

Bellenberger

MZ60

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser



 Aus der Region - für die Region

**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	248x300x249	248x365x249	248x425x249	248x490x249
GRUNDWERTE					
Festigkeitsklasse				8	
Rohdichteklasse	kg/dm ³			0,55	
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²			10	
WÄRMESCHUTZ ¹⁾					
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_{R}	W/mK			0,060	
U-Wert	W/(m ² K)	0,19	0,16	0,14	0,12
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	165	201	234	270
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³			6,5	
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²			2,7	
geeignet für Erdbebenzonen (DIN 4149)				0 - 3	
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \varepsilon_{K\infty} / \varepsilon$			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 60-A (REI-M 60) ²⁾		
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand	μ			5/10	
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m ³	54,0	44,4	38,1	33,0
Ziegel	Stck/m ²			16,2	
Dünnbettmörtel	l/m ³			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/m²

..... 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