



Produktdatenblatt
UNIPOR-W16 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

info@bergmann-ziegel.de



Technische Daten

Zulassung Z-17.1-652/ (Z-17.1-679 / Z-17.1-760)

Artikel-Nummer		76409	763412	763410	762412
Wanddicke	[mm]	175	240	300	365

Materialverbrauch		(-679/-760)			
Format		9 DF	12 DF	10 DF	12 DF
Maße	Länge [mm]	372	372	247	247
	Breite [mm]	175	240	300	365
	Höhe [mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel	[Stück/m ³]	61	44	53	44
	[Stück/m ²]	11	11	16	16
Bedarf Mörtel	[l/m ³]	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten.			
Rohdichteklasse	[t/m ³]	0,70	0,75	0,75	0,75
Gewicht pro Stück	[kg]	11,3	16,6	13,9	16,8
Rechenwert der Eigenlast	[kN/m ³]	8,0	8,5	8,5	8,5

Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,16 \text{ W/(mK)}$

u-Wert	[W/m ² K]		0,56	0,46	0,39
--------	----------------------	--	------	------	------

Brandschutz

A1

Feuerwiderstandsklasse ^{2) 3) 4)}		F60-A	F60-A	F60-A
--	--	-------	-------	-------

Feuchteschutz

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

Zulässige Mauerwerksdruckspannung / Werte in Klammern stehen für gerollt/getaucht

Festigkeitsklasse		8	12	12	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]		3,1 (2,3)	3,7	3,7	3,7

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