



**Produktdatenblatt**  
**UNIPOR-W14 Blockziegel**



**Ziegelwerk**  
**Otto Bergmann GmbH**  
Im Roten Lith 3  
**32689 Kalletal**  
Telefon (+49 52 64) 64 82 - 0  
Telefax (+49 52 64) 64 82 64

**Ziegelwerk**  
**Otto Bergmann GmbH**  
Heinrich-Spier-Straße 11  
**32839 Steinheim**  
Telefon (+49 52 33) 95 58 - 0  
Telefax (+49 52 33) 95 58 28

[www.bergmann-ziegel.de](http://www.bergmann-ziegel.de)  
[info@bergmann-ziegel.de](mailto:info@bergmann-ziegel.de)



Technische Daten		Zulassung Z-17.1-636			
Artikel-Nummer		4421	4422	4423	
Wanddicke	[mm]	<b>240</b>	<b>300</b>	<b>365</b>	
<b>Materialverbrauch</b>					
Format		<b>10 DF</b>	<b>10 DF</b>	<b>12 DF</b>	
Maße	Länge	[mm]	307	247	247
	Breite	[mm]	240	300	365
	Höhe	[mm]	238	238	238
Bedarf Ziegel		[Stück/m³]	53	53	44
		[Stück/m²]	13	16	16
Bedarf Mörtel		[l/m³]	125	130	140
		[l/m²]	30	40	50
Rohdichteklasse		[t/m³]	0,70	0,70	0,70
Gewicht pro Stück		[kg]	12,9	12,1	14,8
Rechenwert der Eigenlast		[kN/m³]	8,0	8,0	8,0
<b>Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk</b>					
voll		[h/m²]	0,46	0,57	0,67
gegliedert		[h/m²]	0,70	0,87	0,97
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit</b>					
$\lambda_R = 0,14 / 0,16 / 0,18 \text{ W/(mK)}$ mit LM 21 / LM 36 / NM					
u-Wert mit LM21		[W/m²K]	0,50	0,41	0,35
<b>Brandschutz</b>			A1		
Feuerwiderstandsklasse	<sup>2) 3) 4)</sup>		F30-A <sup>t, ra</sup>	Brandwand	Brandwand
<b>Feuchteschutz</b>					
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu =$			5 / 10	5 / 10	5 / 10
<b>Zulässige Mauerwerksdruckspannung</b>					
Festigkeitsklasse			8	8	8
Charakteristische Druckfestigkeit $f_k$		[MN/m²]	1,8 / 2,3 / 3,1	1,8 / 2,3 / 3,1	1,8 / 2,3 / 3,1

1)  $R_{w, \text{Bau, ref}}$  je 15mm Kalkzementputz beidseitig

2) 2,5 cm Leichtputz Typ 2 außen

3) 1,5 cm Gipsputz innen

4) Ausnutzungsfaktor  $\alpha_{fi}$  zur Heißbemessung nach EC6 siehe Zulassung

Download der Zulassung unter [www.unipor.de](http://www.unipor.de)