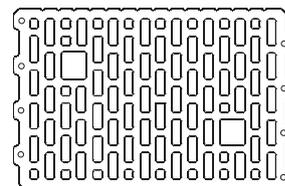


Hlz Zahnziegel 1,0/12

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	1,00 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,45 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 5,0 \text{ MN/m}^2$
Hlz Zahnziegel 1,0/12 m ³ d= 17,5 cm; 12DF (497/175/238 mm)
Hlz Zahnziegel 1,0/12 m ³ d= 24,0 cm; 12DF (372/240/238 mm)



Technische Daten

Wanddicke [cm]	17,5	24,0
Materialverbrauch		
Format	12 DF	12 DF
Maße		
Länge [mm]	497	372
Breite [mm]	175	240
Höhe [mm]	238	238
Bedarf Ziegel		
[Stück/m ³]	46	45
[Stück/m ²]	8	10,7
Bedarf Mörtel		
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl		
λ_R [W/(mK)]	0,45	
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit bei Normalmauermörtel IIa		
Festigkeitsklasse	12	
Grundwert σ_0 [MN/m ²]	1,6	
Charakt. Wert f_k [MN/m ²]	5,0	