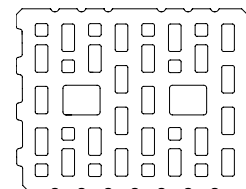
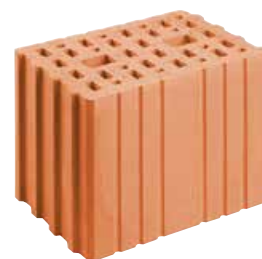


# Hlz Zahnziegel 1,6/20

**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>	1,60 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Festigkeitsklasse</b>	20
<b>Rechenwert der Wärmeleitzahl</b>	$\lambda_R = 0,68 \text{ W/(mK)}$
<b>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	$f_k = 6,7 \text{ MN/m}^2$
<b>Hlz Zahnziegel 1,6/20</b>	..... m <sup>3</sup> d= 24,0 cm; 10DF (307/240/238 mm)
<b>Hlz Zahnziegel 1,6/20</b>	..... m <sup>3</sup> d= 17,5 cm; 7,5DF (307/175/238 mm)

## Technische Daten

<b>Wanddicke (cm)</b>	17,5	24,0
<b>Materialverbrauch</b>		
<b>Format</b>	7,5 DF	10 DF
<b>Maße</b>		
Länge (mm)	307	307
Breite (mm)	175	240
Höhe (mm)	238	238
<b>Bedarf Ziegel</b>		
(Stück/m <sup>3</sup> )	74	54
(Stück/m <sup>2</sup> )	13	13
<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 Wärmeleitzahl</b>		
$\lambda_R$ [W/(mK)]	0,68	
<b>Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit bei Normalmauermörtel IIa</b>		
Festigkeitsklasse	20	
Grundwert $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]	1,9	
Charakt. Wert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	6,7	