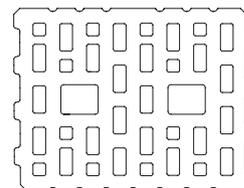


## Planziegel 1,4/12

**HÖRL &  
HARTMANN**

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zulassung Z 17.1-635 und DIN EN 1996. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit UNIPOR Dünnbettmörtel zu vermauern, unter Verwendung der zugehörigen Ergänzungsziegel ohne Vermörtelung der Stoßfugen knirsch verlegen.

Fehlstellen in Stoß- und Lagerfugen sind mit Mörtel zu verstreichen.



<b>Rohdichteklasse</b>	1,4 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Festigkeitsklasse</b>	12
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_R = 0,58 \text{ W/(mK)}$
<b>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	$f_k = 4,7 \text{ MN/m}^2$
<b>Planziegel 1,4/12</b>	..... m <sup>3</sup> d = 11,5 cm, 6 DF (307/115/249 mm)
<b>Planziegel 1,4/12</b>	..... m <sup>3</sup> d = 17,5 cm, 7,5 DF (307/175/249 mm)
<b>Planziegel 1,4/12</b>	..... m <sup>3</sup> d = 24 cm, 10 DF (307/240/249 mm)



### Technische Daten

<b>Wanddicke [cm]</b>	11,5	17,5	24,0
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Format</b>	5 DF	7,5 DF	10 DF
<b>Maße</b>			
Länge [mm]	307	307	307
Breite [mm]	115	175	240
Höhe [mm]	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>			
[Stück/m <sup>3</sup> ]	113	74	54
[Stück/m <sup>2</sup> ]	13	13	13
<b>Bedarf Mörtel</b>	–		
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>			
$\lambda_R$ [W/(mK)]	0,58		
<b>Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit nach Zulassung Z17.1-635</b>			
Festigkeitsklasse	12		
Grundwert $\sigma_0$ [MN/m <sup>2</sup> ]	1,8		
Charakt. Wert $f_k$ [MN/m <sup>2</sup> ]	4,7		