



**PRODUKTDATENBLATT**  
**UNIPOR-W 10**  
(gedeckelt)



UNIPOR Ziegel  
Marketing GmbH  
Landsberger Straße 392  
81241 München  
Tel. 089 749867-0  
Fax 089 749867-11

[www.unipor.de](http://www.unipor.de)

# UNIPOR-W 10 (gedeckelt)

## WX-PLANZIEGEL

Technische Daten			Zulassung Z-17.1-791		
Wanddicke			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/m <sup>3</sup> )		53	44	38
	(Stück/m <sup>2</sup> )		16	16	16
Bedarf Mörtel			Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten.		
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk					
voll	(h/m <sup>2</sup> )		0,56	0,66	0,76
gegliedert	(h/m <sup>2</sup> )		0,86	0,96	1,06
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$					
U-Wert	[W/(m <sup>2</sup> K)]		0,30	0,25	0,22
Brandschutz für tragende Wände					
raumabschließend			F90-A	F90-A	F90-A
nichtraumabschließend			F30-A	F90-A	F90-A
Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-791					
Festigkeitsklasse			4		
Grundwert $\sigma_0$	(MN/m <sup>2</sup> )		0,5		



### Ausschreibungsvorschlag W 10

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W 10 nach Zulassung Z-17.1-791. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbesrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-791 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

Rohdichteklasse 0,65	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$		
Festigkeitsklasse 4	Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0 = 0,5 \text{ MN/m}^2$		
UNIPOR-W 10 Planziegel	.....m <sup>3</sup>	d = 30,0 cm; 10 DF	(247/300/249 mm)
UNIPOR-W 10 Planziegel	.....m <sup>3</sup>	d = 36,5 cm; 12 DF	(247/365/249 mm)
UNIPOR-W 10 Planziegel	.....m <sup>3</sup>	d = 42,5 cm; 14 DF	(247/425/249 mm)