

Bellenberger

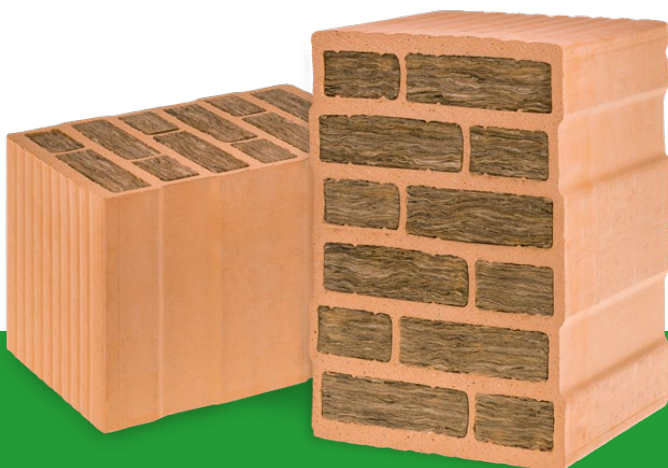
MZ60

Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

Für die maximale Förderung



- Für BEG bzw. KfW-Effizienzhäuser
- Hervorragende Tragfähigkeit
- Der „wärmste“ Ziegel mit der Wärmeleitzahl 0,060



■ ■ ■ Aus der Region - für die Region

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Bellenberger MZ60 Fibracor



- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.21-1211
- Rohdichteklasse 0,55
- Gebrannter Ton mit integrierter Dämmung
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer

TECHNISCHE DATEN				
Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5
Länge x Breite x Höhe	mm	248 x 300 x 249	248 x 365 x 249	248 x 425 x 249
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
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	165	201	234
STATIK				
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³		6,5	
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²		2,2	
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	---	45,4	46,4
BRANDSCHUTZ ¹⁾				
Feuerwiderstandsklasse			F 90-A (REI-M 90) ²⁾	
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand	μ		5/10	
MATERIALBEDARF				
Ziegel	Stck/m ³	54,0	44,4	38,1
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	2,2 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 ($\lambda_s=0,25$ W/mk) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_s=0,51$ W/mk)
2) Ausnutzungsfaktor α_n gemäß Zulassung / Prüfzeugnis