

MZ60

Für die maximale Förderung.

- Die Innovation für energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.
- Für BEG- bzw. KfW-Effizienzhäuser.
- Der „wärmste“ Ziegel mit der Wärmeleitzahl 0,060.
- Mit kompakt geschützter Wärmedämmung.

www.zwa.de



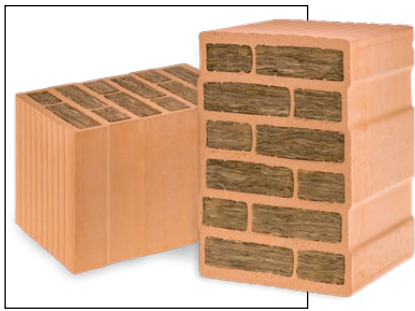
⊕ HÖCHSTE WÄRMEDÄMMUNG



Ein Qualitätsprodukt von
**ZIEGELWERK
BELLENBERG**



Energieeffizient und ökologisch
vernünftig bauen mit Ziegel



Bellenberger MZ60 Fibracor

- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.21-1211
- Erste Wahl für BEG- bzw. KfW-Förderung, Passiv- und Niedrigstenergiehäuser
- Rohdichteklasse 0,55
- Wartungsfrei über die gesamte Lebensdauer
- Gebrannter Ton und mineralische Dämmung – sorgt für optimale Wohnqualität



TECHNISCHE DATEN

Wandstärke	cm	36,5	42,5
Länge	mm	248	248
Breite	mm	365	425
Höhe	mm	249	249

GRUNDWERTE

Festigkeitsklasse			8
Rohdichteklasse	kg/dm ³		0,55
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²		10

WÄRMESCHUTZ¹⁾

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK		0,060
U-Wert	W/(m ² K)	0,16	0,14
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	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	$\varphi_{\infty} = \epsilon_{K_{\infty}} / \epsilon$		1
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m		0
Wärmedehnungskoeffizient α_t	10 ⁻⁶ /K		6

BRANDSCHUTZ¹⁾

Feuerwiderstandsklasse			F 30-A (REI 30) ²⁾
------------------------	--	--	-------------------------------

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ		5/10
----------------------	-------	--	------

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	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 (247/365/249 mm)
 [alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]

ZWA Ziegelwerk Arnach

Ziegelwerk Arnach GmbH & Co. KG
 Ziegeleistraße 1
 88410 Bad Wurzach
 Telefon +49 (0)7564 / 308-0
 Telefax +49 (0)7564 / 308-90
 Internet: www.zwa.de
 E-Mail: info@zwa.de



1) mit 20 mm Leichtputz ($\lambda_R=0,25$ W/mk) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_R=0,51$ W/mk) 2) Ausnutzungsfaktor α_{fi} gemäß Zulassung / Prüfzeugnis