

ZIEGELWERK OTT
Deisendorf

Tradition seit 1934

Hoch hinaus ... mit dem Klimatherm[®] MZ90-GMS

... Optimierte Druckspannung für den Geschosswohnungsbau

- Nachhaltiger, ökologischer Baustoff
- Die wirtschaftliche Lösung für den anspruchsvollen Wohnungsbau
- Mit kompakter Wärmedämmung aus Mineralwolle – geschützt im Ziegel
- Geeignet für alle Förderrichtlinien
- Optimierter Schall- und Brandschutz



Mauerwerk		Einheit	
Wanddicke	d	cm	36,5
Länge	l	mm	248
Breite	b	mm	365
Höhe	h	mm	249
Grundwerte			
Festigkeitsklasse	-	-	10/12
Rohdichteklasse	-	-	0,70
Druckfestigkeit im Mittel	f_{st}	N/mm ²	12,5/15
Wärmeschutz¹⁾			
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	W/(mK)	0,09
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	0,23
Wärmespeicherfähigkeit	C	kJ/(m ² K)	256
Grundwerte Mauerwerk			
Rechenwert Eigenlast	g	kN/m ³	8,0
Zulässige Druckspannung	σ_0	MN/m ²	1,4/1,6
Charakt. Wert der Druckfestigkeit	f_k	MN/m ²	4,0/4,5
Endkriechzahl	φ_∞		1,0
Endwert der Feuchtedehnung	ξ_f	mm/m	0
Wärmedehnungskoeffizient	α_T	10 ⁻⁶ /K	6
Schallschutz¹⁾			
Bewertetes Schalldämmmaß	$R_{w,Bau,ref}$	dB	49,5
Brandschutz¹⁾			
Feuerwiderstandsklasse	F	min.	REI 90 (F 90-A) ²⁾
Feuchteschutz			
Diffusionswiderstandszahl	μ	-	5-10
Materialbedarf			
Ziegel	-	Stck/m ³	44
Ziegel	-	Stck/m ²	16
Dünnbettmörtel	-	l/m ³ ca.	11

1) 20 mm Maschinen-Leichtputz außen und 15 mm Gipsputz innen

2) mit 79% der max. Tragfähigkeit nach DIN EN 1996-1-2



Die Ausschreibungstexte finden Sie auf unserer Internetseite www.ziegelwerk-ott.de oder direkt auf www.ausschreiben.de/katalog/epic_klimatherm

Technische Änderungen behalten wir uns vor.
September 2018

