

MZ75-G

Energieeffizienz für den Geschosswohnungsbau.

Zukunftssicher. Der Ziegel.



Der ThermoPlan® MZ75-G

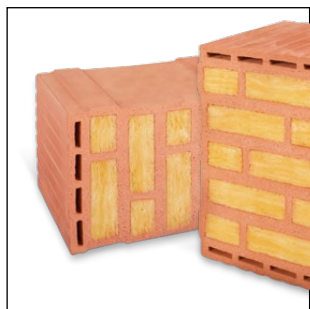
- Der neue Maßstab für alle Förderrichtlinien.
- Mit kompakter Wämedämmung aus Mineralwolle – geschützt im Ziegel.
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.



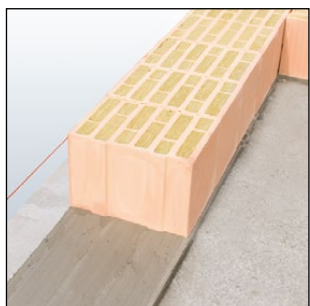
Ein Qualitätsprodukt von
**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

ZWA Ziegelwerk
Arnach

ThermoPlan® MZ75-G



- Nach Zulassung Z-17.1-1097 des DIBt Berlin
- Erste Wahl für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau
- F90-A (REI-M 90)²⁾
- Kompakte Wärmedämmung – nachhaltig geschützt im Mauerwerk
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Mit integriertem Doppelsteg – optimal zum Schlitzeln und Fräsen



TECHNISCHE DATEN

Wandstärke	cm	36,5
Länge	mm	248
Breite	mm	365
Höhe	mm	249

GRUNDWERTE

Festigkeitsklasse		12
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,70
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15

WÄRMESCHUTZ¹⁾

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	W/mK	0,075
U-Wert	W/(m ² K)	0,20
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	256

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,0
Grundwert zul. Druckspannung σ_0	MN/m ²	1,45
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	MN/m ²	3,9
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \varepsilon_{k\infty} / \varepsilon$	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0
Wärmedehnungskoeffizient α_t	10 ⁻⁶ /K	6

SCHALLSCHUTZ¹⁾

Bewert. Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$	dB	50,8
--	----	------

BRANDSCHUTZ¹⁾

Feuerwiderstandsklasse		F 90-A (REI-M 90) ²⁾
------------------------	--	---------------------------------

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ	5/10
----------------------	-------	------

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	44,0
Ziegel	Stck/m ²	16,0
Dünnbettmörtel	l/m ³	11

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus ThermoPlan® MZ75-G herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2 sowie nach Zulassung Z-17.1-1097, mit deckelndem Dünnbettmörtel einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd (VD Planziegel-Bausystem)

Rohdichteklasse	0,70 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,075 W/mK
Grundwert zul. Druckspannung σ_0	1,45 MN/m ²
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_k	3,9 MN/m ²

..... m² d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)

ZWA Ziegelwerk Arnach

Ziegelwerk Arnach GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 1
88410 Bad Wurzach
Telefon +49 (0)7564 / 308-0
Telefax +49 (0)7564 / 308-90
Internet: www.zwa.de
E-Mail: info@zwa.de

