

UNIPOR WH10 Planziegel (gedeckt)

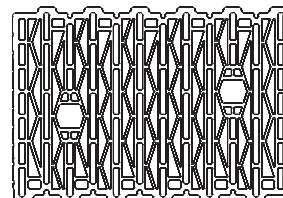
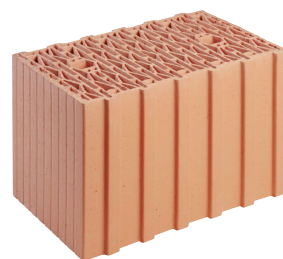
HÖRL & HARTMANN

Ausschreibungsvorschlag WH10 Planziegel

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W10.

Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescheid mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1042 und der DIN EN 1996 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt



Rohdichteklasse	0,65
Festigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$
Charakt. Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_k = 2,1 \text{ MN/m}^2$
UNIPOR W10 Planziegel	 m ³ d= 30,0 cm; 10DF (247/300/249 mm)
UNIPOR W10 Planziegel	 m ³ d= 36,5 cm; 12DF (247/365/249 mm)
UNIPOR W10 Planziegel	 m ³ d= 42,5 cm; 14DF (247/425/249 mm)
UNIPOR W10 Planziegel	 m ³ d= 49,0 cm; 16DF (247/490/249 mm)



Technische Daten

Wanddicke [cm]	30,0	36,5	42,5	49,0
Materialverbrauch				
Format	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Maße				
Länge [mm]	247	247	247	247
Breite [mm]	300	365	425	490
Höhe [mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel				
[Stück/m³]	53	44	38	33
[Stück/m²]	16	16	16	16
Bedarf Mörtel	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten			
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_{\text{R}} = 0,10 \text{ W/(mK)}$				
U-Wert [W/(m²K)]	0,30	0,25	0,22	0,19
Brandschutz für tragende raumabschließende Wände				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102	F30-A $\alpha_2 \leq 1,00$ F60-A / F90-A / Brandwand $\alpha_2 \leq 0,65$			
Zulässige Mauerwerksdruckfestigkeit				
Festigkeitsklasse	6			
Grundwert σ_0 [MN/m²]	0,8			
Charakt. Wert f_k [MN/m²]	2,1			