

MZ70

Das Optimum für energieeffizientes Bauen.

Ziegel. Zukunft seit Jahrhunderten.



Der ThermoPlan® MZ70

- Der neue Maßstab für energieeffizientes Bauen, Passiv- und Plusenergiehäuser.
- Mit kompakter Wärmedämmung aus Brickrock®.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.

www.meinziegelhaus.de

**mein
ziegelhaus**®

**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

JUWÖ
POROTON

Ziegelwerk
Klosterbeuren

LÜCKING
ZIEGELWERK
BETONWERKE

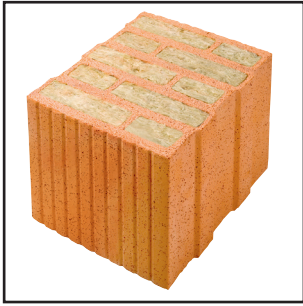
STENGEL ZIEGEL

SÜDWEST
ZIEGEL GMBH

ZELLER
POROTON

ThermoPlan® MZ70

- Maximale Wärmedämmung - von Anfang an - für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung – warm und trocken für die Wohngesundheit
- Kompakte Wärmedämmung - geschützt im Mauerwerk
- Erste Wahl für KfW-Förderung, Passiv- und Nullenergiehäuser
- Nach Zulassung Z-17.1-1084 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



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
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



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



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
info@stengel-ziegel.de · www.stengel-ziegel.de



Südwest Ziegel GmbH
Stüdlinstraße 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



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



www.meinziegelhaus.de

TECHNISCHE DATEN					
Wanddicke	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Länge	mm	248	248	248	248
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249
GRUNDWERTE					
Steinfestigkeitsklasse		8	8	8	8
Rohdichteklasse		0,55	0,55	0,55	0,55
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10	10	10	10
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,07	0,07	0,07	0,07
U-Wert ¹⁾	W/(m ² K)	0,22	0,18	0,16	0,14
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	165	201	234	270
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	6,5	6,5	6,5	6,5
Zulässige Druckspannung σ_0	N/mm ²	0,55	0,55	0,55	0,55
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \epsilon_{K_{\infty}} / \epsilon$	1,0	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0	0
Wärmedehnungskoeffizient α_T	10 ⁻⁶ /K	6	6	6	6
BRANDSCHUTZ					
Feuerwiderstandsklasse ¹⁾		REI 30 (F 30 A)			
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand	μ	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m ³	54	44	38	33
Ziegel	Stck/m ²	16	16	16	16
Dünnbettmörtel	l/m ³	11	11	11	11

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