



**Produktdatenblatt**  
**UNIPOR-W10 Planziegel**



**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-17.1-1042			
Artikel-Nummer		713410	712412	71414	
Wanddicke	[mm]	<b>300</b>	<b>365</b>	<b>425</b>	
<b>Materialverbrauch</b>					
Format		<b>10 DF</b>	<b>12 DF</b>	<b>14 DF</b>	
Maße	Länge	[mm]	247	247	247
	Breite	[mm]	300	365	425
	Höhe	[mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel		[Stück/m <sup>3</sup> ]	53	44	38
		[Stück/m <sup>2</sup> ]	16	16	16
Bedarf Mörtel	[l/m <sup>3</sup> ]	Deckelmörtel / Mörtelpad			
Rohdichteklasse	[t/m <sup>3</sup> ]	0,65	0,65	0,65	
Gewicht pro Stück	[kg]	11,9	14,6	16,9	
Rechenwert der Eigenlast	[kN/m <sup>2</sup> ]	7,5	7,5	7,5	
<b>Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk</b>					
voll	[h/m <sup>2</sup> ]	0,56	0,66	0,76	
gegliedert	[h/m <sup>2</sup> ]	0,86	0,96	1,06	
<b>Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}</math></b>					
u-Wert <sup>2) 3)</sup>	[W/m <sup>2</sup> K]	0,29	0,25	0,21	
<b>Schallschutz / Schalldämm-Maß</b>					
$R_{W,Bau,ref}$ <sup>1)</sup>	[dB]		42		
<b>Brandschutz</b>			A1		
Feuerwiderstandsklasse <sup>2) 3) 4)</sup>		Brandwand	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/m <sup>2</sup> ]		2,6	2,6	2,6	



1)  $R_{W,Bau,ref}$  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)