



PRODUKTDATENBLATT
UNIPOR-W16
(gedeckelt)



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

www.woehrl-ziegel.de



UNIPOR-W16 (gedeckelt) NE-PLANZIEGEL

Technische Daten			Zulassung Z-17.1-679				
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)	249	249	249	249	
Bedarf Ziegel			(Stück/m ³)	53	44	38	33
			(Stück/m ²)	16	16	16	16
Bedarf Mörtel			(l/m ³)	14,0	14,0	14,0	14,0
			(l/m ²)	4,3	5,2	6,0	6,8
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk							
voll			(h/m ²)	0,57	0,67	0,77	0,87
gegliedert			(h/m ²)	0,87	0,97	1,07	1,17
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,16 \text{ W/(mK)}$							
U-Wert			[W/(m ² K)]	0,46	0,39	0,34	0,30
Brandschutz für tragende Wände							
raumabschließend	Brandwand						
nichtraumabschließend				-	F30-A	F30-A	F30-A
Zulässige Mauerwerksdruckspannung nach Zulassung Z-17.1-679							
Festigkeitsklasse			8				
Grundwert σ_0					(MN/m ²)		1,2



Ausschreibungsvorschlag W16

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W16 nach Zulassung Z-17.1-679. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungsbescrieb mit Dünnbettmörtel gedeckelt, entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-679 und der DIN 1053 zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel gedeckelt

Rohdichteklasse 0,75	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,16 \text{ W/(mK)}$		
Festigkeitsklasse 8	Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0 = 1,2 \text{ MN/m}^2$		
UNIPOR-W16 Planziegel	.....m ³	d = 30,0 cm; 10 DF	(247/300/249 mm)
UNIPOR-W16 Planziegel	.....m ³	d = 36,5 cm; 12 DF	(247/365/249 mm)
UNIPOR-W16 Planziegel	.....m ³	d = 42,5 cm; 14 DF	(247/425/249 mm)
UNIPOR-W16 Planziegel	.....m ³	d = 49,0 cm; 16 DF	(247/490/249 mm)