

# Planziegel 0,12 0,75/8 (gedeckelt)

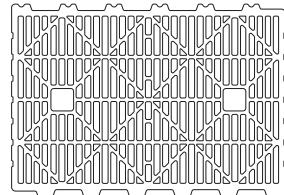
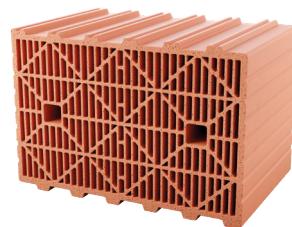
**HÖRL &  
HARTMANN**

## Ausschreibungsvorschlag Planziegel 0,12 0,75/8

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus Planziegel 0,12. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1107 und der DIN EN 1996 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

<b>Rohdichteklasse</b>	0,75
<b>Festigkeitsklasse</b>	8
<b>Rechenwert der Wärmeleitzahl</b>	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/(mK)}$
<b>Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit</b>	$f_k = 3,1 \text{ MN/m}^2$
<b>UNIPOR Planziegel 0,12 0,75/8</b>	..... $m^3 d= 30,0 \text{ cm} ; 10\text{DF} (247/300/249 \text{ mm})$
<b>UNIPOR Planziegel 0,12 0,75/8</b>	..... $m^3 d= 36,5 \text{ cm} ; 12\text{DF} (247/365/249 \text{ mm})$
<b>UNIPOR Planziegel 0,12 0,75/8</b>	..... $m^3 d= 42,5 \text{ cm} ; 14\text{DF} (247/425/249 \text{ mm})$



## Technische Daten

<b>Wanddicke (cm)</b>	30,0	36,5	42,5
<b>Materialverbrauch</b>			
<b>Format</b>	10 DF	12 DF	14 DF
<b>Maße</b>			
Länge (mm)	247	247	247
Breite (mm)	300	365	425
Höhe (mm)	249	249	249
<b>Bedarf Ziegel</b>			
(Stück/ $m^3$ )	53	44	38
(Stück/ $m^2$ )	16	16	16
<b>Bedarf Mörtel</b>			
Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl <math>\lambda_R = 0,12 \text{ W/(mK)}</math></b>			
U-Wert [ $\text{W}/(\text{m}^2\text{K})$ ]	0,36	0,30	0,26
<b>Brandschutz für tragende raumabschließende Wände</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30-A / F60-A/F90-A $\alpha_{fi} \leq 0,42$ (30 - 36,5 - 42,5) Brandwand $\alpha_{fi} \leq 0,42$ (36,5 - 42,5)		
<b>Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit nach Zulassung Z-17.1-1107</b>			
Festigkeitsklasse	8		
Grundwert $\sigma_0$ [ $\text{MN}/\text{m}^2$ ]	1,2		
Charakt. Wert $f_k$ [ $\text{MN}/\text{m}^2$ ]	3,1		