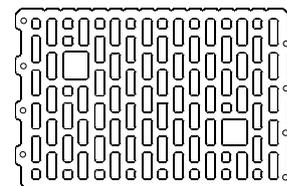
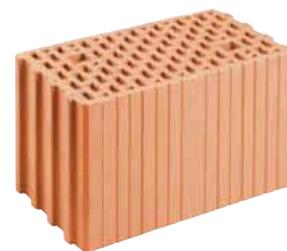


# Hlz Zahnziegel 1,2/12

**HÖRL &  
HARTMANN**

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach DIN 105 Teil 2 und DIN 1053 bzw. DIN 105-100/DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN 1996 (EC6).

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



<b>Rohdichteklasse</b>	1,20 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Festigkeitsklasse</b>	12
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_R = 0,50 \text{ W/(mK)}$
<b>Grundwert der zulässigen Druckspannung</b>	$\sigma_0 = 1,6 \text{ MN/m}^2$
<b>Hlz Zahnziegel 1,2/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 24,0 cm; 12DF (372/240/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 1,2/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 20,0 cm; 10DF (307/240/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 1,2/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 17,5 cm; 9DF (372/175/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 1,2/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 14,5 cm; 9DF (372/145/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 1,2/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 11,5 cm; 6DF (372/115/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 1,2/12</b>	..... m <sup>3</sup> d= 10,0 cm; SF (497/100/238 mm)



## Technische Daten

<b>Wanddicke (cm)</b>	10,0	11,5	14,5	17,5	24,0
<b>Materialverbrauch</b>					
<b>Format</b>	SF	6 DF	9 DF	9 DF	12 DF
<b>Maße</b>					
Länge (mm)	497	372	372	372	372
Breite (mm)	100	115	145	175	240
Höhe (mm)	238	238	238	238	238
<b>Bedarf Ziegel</b>					
(Stück/m <sup>3</sup> )	80	93	74	61	45
(Stück/m <sup>2</sup> )	8	10,7	10,7	10,7	10,7
<b>Bedarf Mörtel</b>	–				
<b>Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk</b>					
voll (h/m <sup>2</sup> )	–	–	–	–	–
gegliedert (h/m <sup>2</sup> )	–	–	–	–	–
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>					
$\lambda_R$ [W/(mK)]	0,50				
<b>Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach DIN 1053 (MG IIa)</b>					
Festigkeitsklasse	12				
Grundwert $\sigma_0$ (MN/m <sup>2</sup> )	1,6				
Charakteristischer Wert $f_k$	5,0				