

# 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](http://www.meinziegelhaus.de)

**mein  
ziegelhaus**®

**ZIEGELWERK  
BELLENBERG**

**JUWÖ**  
POROTON

**Ziegelwerk**  
Klosterbeuren

**LÜCKING**  
ZIEGELWERK  
BETONWERKE

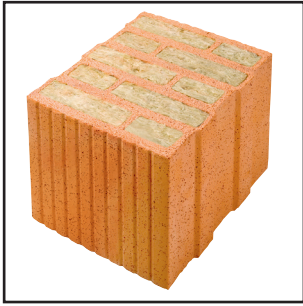
**STENGEL ZIEGEL**

**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 <sup>2</sup>	10	10	10	10
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,07	0,07	0,07	0,07
U-Wert <sup>1)</sup>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,22	0,18	0,16	0,14
Wärmespeicherefähigkeit	kJ/(m <sup>2</sup> K)	165	201	234	270
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	6,5	6,5	6,5	6,5
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	N/mm <sup>2</sup>	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 $\alpha_T$	10 <sup>-6</sup> /K	6	6	6	6
BRANDSCHUTZ					
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>		REI 30 (F 30 A)			
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand	$\mu$	5 - 10	5 - 10	5 - 10	5 - 10
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m <sup>3</sup>	54	44	38	33
Ziegel	Stck/m <sup>2</sup>	16	16	16	16
Dünnbettmörtel	l/m <sup>3</sup>	11	11	11	11

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