

Bellenberger



MZ60

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser



ZWA Ziegelwerk
Arnach

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger MZ60 Fibracor



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.21-1211
- 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	248 x 300 x 249	248 x 365 x 249	248 x 425 x 249	248 x 490 x 249
GRUNDWERTE					
Festigkeitsklasse		8			
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,55			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm²	10			
WÄRMESCHUTZ ¹⁾					
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _R	W/mK	0,060			
U-Wert	W/(m²K)	0,19	0,16	0,14	0,12
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m²K)	165	201	234	270
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	6,5			
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f _k	MN/m²	2,7			
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-Maß R _{w,Bau,ref}	dB	48,2	47,2	48,3	>48,0
BRANDSCHUTZ (tragend, raumabschließend) ¹⁾					
Feuerwiderstandsklasse		F 60-A (REI-M 60) ²⁾			
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand	μ	5/10			
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m³	54,0	44,4	38,1	33,0
Ziegel	Stck/m²	16,2			
Dünnbettmörtel	l/m³	11,0			

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus MZ60 Fibracor herstellen. Die Ziegel sind mit deckelndem Dünnbettmörtel entsprechend der Zulassung Z-17.21-1211 und DIN EN 1996/NA einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)	
Rohdichteklasse	0,55 kg/dm³
Festigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_{R}	0,060 W/mK
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	2,7 MN/m ²

..... m² d = 30,0 cm, 12 DF (248/300/249 mm)
 [alternativ: d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)]
 [alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]
 [alternativ: d = 49,0 cm, 14 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

