



Produktdatenblatt

UNIPOR-W14 Planziegel

gedeckelt/ gerollt/ getaucht



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
info@bergmann-ziegel.de



UNIPOR-W14 Planziegel

gedeckt/ gerollt/ getaucht



Technische Daten

Zulassung Z-17.1-679 gedeckt/ (Z-17.1-760 gerollt/getaucht)

Artikel-Nummer		74409	742410	743410	742412
Wanddicke	[mm]	175	240	300	365

Materialverbrauch

Format			9 DF	10 DF	10 DF	12 DF
Maße	Länge	[mm]	372	307	247	247
	Breite	[mm]	175	240	300	365
	Höhe	[mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel		[Stück/m ³]	61	53	53	44
		[Stück/m ²]	11	13	16	16
Bedarf Mörtel	[l/m ³]	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten.				
Rohdichteklasse	[t/m ³]	0,70	0,70	0,70	0,70	
Gewicht pro Stück	[kg]	11,3	12,8	12,9	15,7	
Rechenwert der Eigenlast	[kN/m ³]	8,0	8,0	8,0	8,0	

Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(mK)}$ / 9 DF = $0,15 \text{ W/(mK)}$

u-Wert ²⁾	[W/m ² K]		0,50	0,41	0,35
----------------------	----------------------	--	------	------	------

Brandschutz

A1

Feuerwiderstandsklasse Z-17.1-679 ^{2) 3) 4)}		F30-A	Brandwand	Brandwand
Feuerwiderstandsklasse Z-17.1-760 ^{2) 3) 4)}		F30-A	Brandwand	Brandwand

Feuchteschutz

Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu =$		5 / 10	5 / 10	5 / 10	5 / 10
---	--	--------	--------	--------	--------

Zulässige Mauerwerksdruckspannung / Werte in Klammern stehen für gerollt/getaucht

Festigkeitsklasse		8	8	8	8
Charakteristische Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]		3,1 (2,3)	3,1 (2,3)	3,1 (2,3)	3,1 (2,3)

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 α_{fi} zur Heißbemessung nach EC6 siehe Zulassung

Download der Zulassung unter www.unipor.de

