

MZ90-GMS

Optimierte Druckspannung für den Geschosswohnungsbau.

Ziegel. Ein echtes Stück Zukunft.



Der ThermoPlan® MZ90-GMS

- Geeignet für alle Förderrichtlinien.
- Mit kompakter Wämedämmung aus Mineralwolle – geschützt im Ziegel.
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.
- Optimierter Schall- und Brandschutz.

www.meinziegelhaus.de

**mein
ziegelhaus**®

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

ERBERSDOBLER

JUWÖ
POROTON

**Ziegelwerk
Klosterbeuren**

LÜCKING
**ZIEGELWERK
BETONWERKE**

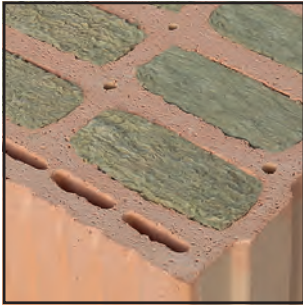
STENGEL ZIEGEL
Plan-Neimatziegel®

**ZELLER
POROTON**

Kooperationspartner:
**SÜDWEST
ZIEGEL GMBH**

ThermoPlan® MZ90-GMS

- Geeignet für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung
- Warm, trocken und sicher im Ziegel
- Optimierte Druckspannung
- Mit zusätzlicher Installationsebene – optimal zum Schlitzeln und Fräsen
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Nach Zulassung Z-17.1-1164 des DIBt Berlin



ZIEGELWERK BELLENBERG

Ziegelwerk Bellenberg
Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Str. 1 · D-89287 Bellenberg
Tel. 0 73 06 - 96 50 - 0 · Fax 0 73 06 - 96 50 - 77
info@ziegelwerk-bellenberg.de
www.ziegelwerk-bellenberg.de

ERBERSDOBLER

Erbersdobler Ziegel
Gurlarn 2 · D-94081 Fürstenzell
Tel. 0 85 02 - 91 17 - 0 · Fax 0 85 02 - 91 17 - 17
info@erbersdobler-ziegel.de
www.erbersdobler-ziegel.de

JUWÖ

JUWÖ Poroton Werke
Ernst Jungk und Sohn GmbH
Ziegelhüttenstr. 40 - 42 · D-55597 Wöllstein
Tel. 0 67 03 - 910 - 0 · Fax 0 67 03 - 910 - 159
info@juwoe.de · www.juwoe.de

Ziegelwerk Klosterbeuren

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

LÜCKING ZIEGELWERK BETONWERKE

August Lücking GmbH & Co. KG
Eggestraße 2 · D-34414 Warburg-Bonenburg
Tel. 0 56 42 - 60 07 - 0 · Fax 0 56 42 - 60 07 - 22
info@luecking.de · www.luecking.de

STENGEL ZIEGEL

Ziegelwerk Stengel
GmbH & Co. KG
Nördlinger Str. 24 · D-86609 Donauwörth-Berg
Tel. 0 906 - 70 61 8 - 0 · Fax 0 906 - 70 61 8 - 40
AHUU@stengel-ziegel.de · www.stengel-ziegel.de

ZELLER POROTON

Adolf Zeller GmbH & Co.
Poroton Ziegelwerke KG
Märkerstr. 44 · D-63755 Alzenau
Tel. 0 60 23 - 97 76 - 0 · Fax 0 60 23 - 301 57
info@zellerporoton.de · www.zellerporoton.de

Kooperationspartner:

SÜDWEST ZIEGEL GMBH

Südwest Ziegel GmbH
Stüdlstraße 2 · D-87700 Memmingen
Tel. 0 83 31 - 96 40 - 0 · Fax 0 83 31 - 96 40 - 99
info@sw-ziegel.de · www.sw-ziegel.de

mein ziegelhaus®

www.meinziegelhaus.de

TECHNISCHE DATEN				
Wanddicke	d	cm	36,5*	42,5*
Länge	l	mm	248	248
Breite	b	mm	365	425
Höhe	h	mm	249	249
GRUNDWERTE				
Festigkeitsklasse	—	—	10 / 12	10 / 12
Rohdichteklasse	—	—	0,70	0,70
Druckfestigkeit im Mittel	f _{st}	N/mm ²	12,5 / 15	12,5 / 15
WÄRMESCHUTZ ¹⁾				
Wärmeleitfähigkeit	λ _R	W/(mK)	0,09	0,09
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	0,23	0,20
Wärmespeichermöglichkeit	C	kJ/(m ² K)	256	298
GRUNDWERTE MAUERWERK				
Rechenwert Eigenlast	g	kN/m ³	8,0	8,0
Zulässige Druckspannung	σ ₀	MN/m ²	1,4 / 1,6	1,4 / 1,6
Charakt. Wert der Druckfestigkeit	f _k	MN/m ²	3,9 / 4,5	3,9 / 4,5
Endkriechzahl	φ _∞	ε _{K∞} /ε	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	ε _f	mm/m	0	0
Wärmedehnungskoeffizient	α _T	10 ⁻⁶ /K	6	6
SCHALLSCHUTZ ¹⁾				
Bewertetes Schalldämmmaß	R _{w,Bau,ref}	dB	49,5	— ²⁾
BRANDSCHUTZ ¹⁾				
Feuerwiderstandsklasse	F	min.	REI 90 (F 90-A) ³⁾	
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstandszahl	μ	—	5 – 10	5 – 10
MATERIALBEDARF				
Ziegel	—	Stck/m ³	44	38
Ziegel	—	Stck/m ²	16	16
Dünnbettmörtel	—	l/m ³	11	11

1) 20 mm Maschinen-Leichtputz außen und 15 mm Gipsputz innen 2) Prüfstandsmessung liegt noch nicht vor 3) mit 79% der max. Tragfähigkeit nach DIN EN 1996-1-2
* voraussichtlich lieferbar ab 3. Quartal 2017