

Bellenberger



MZ70

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser



ZWA Ziegelwerk
Arnach

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger MZ70



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1195
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Gebrannter Ton mit integrierter Dämmung
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN			
Wandstärke	cm	36,5	42,5
Länge x Breite x Höhe	mm	248 x 365 x 249	248 x 425 x 249
GRUNDWERTE			
Festigkeitsklasse		8	
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,60	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm²	10	
WÄRMESCHUTZ ¹⁾			
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	W/mK	0,07	
U-Wert	W/(m²K)	0,18	0,16
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m²K)	219	255
STATIK			
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	7,0	
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f _k	MN/m²	2,7	
geeignet für Erdbebenzonen (DIN 4149)		0 - 3	
Endkriechzahl	ψ _∞ = ε _{K∞} / ε	1,0	
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	
Wärmedehnungskoeffizient α _t	10 ⁻⁶ /K	6	
SCHALLSCHUTZ ¹⁾			
Bewert. Schalldämm-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	47,2	48,3
BRANDSCHUTZ ¹⁾			
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A (REI M90) ²⁾	
FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand	μ	5/10	
MATERIALBEDARF			
Ziegel	Stck/m³	44,4	38,1
Ziegel	Stck/m²	16,2	
Dünnbettmörtel	l/m³	11,0	

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus Bellenberger MZ70 herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2 sowie nach Zulassung Z-17.1-1195, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

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

Rohdichteklasse	0,60 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,07 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	2,7 MN/m ²

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

