



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	2,1 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		2,1	2,1	2,1
Grundwert σ_0	MN/m ²		0,80	0,80	0,80

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