

UNIPOR WS08 CORISO

HÖRL & HARTMANN

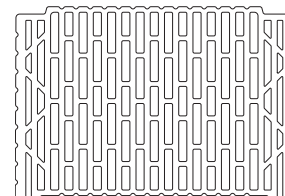
Ausschreibungsvorschlag WS08 CORISO

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 WS08 CORISO.

Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1114 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



Rohdichteklasse	0,70 Kg/ dm ³
Festigkeitsklasse	10 / 12
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,08$ W/(mK)
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 3,4 / 3,8$ MN/m ²
UNIPOR WS08 CORISO m ³ d= 30,0 cm; 10DF (247/300/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO m ³ d= 36,5 cm; 12DF (247/365/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO m ³ d= 42,5 cm; 14DF (247/425/249 mm)
UNIPOR WS08 CORISO m ³ d= 49,0 cm; 16DF (247/490/249 mm)

Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5	49
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/m ³]	53	44	38	33
[Stück/m ²]	16	16	16	16
Bedarf Mörtel Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten				
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08$ W/(mK)				
U-Wert [W/(m ² K)]	0,25	0,21	0,18	0,16
Schallschutz (Direktschalldämmung)				
$R_{W, Bau, ref}$ (dB)	51,3	50,1	48,2	48,2
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30-A / F60-A $\alpha_{fi} \leq 0,7$ F90-A / Brandwand $\alpha_{fi} \leq 0,63^*$			
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit				
Festigkeitsklasse	12	12	10	10
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	1,4	1,4	1,2	1,2
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	3,8	3,8	3,4	3,4

* geprüft durch

MFPA Leipzig GmbH

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH

Stand August 2017