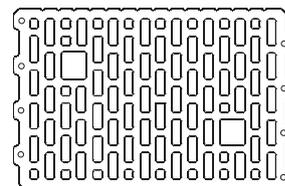


# Hlz Zahnziegel 0,9/12

**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.



<b>Rohdichteklasse</b>	0,90 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Festigkeitsklasse</b>	12
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_R = 0,42 \text{ W/(mK)}$
<b>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	$f_k = 5,0 \text{ MN/m}^2$
<b>Hlz Zahnziegel 0,9/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 11,5 cm; 6DF (372/115/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 0,9/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 11,5 cm; 8DF (497/115/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 0,9/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 17,5 cm; 9DF (372/175/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 0,9/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 20,0 cm; 10DF (372/200/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 0,9/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 24,0 cm; 12DF (372/240/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 0,9/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 24,0 cm; 16DF (497/240/238 mm)

## Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	11,5	11,5	17,5	20,0	24,0	24,0
<b>Materialverbrauch</b>						
<b>Format</b>	6 DF	8 DF	9 DF	10 DF	12 DF	16 DF
<b>Maße</b>						
Länge [mm]	372	497	372	372	372	497
Breite [mm]	115	115	175	200	240	240
Höhe [mm]	238	238	238	238	238	238
<b>Bedarf Ziegel</b>						
[Stück/m <sup>3</sup> ]	93	70	61	54	45	33
[Stück/m <sup>2</sup> ]	10,7	8	10,7	10,7	10,7	8
<b>Bedarf Mörtel</b>	-					
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>						
$\lambda_R$ [W/(mK)]						0,42
<b>Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit bei Normalmauermörtel IIa</b>						
Festigkeitsklasse	12					
Grundwert $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]	1,6					
Charakt. Wert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	5,0					