

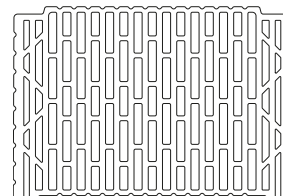
Ausschreibungsvorschlag WS09 CORISO

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus UNIPOR 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.



Rohdichteklasse	0,80
Festigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 4,2 \text{ MN/m}^2$
UNIPOR WS09 CORISO m ³ d= 30,0 cm; 10DF (247/300/249 mm)
UNIPOR WS09 CORISO m ³ d= 36,5 cm; 12DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS09 CORISO m ³ d= 42,5 cm; 14DF (247/425/249 mm)

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5
Materialverbrauch			
Format	10 DF	12 DF	14 DF
Maße			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	53	44	38
[Stück/m ²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert [W/(m ² K)]	0,28	0,23	0,20
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{W, \text{Bau, ref}}$ [dB]	48,4	51,9	48,7
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände bis Gebäudeklasse 5			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30 / F60-A F90-A / Brandwand	$\alpha_{fi} \leq 0,63^*$ $\alpha_{fi} \leq 0,63^*$	
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit			
Festigkeitsklasse	12	12	12
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	1,6	1,6	1,6
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	4,2	4,2	4,2