

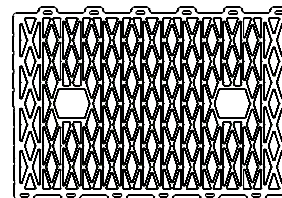
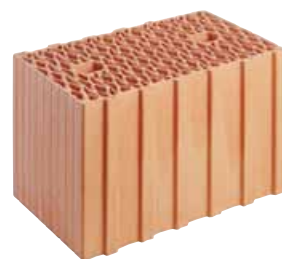
## UNIPOR GZ11 Planziegel (gedeckelt)

**HÖRL &  
HARTMANN**

### Ausschreibungsvorschlag W11 Planziegel

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W 11 nach Zulassung Z-17.1-721. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-721 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt



<b>Rohdichteklasse</b>	0,60
<b>Festigkeitsklasse</b>	4
<b>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>	$\lambda_{R} = 0,11 \text{ W/(mK)}$
<b>Grundwert der zulässigen Druckspannung</b>	$\sigma_0 = 0,5 \text{ MN/m}^2$
<b>UNIPOR W11 Planziegel</b>	..... m <sup>3</sup> d = 30,0 cm; 10 DF (247/300/249 mm)
<b>UNIPOR W11 Planziegel</b>	..... m <sup>3</sup> d = 36,5 cm; 12 DF (247/365/249 mm)

### Technische Daten

<b>Wanddicke (cm)</b>	30,0	36,5
<b>Materialverbrauch</b>		
<b>Format</b>	10 DF	12 DF
<b>Maße</b>		
Länge (mm)	247	247
Breite (mm)	300	365
Höhe (mm)	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>		
(Stück/m <sup>3</sup> )	53	44
(Stück/m <sup>2</sup> )	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten	
<b>Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk</b>		
voll (h/m <sup>2</sup> )	0,58	0,68
gegliedert (h/m <sup>2</sup> )	0,88	0,98
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_{R} = 0,11 \text{ W/(mK)}</math></b>		
U-Wert [W/(m <sup>2</sup> K)]	0,33	0,28
<b>Brandschutz für tragende Wände</b>		
raumabschließend	F90-A	F90-A
nichtraumabschließend	F30-A	F30-A
<b>Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-721</b>		
Festigkeitsklasse	4	
Grundwert $\sigma_0$ (MN/m <sup>2</sup> )	0,5	