

UNIPOR W07 CORISO

HÖRL & HARTMANN

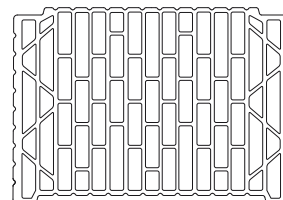
Ausschreibungsvorschlag W07 CORISO

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 UNIPOR W07 CORISO.

Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1056 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



Rohdichteklasse	0,65
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,07 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$
UNIPOR W07 CORISO m ³ d= 36,5 cm; 12DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W07 CORISO m ³ d= 42,5 cm; 14DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W07 CORISO m ³ d= 49,0 cm; 16DF (247/490/249 mm)



Technische Daten

Wanddicke [cm]	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch			
Format	12 DF	14 DF	16 DF
Maße			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	44	38	33
[Stück/m ²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{w, \text{Bau, ref}}$ [dB]	47,9	48,0	48,0
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,07 \text{ W/(mK)}$			
U-Wert [W/(m ² K)]	0,18	0,16	0,14
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$ * Brandwand *	F90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$ * Brandwand *	F90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$ * Brandwand *
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit			
Festigkeitsklasse	6	6	6
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	0,85	0,85	0,85
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	2,2	2,2	2,2

* geprüft durch

MFGA Leipzig GmbH

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH