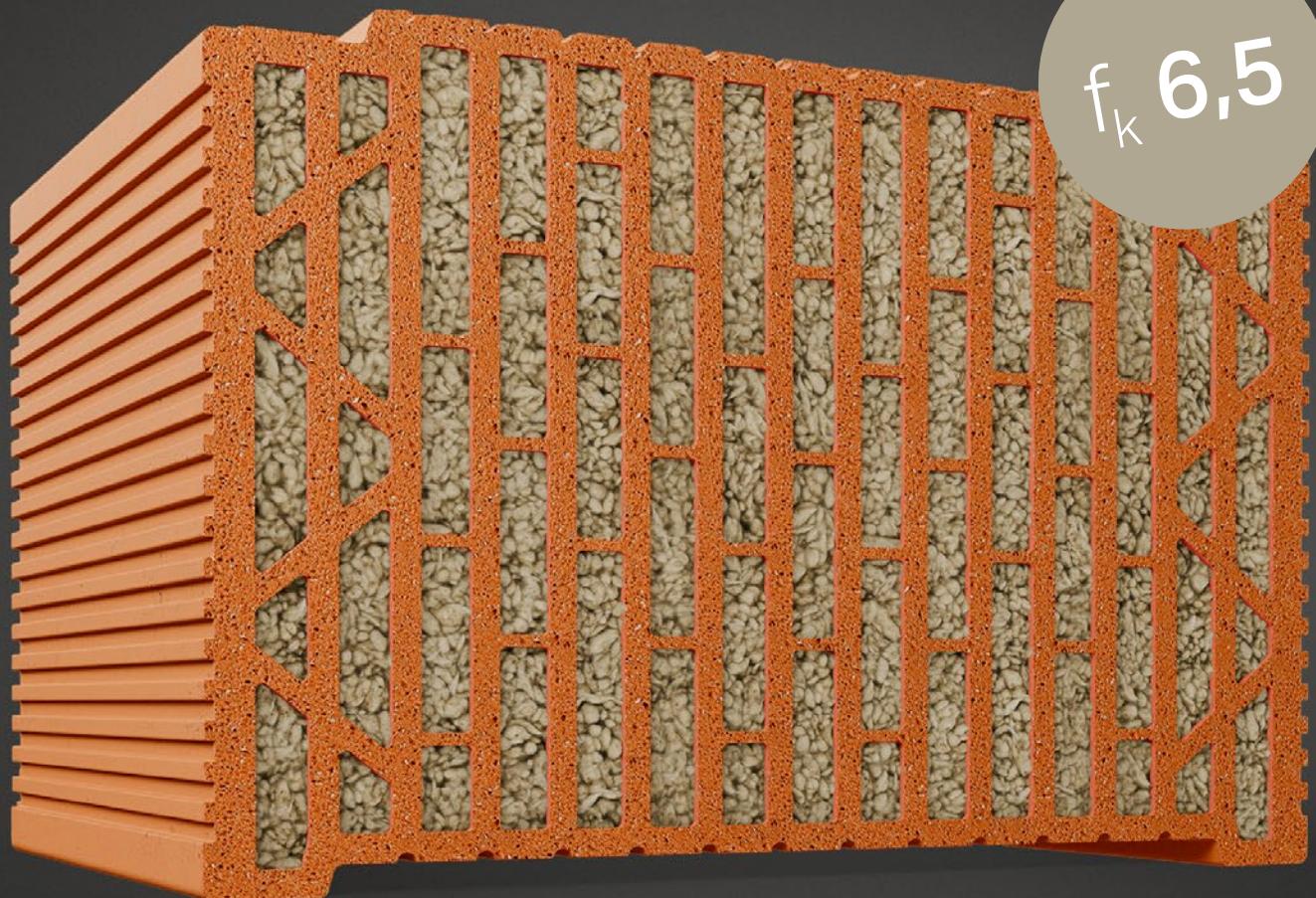


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL MIT MINERAL -  
FÜLLUNG = 100 % NATUR  
**WS075 CORISO**



# WS075 CORISO

## Ausschreibungsvorschlag WS075 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 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, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



<b>Rohdichteklasse [kg/dm³]</b>	0,80
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12
<b>Rechenwert der Wärmeleitzahl <math>\lambda_R</math> [W/(mK)]</b>	0,075 / 0,09*
<b>Charakt. Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math> [MN/m²]</b>	6,5
<b>Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Zulassung</b>	Z-17.21-1289

## Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	30,0*	36,5	42,5	49,0
<b>Materialverbrauch</b>				
<b>Format</b>	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
<b>Maße</b>				
Länge [mm]	247	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>				
[Stück/m³]	54	44	38	33
[Stück/m²]	16	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>				
Deckender Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten				
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitzahl <math>\lambda_R = 0,075/0,09*</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>				
<b>U-Wert [W/(m²K)]</b>	0,28	0,20	0,17	0,15
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30-A <sup>3)</sup> F90-A/Brandwand <sup>3)</sup>	F60-A <sup>2)</sup> F90-A/Brandwand <sup>3)</sup>	F60-A <sup>2)</sup> F90-A/Brandwand <sup>3)</sup>	F60-A <sup>2)</sup> F90-A/Brandwand <sup>3)</sup>
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>				
<b><math>R_{W,Bau,ref}</math> [dB]</b>	50,3	52,2	53,1	$\geq 48,0$

<sup>1)</sup> 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_f \leq 0,55$       <sup>3)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_f \leq 0,41$