

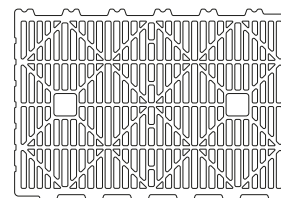
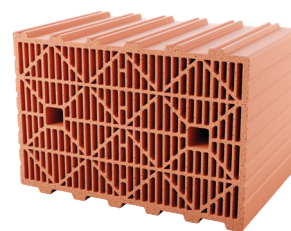
# Planziegel 0,12 0,75/8 (gedecktelt)

**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 Leistungsbescheid 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 <sup>3</sup> d= 30,0 cm; 10DF (247/300/249 mm)
<b>UNIPOR Planziegel 0,12 0,75/8</b>	..... m <sup>3</sup> d= 36,5 cm; 12DF (247/365/249 mm)
<b>UNIPOR Planziegel 0,12 0,75/8</b>	..... m <sup>3</sup> d= 42,5 cm; 14DF (247/425/249 mm)

## Technische Daten

Wanddicke (cm)	30,0	36,5	42,5
Materialverbrauch			
Format	10 DF	12 DF	14 DF
Maße			
Länge (mm)	247	247	247
Breite (mm)	300	365	425
Höhe (mm)	249	249	249
Bedarf Ziegel			
(Stück/m³)	53	44	38
(Stück/m²)	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten		
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_{\text{R}} = 0,12 \text{ W}/(\text{mK})$			
U-Wert [W/(m²K)]	0,36	0,30	0,26
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30-A / F60-A/F90-A $\alpha_{\text{fi}} \leq 0,42$ (30 - 36,5 - 42,5) Brandwand $\alpha_{\text{fi}} \leq 0,42$ (36,5 - 42,5)		
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit nach Zulassung Z-17.1-1107			
Festigkeitsklasse	8		
Grundwert $\sigma_0$ [MN/m²]	1,2		
Charakt. Wert $f_k$ [MN/m²]	3,1		