



## UNIPOR WS08 CORISO

### AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR WS08 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 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.

Rohdichteklasse		0,70
Druckfestigkeitsklasse		10
Bemessungswert der Wärmeleitzahl $\lambda_R$		0,08 W/(mK)
Charakt. Wert d. Mauerwerksdruckspannung	fk	3,4 MN/m <sup>2</sup>

### TECHNISCHE DATEN

WANDSTÄRKE (cm)		30,0	36,5	42,5	49,0
<b>MATERIALVERBRAUCH</b>					
	Format	10 DF	12 DF	14 DF	
	Länge (mm)	247	247	247	
	Breite (mm)	300	365	425	
	Höhe (mm)	249	249	249	
Bedarf Ziegel	Stück / m <sup>3</sup>	53	44	38	
	Stück / m <sup>2</sup>	16	16	16	

VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h / m <sup>3</sup>	2,10	2,00	1,90	
	h / m <sup>2</sup>	0,63	0,73	0,81	

WÄRMESCHUTZ <sup>1) 2)</sup>		Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08W/(mK)$			
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> K)	0,25	0,21	0,18	

SCHALLSCHUTZ (Direktschalldämmung)					
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	51,3	50,6	49,3	

BRANDSCHUTZ		für tragende Wände - raumabschließend			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102		F30-A / F60-A $\alpha_{fi} \leq 0,70$			
		F90-A / Brandwand $\alpha_{fi} \leq 0,63^*$			

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Charakt. Wert d. MW-Druckfestigkeit	fk	3,4	3,4	3,4	
Grundwert $\sigma_0$	MN/m <sup>2</sup>	1,2	1,2	1,2	

1) Außen: 2,0 cm mineralischer Leichtputz | 2) Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz

\* geprüft durch MFPA Leipzig Gesellschaft für Materialforschung und Prüfanstalt für das Bauwesen Leipzig mbH