



PRODUKTDATENBLATT
UNIPOR-W 13



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

www.unipor.de

UNIPOR-W 13 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 ³)		53	44	38	33
	(Stück/m ²)		16	16	16	16
Bedarf Mörtel	(l/m ³)		80,0	80,0	80,0	90,0
	(l/m ²)		25,0	33,0	38,0	45,0
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk						
voll	(h/m ²)		0,6	0,7	0,8	0,9
gegliedert	(h/m ²)		0,9	1	1,1	1,2
Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,13 \text{ W/(mK)}$						
U-Wert	[W/(m ² K)]		0,38	0,32	0,28	0,25
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 σ_0	(MN/m ²)		0,6			



Ausschreibungsvorschlag W 13

Herstellen von Mauerwerk lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen aus W 13 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 0,65	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,13 \text{ W/(mK)}$		
Festigkeitsklasse 6	Grundwert der zulässigen Druckspannung $\sigma_0 = 0,6 \text{ MN/m}^2$		
UNIPOR-W 13 Zahnziegel	..... m ³	d = 30,0 cm; 10 DF	(247/300/238 mm)
UNIPOR-W 13 Zahnziegel	..... m ³	d = 36,5 cm; 12 DF	(247/365/238 mm)
UNIPOR-W 13 Zahnziegel	..... m ³	d = 42,5 cm; 14 DF	(247/425/238 mm)
UNIPOR-W 13 Zahnziegel	..... m ³	d = 49,0 cm; 16 DF	(247/490/238 mm)