



**PRODUKTDATENBLATT**  
**UNIPOR-W10**



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-W10 WH-ZIEGEL

Technische Daten		Zulassung Z-17.1-968			
Wanddicke		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)	238	238	238	238
Bedarf Ziegel	(Stück/m <sup>3</sup> )	53	44	38	33
	(Stück/m <sup>2</sup> )	16	16	16	16
Bedarf Mörtel	(l/m <sup>3</sup> )	80,0	80,0	80,0	90,0
	(l/m <sup>2</sup> )	25,0	33,0	38,0	45,0
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk					
voll	(h/m <sup>2</sup> )	0,6	0,7	0,8	0,9
gegliedert	(h/m <sup>2</sup> )	0,9	1	1,1	1,2
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10$ W/(mK)					
U-Wert	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0,30	0,25	0,22	0,19
Brandschutz für tragende Wände					
raumabschließend		F30-A	F30-A	F30-A	F30-A
nichtraumabschließend			F30-A	F30-A	F30-A
Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-968					
Festigkeitsklasse		6			
Grundwert $\sigma_0$	(MN/m <sup>2</sup> )	0,4			



## Ausschreibungsvorschlag W10

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W10 nach Zulassung Z-17.1-968. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Leichtmörtel LM 21, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-968 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Leichtmörtel LM 21

Rohdichteklasse 0,65	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10$ W/(mK)
Festigkeitsklasse 6	Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0 = 0,4$ MN/m <sup>2</sup>
UNIPOR-W10 Zahnziegel	..... m <sup>3</sup> d = 30,0 cm; 10 DF (247/300/238 mm)
UNIPOR-W10 Zahnziegel	..... m <sup>3</sup> d = 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm)
UNIPOR-W10 Zahnziegel	..... m <sup>3</sup> d = 42,5 cm; 14 DF (247/425/238 mm)
UNIPOR-W10 Zahnziegel	..... m <sup>3</sup> d = 49,0 cm; 16 DF (247/490/238 mm)