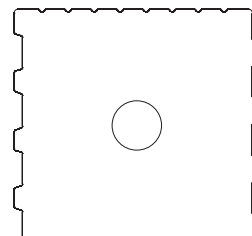
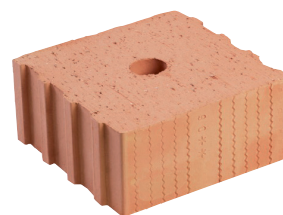


## Mz 1,8/20 verzahnt

**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>	1,8 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Festigkeitsklasse</b>	20
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_R = 0,81 \text{ W/(mK)}$
<b>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	$f_k = 8,1 \text{ MN/m}^2$
<b>Mz 1,8/20 verzahnt</b>	..... m <sup>3</sup> d= 11,5 cm; 4DF (247/115/238 mm)
<b>Mz 1,8/20 verzahnt</b>	..... m <sup>3</sup> d= 17,5 cm; 3DF (247/175/113 mm)
<b>Mz 1,8/20 verzahnt</b>	..... m <sup>3</sup> d= 24,0 cm; 4DF (247/240/113 mm)

### Technische Daten

Wanddicke [cm]	11,5	17,5	Baby-Block
Materialverbrauch			
Format	4 DF	3 DF	4 DF
Maße			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	115	175	240
Höhe [mm]	238	113	113
Bedarf Ziegel			
[Stück/m³]	139	183	133
[Stück/m²]	16	32	32
Bedarf Mörtel	–		
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl			
λ <sub>R</sub> [W/(mK)]	0,81		
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit bei Normalmauermörtel IIa			
Festigkeitsklasse	20		
Grundwert σ <sub>0</sub> [MN/m²]	1,9		
Charakt. Wert f <sub>k</sub> [MN/m²]	8,1		