

MZ80-G

Energieeffizienz für den Geschosswohnungsbau.

Ziegel. Ein echtes Stück Zukunft.



Der ThermoPlan® MZ80-G

- Der neue Maßstab für alle Förderrichtlinien.
- Mit kompakter Wämedämmung aus Mineralwolle – geschützt im Ziegel.
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.
- Gute Schall- und Brandschutzeigenschaften.



www.meinziegelhaus.de

**mein
ziegelhaus**®

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

ERBERSDOBLER

JUWÖ
POROTON

**Ziegelwerk
Klosterbeuren**

**LÜCKING
ZIEGELWERK
BETONWERKE**

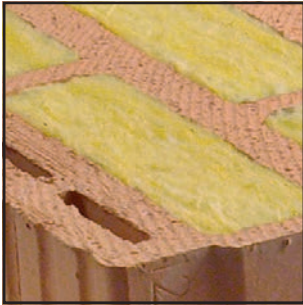
STENGEL ZIEGEL
Plan-Holzziegel®

**ZELLER
POROTON**

Kooperationspartner:
**SÜDWEST
ZIEGEL GMBH**

ThermoPlan® MZ80-G

- Erste Wahl für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger Dämmung aus Mineralwolle – warm und trocken, geschützt im Mauerwerk
- Mit zusätzlicher Installationsebene – optimal zum Schlitzeln und Fräsen
- Optimierter Schallschutz
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Nach Zulassung Z-17.1-1087 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 Fürstentzell
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@zwk.de · www.zwk.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

STENDEL 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

SÜDWEST ZIEGEL GMBH

Kooperationspartner:
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 | — | — | 12 | 12 |
| Rohdichteklasse | — | — | 0,70 | 0,70 |
| Druckfestigkeit im Mittel | f _{st} | N/mm ² | 15 | 15 |
| WÄRMESCHUTZ ¹⁾ | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | λ _R | W/(mK) | 0,08 | 0,08 |
| Wärmedurchgangskoeffizient | U | W/(m ² K) | 0,21 | 0,18 |
| 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 | 1,4 |
| Charakt. Wert der Druckfestigkeit | f _k | MN/m ² | 3,9 | 3,9 |
| 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 | 50,0 | 49,5 |
| BRANDSCHUTZ ¹⁾ | | | | |
| Feuerwiderstandsklasse | F | min. | REI 90 (F 90-A) ²⁾ | |
| 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 |

* voraussichtlich lieferbar ab 3. Quartal 2017 1) 20 mm Maschinen-Leichtputz außen und 15 mm Gipsputz innen 2) mit 50% der max. Tragfähigkeit nach DIN EN 1996-1-2