



## PRODUKTDATENBLATT UNIPOR-W14



Wöhr GmbH  
Ziegel & Fertigteile  
Berghaselbach 5  
85395 Wolfersdorf  
Tel. 08168 9062-0  
Fax 08168 9062-23

[www.woehrl-ziegel.de](http://www.woehrl-ziegel.de)



# UNIPOR-W14 NE-ZIEGEL

Technische Daten		Zulassung Z-17.1-636			
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> )	0,61	0,71	0,81	0,91
gegliedert	(h/m <sup>2</sup> )	0,91	1,01	1,11	1,21
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$					
U-Wert	[W/(m <sup>2</sup> K)]	0,41	0,35	0,30	0,26
Brandschutz für tragende Wände					
raumabschließend		F90-A	F90-A	F90-A	F90-A
nichtraumabschließend		F30-A	F30-A	F30-A	F30-A
Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-636					
Festigkeitsklasse		6			
Grundwert $\sigma_0$	(MN/m <sup>2</sup> )	0,6			



## Ausschreibungsvorschlag W14

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W14 nach Zulassung Z-17.1-636. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbeschreibung mit Leichtmörtel LM 21, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-636 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Leichtmörtel LM 21

Rohdichteklasse 0,7	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$
Festigkeitsklasse 6	Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0 = 0,6 \text{ MN/m}^2$
UNIPOR-W14 Zahnziegel	.....m <sup>3</sup> d = 30,0 cm; 10 DF (247/300/238 mm)
UNIPOR-W14 Zahnziegel	.....m <sup>3</sup> d = 36,5 cm; 12 DF (247/365/238 mm)
UNIPOR-W14 Zahnziegel	.....m <sup>3</sup> d = 42,5 cm; 14 DF (247/425/238 mm)
UNIPOR-W14 Zahnziegel	.....m <sup>3</sup> d = 49,0 cm; 16 DF (247/490/238 mm)