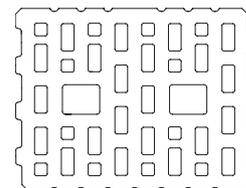
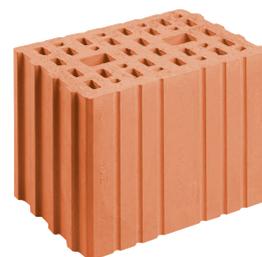


Hlz Zahnziegel 1,4/12

**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	1,40 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,58 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 5,0 \text{ MN/m}^2$
Hlz Zahnziegel 1,4/12 m ³ d= 11,5 cm; 5DF (372/115/238 mm)
Hlz Zahnziegel 1,4/12 m ³ d= 17,5 cm; 7,5DF (307/175/238 mm)
Hlz Zahnziegel 1,4/12 m ³ d= 24,0 cm; 10DF (307/240/238 mm)



Technische Daten

Wanddicke [cm]	11,5	17,5	24,0
Materialverbrauch			
Format	5 DF	7,5 DF	10 DF
Maße			
Länge [mm]	307	307	307
Breite [mm]	115	175	240
Höhe [mm]	238	238	238
Bedarf Ziegel			
[Stück/m ³]	113	74	54
[Stück/m ²]	13	13	13
Bedarf Mörtel	–		
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit			
λ_R [W/(mK)]	0,58		
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit bei Normalmauermörtel IIa			
Festigkeitsklasse	12		
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	1,6		
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	5,0		