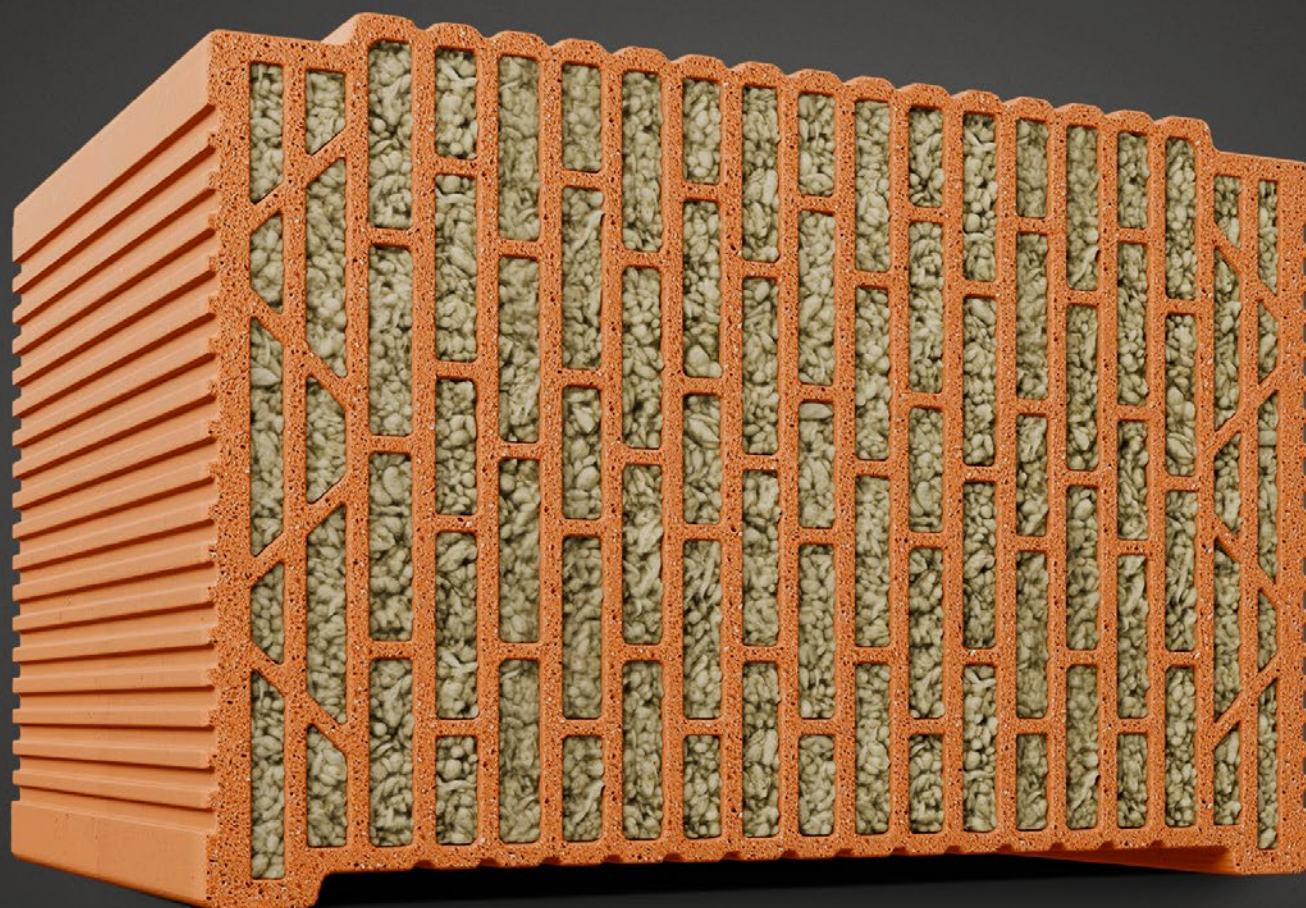


PLANZIEGEL AUSSENWAND

ZIEGEL MIT MINERAL -  
FÜLLUNG = 100 % NATUR

**WS09 CORISO**



**ZIEGELWERK  
DEISENDORF**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF

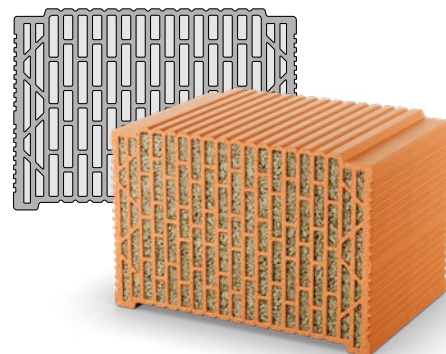
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

# WS09 CORISO

## Ausschreibungsvorschlag WS09 CORISO

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus WS09 CORISO. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1066 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



<b>Rohdichteklasse [kg/dm<sup>3</sup>]</b>	0,80
<b>Druckfestigkeitsklasse</b>	12
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r</math> [W/(mK)]</b>	0,09
<b>Charakt. Wert der Druckfestigkeit <math>f_k</math> [MN/m<sup>2</sup>]</b>	4,2
<b>Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149</b>	0+1+2+3
<b>Zulassung</b>	Z-17.1-1166

## Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	30,0	36,5	42,5
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Format</b>	10 DF	12 DF	14 DF
<b>Maße</b>			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425
Höhe [mm]	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>			
[Stück/m <sup>3</sup> ]	53	44	38
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
<b>Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,09</math> W/(mK)]<sup>1)</sup></b>			
<b>U-Wert [W/(m<sup>2</sup>K)]</b>	0,28	0,23	0,20
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A <sup>2)</sup> Brandwand <sup>2)</sup>	F30-A <sup>3)</sup> F60-A <sup>3)</sup> F90-A <sup>2)</sup> Brandwand <sup>2)</sup>	F30-A <sup>3)</sup> F60-A <sup>3)</sup> F90-A <sup>2)</sup> Brandwand <sup>2)</sup>
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>			
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,4	51,9	48,7

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

<sup>2)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,40$

<sup>3)</sup> Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi} \leq 0,58$