



Produktdatenblatt

UNIPOR-0,9/12 Blockziegel

Großformate



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		DIN EN 771-1/ DIN 20000-401		
Artikel-Nummer		409	3412	413
Wanddicke	[mm]	175	240	175
Materialverbrauch				
Format		9 DF	12 DF	12 DF/L
Maße	Länge [mm]	372	372	497
	Breite [mm]	175	240	175
	Höhe [mm]	238	238	238
Bedarf Ziegel	[Stück/m ³]	61	44	44
	[Stück/m ²]	11	11	8
Bedarf Mörtel	[l/m ³]	100	120	120
	[l/m ²]	18	30	18
Rohdichteklasse	[t/m ³]	0,90	0,90	0,90
Gewicht pro Stück	[kg]	13,5	18,9	18,4
Rechenwert der Eigenlast	[kN/m ³]	11,0	11,0	11,0
Verarbeitungsrichtwerte für Mauerwerk				
voll	[h/m ²]	0,46	0,57	0,67
gegliedert	[h/m ²]	0,70	0,87	0,97
Wärmeschutz				
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	[W/mK]	0,27	0,27	0,42
Schallschutz				
Schalldämmmaß ¹⁾ $R_{W,Bau.ref}$	[dB]	46,9	50,7	46,9
Brandschutz				
Feuerwiderstandsklasse			F90-A	Brandwand ^{2) 3) 4)}
Feuchteschutz				
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu =$		5 / 10	5 / 10	5 / 10
Zulässige Mauerwerksdruckspannung				
Festigkeitsklasse		12	12	12
Charakteristische Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	5,0	4,0	4,0
MG lia				

1) $R_{W,Bau.ref}$ je 15mm Kalkzementputz beidseitig

2) 2,5 cm Leichtputz Typ 2 außen

3) 1,5 cm Gipsputz innen

4) gemäß Prüfzeugnis: die Ergebnisse des Prüfzeugnisses P-3228/5179 wurden in die DIN 4102-4, Ergänzung A1, November 2004 eingearbeitet und sind auch in den Eurocode 6 DIN EN 1996-1-2 übernommen worden. Das Prüfzeugnis ist daher nicht mehr erforderlich.

Download der Zulassung unter www.unipor.de