

UNIPOR W07 CORISO (Passivhaus)

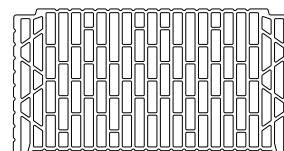
Ausschreibungsvorschlag W07 CORISO (Passivhaus)

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 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 (Passivhaus) m ³ d= 49,0 cm; 16DF (247/490/249 mm)



Technische Daten

Wanddicke [cm]	49,0
Materialverbrauch	
Format	16 DF
Maße	
Länge [mm]	247
Breite [mm]	490
Höhe [mm]	249
Bedarf Ziegel	
[Stück/m ³]	33
[Stück/m ²]	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten
Schallschutz (Direktschalldämmung)	
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,0
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_r = 0,07 \text{ W/(mK)}$	
U-Wert [W/(m ² K)]	0,14 (Passivhaus)
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A $\alpha_{fi} \leq 0,39$
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit	
Festigkeitsklasse	6
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	0,85
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	2,2