

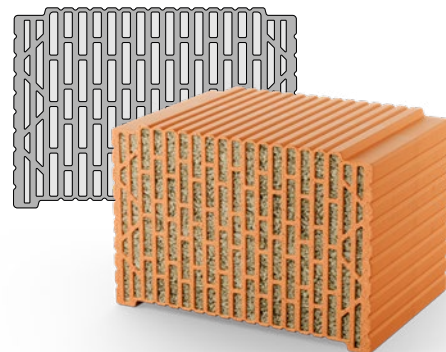
WS10 CORISO

Ausschreibungsvorschlag WS10 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 UNIPOR WS10 CORISO. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1021 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel. Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verstreichen.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt.



Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,90
Druckfestigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,10
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k [MN/m²]	5,0
Geeignet für Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3
Zulassung	Z-17.1-1021

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	Deckelnder Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz [Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,10$ W/(mK)]¹⁾			
U-Wert [W/(m²K)]	0,31	0,25	0,22
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30-A ²⁾ F60-A ³⁾ F90-A ⁴⁾ Brandwand ⁴⁾	F30-A ²⁾ F60-A ³⁾ F90-A ⁴⁾ Brandwand ⁴⁾	F30-A ²⁾ F60-A ³⁾ F90-A ⁴⁾ Brandwand ⁴⁾
Schallschutz (Direktschalldämmung)			
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	52,2	52,2	48,4

¹⁾ 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

²⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,55$

³⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,49$

⁴⁾ Ausnutzungsfaktor $\alpha_{fi} \leq 0,30$