

# MZ90-G

Energieeffizienz für den Geschosswohnungsbau.

Ein Ziegelhaus macht glücklich.



## Der ThermoPlan® MZ90-G

- Der neue Maßstab für alle Förderrichtlinien.
- Der einzige mit einer zusätzlichen Installationsebene für Kabel und Leitungen - optimales Schlitzen und Fräsen
- Optimaler Schall- und Brandschutz.
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau.
- Nachhaltig, ökologisch, effizient.
- Mit kompakter Wärmedämmung aus Brickrock® - geschützt im Ziegel.



# ThermoPlan® MZ90-G



- Erste Wahl für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung
  - warm und trocken, geschützt im Mauerwerk
- Brandwand bereits ab 30 cm Wanddicke
- Mit zusätzlicher Installationsebene - optimal zum Schlitz- und Fräsen
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Nach Zulassung Z-17.1-1087 des DIBt Berlin

TECHNISCHE DATEN		ThermoPlan® MZ90-G		
<b>Wanddicke</b>	cm	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>
Länge	mm	248	248	248
Breite	mm	<b>300</b>	<b>365</b>	<b>425</b>
Höhe	mm	249	249	249
<b>GRUNDWERTE</b>				
Steinfestigkeitsklasse		10/*12	10/*12	10/*12
Rohdichteklasse		0,70	0,70	0,70
<b>WÄRMESCHUTZ</b>				
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>	<b>0,09</b>
U-Wert <sup>1)</sup>	W/(m²K)	0,28	0,23	0,20
<b>STATIK</b>				
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	MN/m²	1,3/*1,4	1,3/*1,4	1,3/*1,4
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit	f <sub>k</sub> MN/m²	3,5/*3,9	3,5/*3,9	3,5/*3,9
<b>SCHALLSCHUTZ</b>				
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau.ref}$ <sup>1)</sup>	dB	48,2	50,0	ca. 51,0 <sup>2)</sup>
<b>BRANDSCHUTZ</b>				
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>		REI-M 90 (F90-A Brandwand)		
<b>MATERIALBEDARF</b>				
Ziegel	Stck/m³	54	44	38
Ziegel	Stck/m²	16	16	16

## Ausschreibungsvorschlag

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® MZ90-G. Die Ziegel sind nach DIN 1053-I und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,70
Druckfestigkeitsklasse	10/*12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	0,09 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0$	10/*12

... m³ d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)

[alternativ: d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm) / alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]

ThermoPlan-Planziegel MZ90-G - 12 DF - Dünnbettmörtel

[alternativ: 10 DF bzw. 14 DF]



JUWÖ Poroton-Werke  
Ernst Jungk und Sohn GmbH  
Ziegelhüttenstr. 40 - 42 · D-55597 Wöllstein  
Tel. +49 67 03 - 910 - 0  
Fax +49 67 03 - 910 - 159  
info@juwoe.de  
www.juwoe.de



www.facebook.com/juwoePoroton

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

2) Prüfstandsmessung liegt noch nicht vor \*) auf Anfrage