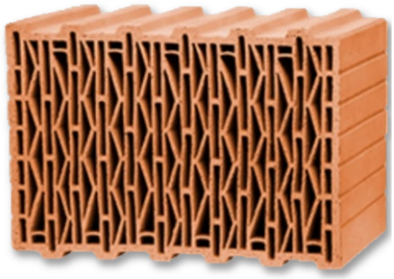
WÖHRL
ZIEGEL & FERTIGTEILE

UNIPOR W09 Planziegel



AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG UNIPOR W09 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		0,60
Druckfestigkeitsklasse		6
Bemessungswert der Wärmeleitzahl λR		0,09 W/(mK)
Charakt. Wert d. Mauerwerksdruckspannung	fk	2,1 MN/m²

TECHNISCHE DATEN

WANDSTÄRKE (cm)		30,0	36,5	42,5	49,0
MATERIALVERBRAUCH					
	Format	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
	Länge (mm)	247	247	247	247
	Breite (mm)	300	365	425	490
	Höhe (mm)	249	249	249	249
Bedarf Ziegel	Stück / m³	53	44	38	33
	Stück / m²	16	16	16	16
VERARBEITUNGSRICHTWERTE					
	h / m³	2,10	2,00	1,90	1,80
	h / m²	0,63	0,73	0,81	0,88
WÄRMESCHUTZ 1) 2)		Rechenwert der Wärmeleitzahl λR = 0,09 W/(mK)			
U-Wert	W/(m²K)	0,28	0,23	0,20	0,17
SCHALLSCHUTZ (Direktschalldämmung)					
Schalldämm-Maß Rw,Bau,ref	dB				
BRANDSCHUTZ		für tragende Wände - raumabschließend			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102		F30A			
ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG					
Charakt. Wert d. MW-Druckfestigkeit	fk	2,1	2,1	2,1	2,1
Grundwert σ0	MN/m²	0,80	0,80	0,80	0,80

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

WÖHRL Ziegelwerk - Deckensysteme GmbH | Berghaselbach 5, 85395 Wolfersdorf | Tel. 08168-9062-0 | www.woehrl-ziegel.de