

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.

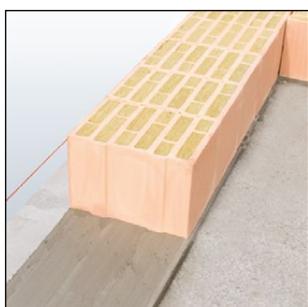


**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

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 | 50,4 |
|--|----|------|------|------|

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