

ThermoPlan® MZ70

Das Optimum für energieeffizientes Bauen

- Der Maßstab für energieeffizientes Bauen, Passiv- und Plusenergiehäuser
- Mit kompakter, mineralischer Wärmedämmung aus Steinwolle
- Nachhaltiger, ökologischer Baustoff



Mauerwerk	Einheit					
Wanddicke	d	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
Länge	l	mm	248	248	248	248
Breite	b	mm	300	365	425	490
Höhe	h	mm	249	249	249	249
Grundwerte						
Festigkeitsklasse	-	-	8	8	8	8
Rohdichteklasse	-	-	0,55	0,55	0,55	0,55
Druckfestigkeit im Mittel	f_{st}	N/mm ²	10	10	10	10
Wärmeschutz¹⁾						
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	W/(mK)	0,07	0,07	0,07	0,07
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/(m ² K)	0,22	0,18	0,16	0,14
Wärmespeicherfähigkeit	C	kJ/(m ² K)	165	201	234	270
Grundwerte Mauerwerk						
Rechenwert Eigenlast	g	kN/m ³	6,5	6,5	6,5	6,5
Zulässige Druckspannung	σ_0	MN/m ²	0,55	0,55	0,55	0,55
Charakt. Wert f_k der Druckfestigkeit		MN/m ²	1,5	1,5	1,5	1,5
Endkriechzahl	φ_R		1,0	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	ξ_f	mm/m	0	0	0	0
Wärmedehnungskoeffizient	α_T	10 ⁻⁶ /K	6	6	6	6
Brandschutz¹⁾						
Feuerwiderstandsklasse	F	min.	REI-M90 (F 90-A) ²⁾			
Feuchteschutz						
Diffusionswiderstandszahl	μ	-	5-10	5-10	5-10	5-10
Materialbedarf						
Ziegel	-	Stck/m ³	54,0	44,4	38,1	33,0
Ziegel	-	Stck/m ²	16	16	16	16
Dünnbettmörtel	-	l/m ³	11	11	11	11

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

2) Ausnutzungsfaktor α_{fi} gemäß Prüfzeugnis



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

Technische Änderungen behalten wir uns vor.
November 2018

Ziegelwerk OTT Deisendorf GmbH

88662 Überlingen-Deisendorf
Telefon: 07551 94879 - 0
Telefax: 07551 94879 - 29

www.ziegelwerk-ott.de
info@ziegelwerk-ott.de

Wir sind Mitglied
im Firmenverbund

**mein
ziegelhaus**®
... ein starker Verbund.

