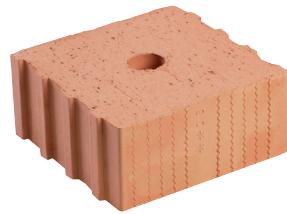
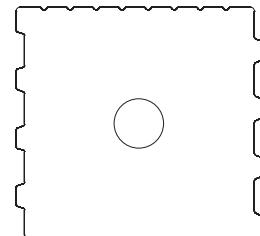


Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach DIN EN 1996 basierend auf DIN 105-100 / DIN EN 771-1.

Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Normalmauermörtel zu vermauern, unter Verwendung der zugehörigen Ergänzung ziegel. 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 Wärmeleitzahl</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

<b>Wanddicke [cm]</b>	11,5	17,5	Baby-Block
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Format</b>	4 DF	3 DF	4 DF
<b>Maße</b>			
Länge [mm]	247	247	247
Breite [mm]	115	175	240
Höhe [mm]	238	113	113
<b>Bedarf Ziegel</b>			
[Stück/m <sup>3</sup> ]	139	183	133
[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	32	32
<b>Bedarf Mörtel</b>			
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl</b>			
$\lambda_R$ [W/(mK)]	0,81		
<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> ]	8,1		