

# UNIPOR W07 CORISO (Passivhaus)

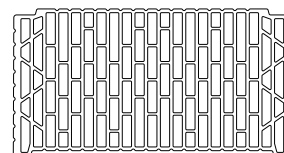
## Ausschreibungsvorschlag W07 CORISO (Passivhaus)

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.

<b>Rohdichteklasse</b>	0,65
<b>Festigkeitsklasse</b>	6
<b>Rechenwert der Wärmeleitzahl</b>	$\lambda_r = 0,07 \text{ W/(mK)}$
<b>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	$f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$
<b>UNIPOR W07 CORISO (Passivhaus)</b>	..... m <sup>3</sup> d= 49,0 cm; 16DF (247/490/249 mm)



## Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	49,0
<b>Materialverbrauch</b>	
<b>Format</b>	16 DF
<b>Maße</b>	
Länge [mm]	247
Breite [mm]	490
Höhe [mm]	249
<b>Bedarf Ziegel</b>	
[Stück/m <sup>3</sup> ]	33
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten
<b>Schallschutz (Direktschalldämmung)</b>	
$R_{w,Bau,ref}$ [dB]	48,0
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl <math>\lambda_r = 0,07 \text{ W/(mK)}</math></b>	
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,14 (Passivhaus)
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>	
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F90-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$ * Brandwand *
<b>Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	
Festigkeitsklasse	6
Grundwert $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]	0,85
Charakt. Wert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	2,2

\* geprüft durch

**MFGA Leipzig GmbH**

Gesellschaft für Materialforschung und Prüfungsanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH