



Produktdatenblatt
UNIPOR-WS09 CORISO



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-17.1-1066		
------------------	--	-----------------------	--	--

Artikel-Nummer		89410	89412	89424
Wanddicke	[mm]	300	365	425

Materialverbrauch

Format		10 DF	12 DF	14 DF
Maße	Länge [mm]	247	247	247
	Breite [mm]	300	365	425
	Höhe [mm]	249	249	249
Bedarf Ziegel	[Stück/m ³]	53	44	38
	[Stück/m ²]	16	16	16
Bedarf Mörtel	[l/m ³]	Deckelmörtel/Mörtelpad		
Rohdichteklasse	[t/m ³]	0,80	0,80	0,80
Gewicht pro Stück	[kg]	14,3	17,7	20,6
Rechenwert der Eigenlast	[kN/m ³]		9,0	

Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk

voll	[h/m ²]		0,68	
gegliedert	[h/m ²]		0,98	

Wärmeschutz Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$

u-Wert ^{2) 3)}	[W/m ² K]	0,28	0,22	0,19
-------------------------	----------------------	------	------	------

Schallschutz

$R_{W,Bau,ref}$ ¹⁾	[dB]	48,4	51,9	48,7
-------------------------------	------	------	------	------

Brandschutz für tragende, raumabschließende Wände A1

Feuerwiderstandsklasse ^{2) 3) 4)}	F 90-A		
--	--------	--	--

Feuchteschutz

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

Zulässige Mauerwerksdruckspannung

Festigkeitsklasse	10	10	10
Charakteristische Druckfestigkeit f_k [MN/m ²]	3,6	3,6	3,6



- 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 α_{fi} zur Heißbemessung nach EC6 siehe Zulassung

Download der Zulassung unter www.unipor.de