

MZ75-G

Wirtschaftlicher mehrgeschossiger Wohnungsbau

Zukunftssicher. Der Ziegel.



Bellenberger MZ75-G

- Der neue Maßstab für alle Förderrichtlinien.
- Mit kompakter Wämedämmung aus Mineralwolle – geschützt im Ziegel.
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.

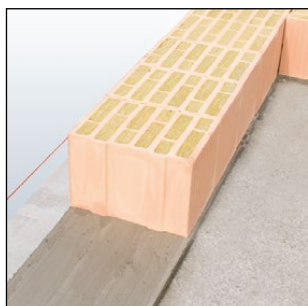


**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger MZ75-G



- Nach Zulassung Z-17.1-1197 des DIBt Berlin
- Erste Wahl für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- F90-A (REI-M 90)²⁾
- Kompakte Wärmedämmung – nachhaltig geschützt im Mauerwerk
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Mit integriertem Doppelsteg – optimal zum Schlitzeln und Fräsen



TECHNISCHE DATEN

Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5
Länge	mm	248	248	248
Breite	mm	300	365	425
Höhe	mm	249	249	249

GRUNDWERTE

Festigkeitsklasse			12	
Rohdichteklasse	kg/dm ³		0,70	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²		15	

WÄRMESCHUTZ¹⁾

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK		0,075	
U-Wert	W/(m ² K)	0,24	0,20	0,17
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	210	256	298

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³		8,0	
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²		3,9	
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \varepsilon_{k\infty} / \varepsilon$		1,0	
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m		0	
Wärmedehnungskoeffizient α_t	10 ⁻⁶ /K		6	

SCHALLSCHUTZ¹⁾

Bewert. Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	48,2	50,8	49,5
--	----	------	------	------

BRANDSCHUTZ¹⁾

Feuerwiderstandsklasse			F 90-A (REI-M 90) ²⁾	
------------------------	--	--	---------------------------------	--

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ		5/10	
----------------------	-------	--	------	--

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	54,0	44,0	38,0
Ziegel	Stck/m ²		16,0	
Dünnbettmörtel	l/m ³		11,0	

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus Bellenberger MZ75-G herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2 sowie nach Zulassung Z-17.1-1197, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)

Rohdichteklasse	0,70 kg/dm³
Festigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,075 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	3,9 MN/m²

..... m² d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)
 [alternativ: d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm)]
 [alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]

ZIEGELWERK BELLENBERG

Ziegelwerk Bellenberg
 Wiest GmbH & Co. KG
 Tiefenbacher Straße 1
 D-89287 Bellenberg
 Telefon +49(0)7306 9650-0
 Telefax +49(0)7306 9650-77
 info@ziegelwerk-bellenberg.de
 www.ziegelwerk-bellenberg.de

1) mit 20 mm Leichtputz ($\lambda_R=0,25$ W/mk) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_R=0,51$ W/mk) 2) Ausnutzungsfaktor α_n gemäß Prüfzeugnis / Zulassung