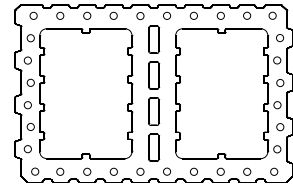
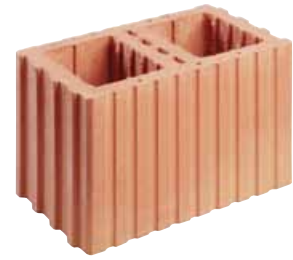


## Verfüll-Planziegel 0,8/12

**HÖRL &  
HARTMANN**

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>Planziegel</b>	0,8/12
<b>Rohdichteklasse</b>	0,8 kg/dm <sup>3</sup> verfüllt 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
<b>Festigkeitsklasse</b>	12
<b>Rechenwert der Wärmeleitzahl</b>	$\lambda_R = 0,96 \text{ W/(mK)}$
<b>Grundwert der zulässigen Druckspannung</b>	$\sigma_0 = 1,80 \text{ MN/m}^2$
<b>Verfüll-Planziegel 0,8/12</b>	..... m <sup>3</sup> d = 17,5 cm, 9 DF (372/175/249 mm)
<b>Verfüll-Planziegel 0,8/12</b>	..... m <sup>3</sup> d = 24,0 cm, 12 DF (372/240/249 mm)
<b>Verfüll-Planziegel 0,8/12</b>	..... m <sup>3</sup> d = 30,0 cm, 15 DF (372/300/249 mm)

Unabhängig von Witterungsverhältnis empfehlen wir den Ziegel vor der Verarbeitung zu nässen, damit das Schalldämm-Maß optimal erreicht werden kann.

### Technische Daten

Wanddicke (cm)	30,0	24,0	17,5
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Format</b>	15 DF	12 DF	9 DF
<b>Maße</b>			
Länge (mm)	372	372	372
Breite (mm)	300	240	175
Höhe (mm)	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>			
(Stück/m <sup>3</sup> )	36	45	61
(Stück/m <sup>2</sup> )	10,7	10,7	10,7
<b>Materialbedarf</b>			
Füllbeton mind. C12/15; 0-16, F5 l/m <sup>2</sup>	170	124	79,0
Füllbeton mind. C12/15; 0-16, F5 l/m <sup>3</sup>	567	520	453
Verarbeitungszeit Std. je m <sup>2</sup> *	0,4-0,5	0,4-0,5	0,4-0,5
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl</b>			
$\lambda_R$ [W/(mK)]	0,96		
<b>Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z17.1-688</b>			
Grundwert $\sigma_0$ (MN/m <sup>2</sup> )	1,8		
<b>Bewertetes Schalldämm-Maß R'w dB **</b>			
	58	55	51

\* einschließlich Verfüllung mit Betonpumpe  
\*\* inkl. Putz beidseitig 1,5 cm