



Produktdatenblatt
UNIPOR-Plankellerziegel ZPK



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-17.1-635/ Z-17.1-652

Artikel-Nummer		67407	67408	673410	672412
Wanddicke	[mm]	175	240	300	365

Materialverbrauch

Format		7,5 DF	8 DF	10 DF	12 DF
Maße	Länge [mm]	307	247	247	247
	Breite [mm]	175	240	300	365
	Höhe [mm]	249	249	249	249
Bedarf Ziegel	[Stück/m ³]	71	68	53	44
	[Stück/m ²]	13	16	16	16
Bedarf Mörtel	[l/m ³]	Dünnbettmörtel in der Lieferung enthalten.			
Rohdichteklasse	[t/m ³]	0,80	0,80	0,80	0,80
Gewicht pro Stück	[kg]	10,6	11,8	14,7	17,9
Rechenwert der Eigenlast	[kN/m ³]	9,0	9,0	9,0	9,0

Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R

u-Wert	[W/m ² K]	0,39	0,39	0,18	0,18
--------	----------------------	------	------	------	------

Schallschutz

Schalldämmmaß $R_{w, bau, ref}$	[dB]	45,5	49,2		
---------------------------------	------	------	------	--	--

Brandschutz
A1
Feuchteschutz

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

Zulässige Mauerwerksdruckspannung / Werte in Klammern stehen für gerollt/getaucht

Festigkeitsklasse		12	12	12	12
Grundwert σ_0 / f_k	[MN/m ²]	Z-17.1-635 1,8 / 4,7	Z-17.1-652 1,4 / 3,7	Z-17.1-652 1,4 / 3,7	Z-17.1-652 1,4 / 3,7