

MZ80-GS

Energieeffizienz für den Geschosswohnungsbau.

Ein Ziegelhaus macht glücklich.



Der ThermoPlan® MZ80-GS

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



ThermoPlan® MZ80-GS



- Erste Wahl für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung
- warm und trocken, geschützt im Mauerwerk
- Mit zusätzlicher Installationsebene - optimal zum Schlitzen und Fräsen
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Nach Zulassung Z-17.1-1202 des DIBt Berlin

TECHNISCHE DATEN		ThermoPlan® MZ80-GS			
Wanddicke	cm	30,0	36,5	42,5	49
Länge	mm	248	248	248	248
Breite	mm	300	365	425	490
Höhe	mm	249	249	249	249
GRUNDWERTE					
Steinfestigkeitsklasse		10/12*	10/12*	10/12*	10/12*
Rohdichteklasse		0,70	0,70	0,70	0,70
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,08	0,08	0,08	0,08
U-Wert ¹⁾	W/(m ² K)	0,25	0,21	0,18	0,16
STATIK					
Zulässige Druckspannung σ_0	MN/m ²	1,3/1,4*	1,3/1,4*	1,3/1,4*	1,3/1,4*
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit	f_k MN/m ²	3,5/3,9*	3,5/3,9*	3,5/3,9*	3,5/3,9*
SCHALLSCHUTZ					
Bewertetes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau.ref}$ ¹⁾	dB	48,2	50,8	ca. 51 ²⁾	ca. 51 ²⁾
BRANDSCHUTZ					
Feuerwiderstandsklasse ¹⁾		REI-M 90 Brandwand			
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m ³	53	44	38	33
Ziegel	Stck/m ²	16	16	16	16

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® MZ80-GS. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1202 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,70
Druckfestigkeitsklasse	10/12*
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	0,08 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit f_k	3,5/3,9* MN/m ²

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

[alternativ: d = 30 cm, 10 DF (248/300/249 mm) / alternativ: d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) / alternativ: d = 49 cm, 16 DF (248/490/249 mm)]



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