

MZ75-G

Der Maßstab für alle Förderungen

- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1197
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Gebrannter Ton mit integrierter D\u00e4mmung

GESCHOSSWOHNUNGSBAU

www.zwa.de



ThermoPlan® MZ75-G

- Nach Zulassung des DIBt Berlin Nr. Z-17.1-1197
- Zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- Gebrannter Ton mit integrierter Dämmung
- Wartungsfrei über die gesamte Lebendsdauer



TECHNISCHE DATEN					
Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Länge x Breite x Höhe	mm	248×300×249	248x365x249	248 x 425 x 249	248x490x249
GRUNDWERTE					
Festigkeitsklasse			12		10
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,70			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²		15		12,5
WÄRMESCHUTZ ¹⁾					
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{_{R}}$	W/mK	0,075			
U-Wert	W/(m ² K)	0,24	0,20	0,17	0,15
Wärmespeicherfähigkeit	kJ(m ² K)	210	256	298	343
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m³	8,0			
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_{k}	MN/m ²	4,6			
geeignet für Erdbebenzonen (DIN 4149)		0 - 3			
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \epsilon_{K^{\infty}} / \epsilon$	1,0			
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0			
Wärmedehnungskoeffizient $\alpha_{_{\scriptscriptstyle au}}$	10 ⁻⁶ /K	6			
SCHALLSCHUTZ ¹⁾					
Bewert. Schalldämm-Mwaß R _{w,Bau,ref}	dB	48,2	50,8	50,4	
BRANDSCHUTZ ¹⁾					
Feuerwiderstandsklasse		F 90-A (REI M90) ²⁾			
FEUCHTESCHUTZ					
Diffusionswiderstand	μ	5/10			
MATERIALBEDARF					
Ziegel	Stck/m³	54,0	44,4	38,1	33,0
Ziegel	Stck/m ²	16,0			
Dünnbettmörtel	l/m³		11	,0	

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus Bellenberger MZ75-G herstellen. Die Ziegel sind entsprechend der DIN 1053-1 oder DIN EN 1996-1/-2 sowie nach Zulassung Z-17.1-1197, 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	10/12			
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{_{R}}$	0,075 W/mK			
Charakt. Wert der Druckfestigkeit f_{ν}	4,6 MN/m ²			

Ziegelwerk Arnach GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 1

88410 Bad Wurzach

..... m^2 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)] [alternativ: d = 49,0 cm, XX DF (248/490/249 mm)] 1) mit 20 mm Leichtputz ($\lambda_{\rm R}$ =0,25 W/mk) und 15 mm Gipsputz ($\lambda_{\rm R}$ =0,51 W/mk) 2) Ausnutzungsfaktor $\alpha_{\rm n}$ gemäß Zulassung / Prüfzeugnis

