

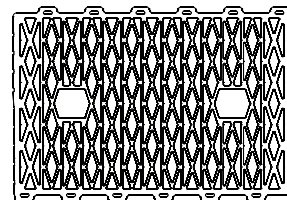
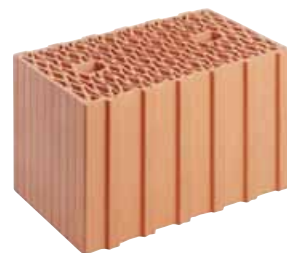
UNIPOR W12 Gitter-Zahnziegel

**HÖRL &
HARTMANN**

Ausschreibungsvorschlag W12 Gitter-Zahnziegel

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W12 nach Zulassung Z17.1-720. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Leichtmauermörtel LM 21, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-720 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Leichtmauermörtel LM 21



Rohdichteklasse	0,65
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/(mK)}$
Grundwert der zulässigen Druckspannung	$\sigma_0 = 0,5 \text{ MN/m}^2$
UNIPOR W12 Gitter-Zahnziegel m ³ d= 30,0 cm; 10DF (247/300/238 mm)
UNIPOR W12 Gitter-Zahnziegel m ³ d= 36,5 cm; 12DF (247/365/238 mm)

Technische Daten

Wanddicke (cm)	30,0	36,5
Materialverbrauch		
Format	10 DF	12 DF
Maße		
Länge (mm)	247	247
Breite (mm)	300	365
Höhe (mm)	238	238
Bedarf Ziegel		
(Stück/m ³)	53	44
(Stück/m ²)	16	16
Bedarf Mörtel		
(Liter/m ²)	25	33
(Liter/m ³)	80	80
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk		
voll (h/m ²)	0,6	0,7
gegliedert (h/m ²)	0,9	1,0
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,12 \text{ W/(mK)}$		
U-Wert [W/(m ² K)]	0,36	0,30
Brandschutz für tragende Wände		
raumabschließend	F90-A	F90-A
nichtraumabschließend	F30-A	F30-A
Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-720		
Festigkeitsklasse	6	
Grundwert σ_0 (MN/m ²)	0,5	