

MZ8

Der neue Maßstab. Wärmer wird's nicht.

Ziegel. Zukunft seit Jahrhunderten.



Der MZ8

- Für energieeffizientes Bauen, Passiv- und Plusenergiehäuser.
- Mit kompakter Wärmedämmung aus Brickrock®.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.



Ziegelwerk
Klosterbeuren

ThermoPlan® MZ8



- Maximale Wärmedämmung – von Anfang an – für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Brickrock® Dämmung – warm und trocken für die Wohngesundheit
- Kompakte Wärmedämmung – geschützt im Mauerwerk
- Erste Wahl für KfW-Förderung, Passiv- und Nullenergiehäuser
- Nach Zulassung Z-17.1-906 des DIBt Berlin

TECHNISCHE DATEN

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

GRUNDWERTE

Steinfestigkeitsklasse		6
Rohdichteklasse		0,60
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5

WÄRMESCHUTZ¹⁾

Wärmeleitfähigkeit	W(mK)	0,08
U-Wert	W(m ² K)	0,21
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	219

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7,0
Zulässige Druckspannung σ_0	MN/m ²	0,55
Endkriechzahl	$\varphi_\infty = \varepsilon_{K_\infty} / \varepsilon$	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0
Wärmedehnungskoeffizient α_T	10 ⁻⁶ /K	6

BRANDSCHUTZ¹⁾

Feuerwiderstandsklasse		REI 90 (F 90-A)
------------------------	--	-----------------

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® MZ8. Die Ziegel sind nach DIN 1053-1 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-906 mit Dünnbettmörtel und Glasfaservlies (alternativ: deckelnder Dünnbettmörtel) zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies		
Rohdichteklasse		0,60
Druckfestigkeitsklasse		6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r		0,08 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0		0,55 MN/m ²

..... m³ d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)
ThermoPlan-Planziegel MZ8 – 12 DF – Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies

Verarbeitungsmöglichkeit:

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



eza!
Partner



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

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