

Bellenberger

MZ75-G

Für den Geschosswohnungsbau



   Aus der Region - für die Region

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger MZ75-G



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1197
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Gebrannter Ton mit integrierter Dämmung
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN					
Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Länge x Breite x Höhe	mm	248x300x249	248x365x249	248x425x249	248x490x249
GRUNDWERTE					
Festigkeitsklasse		10			
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,70			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm²	12,5			
WÄRMESCHUTZ ¹⁾					
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	W/mK	0,075			
U-Wert	W/(m²K)	0,24	0,20	0,17	0,15
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m²K)	210	256	298	343
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	8,0			
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f _k	MN/m²	4,6			
geeignet für Erdbebenzonen (DIN 4149)		0 - 3			
Endkriechzahl	φ _∞ = ε _{K∞} / ε	1,0			
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0			
Wärmedehnungskoeffizient α _t	10 ⁻⁶ /K	6			
SCHALLSCHUTZ ¹⁾					
Bewert. Schalldämm-Mwaß R _{w,Bau,ref}	dB	48,2	50,8	50,4	---
BRANDSCHUTZ ¹⁾					
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A (REI M90) ²⁾			
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand	μ	5/10			
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m³	54,0	44,4	38,1	33,0
Ziegel	Stck/m²	16,0			
Dünnbettmörtel	l/m³	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, mortelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)	
Rohdichteklasse	0,70 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	10
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,075 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	4,6 MN/m ²

..... 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)]
 [alternativ: d = 49,0 cm, XX DF (248/490/249 mm)]

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 Zulassung / Prüfzeugnis

© Ziegelwerk Bellenberg · MZ75-G · 06-2026