

MZ8

Der neue Maßstab. Wärmer wird's nicht.

**Ziegel.
Zukunft seit Jahrhunderten.**



Der MZ8

- Der neue Maßstab für Klimahaus A + B.
- Mit kompakter Wärmedämmung geschützt im Mauerwerk.
- 0,08 W(mK) - die Wärmeleitzahl für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.



**Ziegelwerk
Klosterbeuren**



ThermoPlan® MZ8

- Der neue Maßstab für hochwertiges Bauen
- Maximale Wärmedämmung - von Anfang an! - für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung aus Steinwolle - warm, trocken, gesund
- Kompakte Wärmedämmung - geschützt im Mauerwerk
- Rohdichteklasse 0,60 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse 8



TECHNISCHE DATEN		ThermoPlan® MZ8		
Wanddicke	cm	30,0	36,5	42,5
Länge	mm	248	248	248
Breite	mm	300	365	425
Höhe	mm	249	249	249
GRUNDWERTE				
Rohdichte des Ziegels	kg/m ³	~600	~600	~600
Mittlere Druckfestigkeit des Ziegels f _{bm}	N/mm ²	10,43	11,59	10,40
charakteristische Druckfestigkeit f _{bk}	N/mm ²	10,16	9,86	10,15
Wärmespeicherefähigkeit	kJ/m ² K	180	219	255
STATIK				
Mauerwerksdruckspannung	MN/m ²	0,65	0,65	0,65
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0
Wärmedehnungskoeffizient α _T	10 ⁻⁶ /K	6	6	6
WÄRMESCHUTZ				
<small>als Außenwand, außen mit 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 10 mm Kalk-Gipsputz</small>				
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,08	0,08	0,08
Wärmedurchgangskoeffizient mit Putz	W/m ² K	0,25	0,21	0,18
Wärmedurchgangskoeffizient ohne Putz	W/m ² K	0,26	0,21	0,18
<small>mit Dünnbettmörtel nach Zulassung, beidseitig Putz, Mörtelgruppe P IV nach DIN 18550 Teil 2</small>				
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse REI	Min.	90	90	90
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand	μ	5 - 10	5 - 10	5 - 10
SCHALLSCHUTZ¹⁾				
Schalldämmmaß R _w	dB	44	46	47
MATERIALBEDARF				
Ziegel	Stck/m ³	54	44	38
Ziegel	Stck/m ²	16	16	16
Dünnbettmörtel ²⁾	l/m ³ ca.	11	11	11

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® MZ8. Die Ziegel sind nach Zulassungsbescheid Z-17.1-906 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit Dünnbettmörtel und Glasfaservlies (alternativ: deckelnder Dünnbettmörtel) zu vermauern.
 Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies	
Rohdichteklasse	0,60 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _r	0,08 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung σ ₀	0,65 MN/m ²
..... m ³	d = 42,5 cm (248/425/249 mm) ThermoPlan-Planziegel-MZ8 - Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies
..... m ³	d = 36,5 cm (248/365/249 mm) ThermoPlan-Planziegel-MZ8 - Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies
..... m ³	d = 30,0 cm (248/300/249 mm) ThermoPlan-Planziegel-MZ8 - Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies

Die baulichen Eigenschaften der Produkte hängen in hohem Maße auch von den Detaillösungen ab. Ausführliche Unterlagen können bei uns angefordert werden.

1) Werte berechnet auf Grund des Massegewichtes (m') nach Norm UNI (September 2004) R_w = 20 log (m') - 2

2) Deckelnder Dünnbettmörtel (beim V.Plus-System auch das Glasfaservlies) ist im Preis enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Copyright Fotos: Digital Vision, Mein Ziegelhaus 05/2009

Verarbeitungsmöglichkeit:

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



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

Ziegel. Zukunft seit Jahrhunderten.