

MZ10

Energieeffizienz für den Geschosswohnungsbau.

Ziegel. Zukunft seit Jahrhunderten.

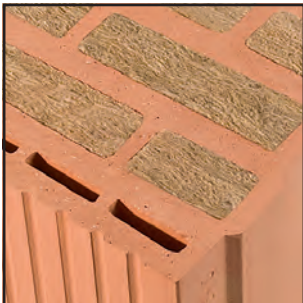


Der MZ10

- Der neue Maßstab für die EnEV 2009 und die KfW-Förderrichtlinie.
- Mit kompakter Wärmedämmung aus Brickrock®.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.
- Optimaler Schall- und Brandschutz.



Ziegelwerk
Klosterbeuren



Verarbeitungsmöglichkeit:

- deckeln V.Plus-System
- deckeln VD-System



Ziegelwerk Klosterbeuren
Ludwig Leinsing GmbH + Co KG
Ziegeleistraße 12
D-87727 Babenhausen
Tel. 0 83 33 - 92 22 - 0
Fax 0 83 33 - 44 05
info@zwk.de · www.zwk.de

ThermoPlan® MZ10

- Für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung
– warm und trocken für die Wohngesundheit
- Optimierter Schallschutz und als Brandwand geprüft
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Nach Zulassung Z-17.1-1015 des DIBt Berlin



TECHNISCHE DATEN

Wanddicke	cm	36,5
Länge	mm	248
Breite	mm	365
Höhe	mm	249

GRUNDWERTE

Steinfestigkeitsklasse		12
Rohdichteklasse		0,75
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15

WÄRMESCHUTZ¹⁾

Wärmeleitfähigkeit	W(mK)	0,10
U-Wert	W(m ² K)	0,26
Wärmespeicherefähigkeit	kJ/(m ² K)	274

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,5
Zulässige Druckspannung σ_0	MN/m ²	1,15
Charakt. Wert Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	3,00
Endkriechzahl	$\varphi_\infty = \varepsilon_{k\infty}/\varepsilon$	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0
Wärmedehnungskoeffizient α_T	10 ⁻⁶ /K	6

SCHALLSCHUTZ¹⁾

Bewert. Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	51,4
--	----	------

BRANDSCHUTZ¹⁾

Feuerwiderstandsklasse		REI-M 120 (F 120-A mit Brandwandeignung)
------------------------	--	--

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ	5 – 10
----------------------	-------	--------

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	44
Ziegel	Stck/m ²	16
Dünnbettmörtel	l/m ³	11

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® MZ10. Die Ziegel sind nach DIN 1053-1 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1015 mit Dünnbettmörtel und Glasfaservlies (alternativ: deckelnder Dünnbettmörtel) zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies		
Rohdichteklasse		0,75
Druckfestigkeitsklasse		12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r		0,10 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0		1,15 MN/m ²
..... m ³	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)	
	ThermoPlan-Planziegel MZ10 - 12 DF - Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies	

1) 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz