



UNIPOR W08 NOVATHERM

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W08 NOVATHERM Planziegel

Plangeschliffener Hochlochziegel, Porosierung der Ziegel mit Sägemehl aus unbehandeltem Fichtenholz.

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus UNIPOR W08 Planziegel. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1018 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

Rohdichteklasse	0,6
Druckfestigkeitsklasse	6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R	0,08 W/(mK)
Charakt. Wert d. Mauerwerksdruckspannung	fk 2,5 MN/m ²

TECHNISCHE DATEN

WANDSTÄRKE (cm)	30,0	36,5	42,5	49,0
MATERIALVERBRAUCH				
Format		12 DF	14 DF	16 DF
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

VERARBEITUNGSRICHTWERTE				
	h / m ³	2,00	1,90	1,80
	h / m ²	0,73	0,81	0,88

WÄRMESCHUTZ ^{1) 2)}				
Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08$ W/(mK)				
U-Wert	W/(m ² K)	0,21	0,18	0,16

SCHALLSCHUTZ (Direktschalldämmung)				
Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB			

BRANDSCHUTZ				
für tragende Wände - raumabschließend				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102		F30A / F60A / F90A		
		Brandwand $\alpha_{fi} \leq 0,39$		

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG				
Charakt. Wert d. MW-Druckfestigkeit	fk	2,5	2,5	2,5

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