

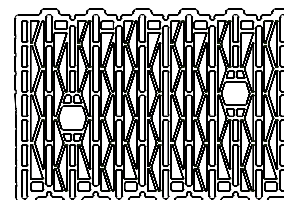
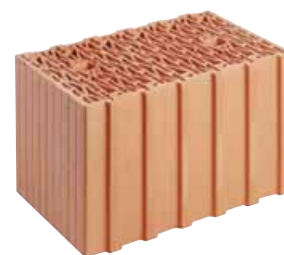
UNIPOR W10 WH-Zahnziegel

**HÖRL &
HARTMANN**

Ausschreibungsvorschlag W10 WH-Zahnziegel

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W10 nach Zulassung Z17.1-968. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Leichtmauermörtel LM 21, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-968 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Leichtmauermörtel LM 21



Rohdichteklasse	0,65
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$
Grundwert der zulässigen Druckspannung	$\sigma_0 = 0,4 \text{ MN/m}^2$
UNIPOR W10 WH-Zahnziegel m ³ d = 30,0 cm; 10 DF (247/300/238 mm)
UNIPOR W10 WH-Zahnziegel m ³ d = 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm)
UNIPOR W10 WH-Zahnziegel m ³ d = 42,5 cm; 14 DF (247/425/238 mm)
UNIPOR W10 WH-Zahnziegel m ³ d = 49,0 cm; 16 DF (247/490/238 mm)

Technische Daten

Wanddicke (cm)	30,0	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch				
Format	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Maße				
Länge (mm)	247	247	247	247
Breite (mm)	300	365	425	490
Höhe (mm)	238	238	238	238
Bedarf Ziegel				
(Stück/m ³)	53	44	38	33
(Stück/m ²)	16	16	16	16
Bedarf Mörtel				
(Liter/m ²)	25	33	38	45
(Liter/m ³)	80	80	80	90
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk				
voll (h/m ²)	0,6	0,7	0,8	0,9
gegliedert (h/m ²)	0,9	1,0	1,1	1,2
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$				
U-Wert [W/(m ² K)]	0,31	0,25	0,22	0,19
Brandschutz für tragende Wände				
raumabschließend	F30-A	F30-A	F30-A	F30-A
nichtraumabschließend	–	F30-A	F30-A	F30-A
Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-968				
Festigkeitsklasse	6			
Grundwert σ_0 (MN/m ²)	0,4			