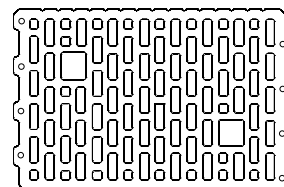
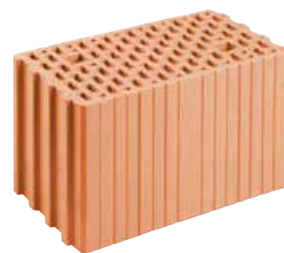


Hlz Zahnziegel 1,2/12

**HÖRL &
HARTMANN**

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach DIN EN 1996 basierend auf DIN 105-100 / DIN EN 771-1.

Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Normalmauermörtel zu vermauern, unter Verwendung der zugehörigen Ergänzungsziegel. Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verstreichen. Mauerwerk mit Stoßfugenverzahnung, MG IIa.



Rohdichteklasse	1,20 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,50 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 5,0 \text{ MN/m}^2$
Hlz Zahnziegel 1,2/12 m ³ d= 24,0 cm; 12DF (372/240/238 mm)
Hlz Zahnziegel 1,2/12 m ³ d= 20,0 cm; 10DF (307/240/238 mm)
Hlz Zahnziegel 1,2/12 m ³ d= 17,5 cm; 9DF (372/175/238 mm)
Hlz Zahnziegel 1,2/12 m ³ d= 14,5 cm; 9DF (372/145/238 mm)
Hlz Zahnziegel 1,2/12 m ³ d= 11,5 cm; 5DF (307/115/238 mm)



Technische Daten

Wanddicke (cm)	11,5	14,5	17,5	24,0
Materialverbrauch				
Format	5 DF	9 DF	9 DF	12 DF
Maße				
Länge (mm)	307	372	372	372
Breite (mm)	115	145	175	240
Höhe (mm)	238	238	238	238
Bedarf Ziegel				
(Stück/m ³)	113	74	61	45
(Stück/m ²)	13	10,7	10,7	10,7
Bedarf Mörtel	-			
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk				
voll (h/m ²)	-	-	-	-
gegliedert (h/m ²)	-	-	-	-
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit				
λ_R [W/(mK)]	0,50			
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit bei Normalmauermörtel IIa				
Festigkeitsklasse	12			
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	1,6			
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	5,0			