



UNIPOR W10 Planziegel

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W10 Planziegel

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

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschoßen aus UNIPOR W09 Planziegel. Die Ziegel sind entsprechend der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1042 und der DIN EN 1996 zu vermauern, unter Verwendung zugehöriger System- und Ergänzungsziegel.

Rohdichteklasse		0,65
Druckfestigkeitsklasse		6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λ_R		0,10 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	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 ³	53	44	38	
	Stück / m ²	16	16	16	

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

WÄRMESCHUTZ 1) 2)					
Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,10$ W/(mK)					
U-Wert	W/(m ² K)	0,31	0,25	0,22	

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

BRANDSCHUTZ					
für tragende Wände - raumabschließend					
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102		F30A / F60A / F90A Brandwand $\alpha_{fi} \leq 0,38$			

ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Charakt. Wert d. MW-Druckfestigkeit	fk	2,1	2,1	2,1	2,1
Grundwert σ_0	MN/m ²	0,80	0,80	0,80	0,80

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