

MZ10

Der neue Maßstab für den Geschosswohnungsbau.

Ziegel. Ein echtes Stück Zukunft.



Der MZ10

- Der neue Maßstab für die EnEV 2009, Passiv- und Nullenergiehäuser.
- Mit kompakter Wärmedämmung aus Brickrock®.
- Nachhaltig, ökologisch.



ThermoPlan® MZ10

- Der neue Maßstab für hochwertiges Bauen
- Maximale Wärmedämmung - von Anfang an - für den Geschosswohnungsbau
- Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Brickrock® Dämmung - von Rockwool - warm und trocken für die Wohngesundheit
- Kompakte Wärmedämmung - geschützt im Mauerwerk
- Erste Wahl für die EnEV 2009, Passiv- und Nullenergiehäuser
- Rohdichteklasse 0,8 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse 12



Querschnitt



Feuchtigkeit



Sägen der Ziegel



Bohren und Dübeln



TECHNISCHE DATEN*		Zulassungsbescheid Z 17.1.1015			ThermoPlan®MZ10		
Wanddicke	cm	30,0	36,5	42,5			
Länge	mm	248	248	248			
Breite	mm	300	365	425			
Höhe	mm	249	249	249			
GRUNDWERTE							
Steinfestigkeitsklasse		12	12	12			
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,8	0,8	0,8			
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	15	15	15			
WÄRMESCHUTZ		als Außenwand, außen mit 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 10 mm Kalk-Gipsputz					
Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,10	0,10	0,10			
U-Wert	W/(m ² K)	0,30	0,25	0,22			
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/(m ² K)	208	253	295			
STATIK							
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	9,0	9,0	9,0			
Zulässige Druckspannung	MN/m ²	1,15	1,15	1,15			
Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit in MN/m ²		3,0	3,0	3,0			
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \varepsilon_{K_{oc}} / \varepsilon$	1,0	1,0	1,0			
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0			
Wärmedehnungskoeffizient α_T	10 ⁻⁶ /K	6	6	6			
SCHALLSCHUTZ							
Bewertes Schalldämm-Maß R' _w	dB		51				
FEUCHTESCHUTZ							
Diffusionswiderstand	μ	5 / 10	5 / 10	5 / 10			
Feuerwiderstandsklasse		F90A Brandwand	F90A Brandwand	F90A Brandwand			
MATERIALBEDARF							
Ziegel	Stck/m ³	54	44	38			
Ziegel	Stck/m ²	16	16	16			
Dünnbettmörtel	l/m ³ ca.	11	11	11			



JUWÖ Poroton Werke
Ernst Jungk und Sohn GmbH
Ziegelhüttenstr. 40 - 42 · D-55597 Wöllstein
Tel. 0 67 03 - 910 - 0 · Fax 0 67 03 - 910 - 159
info@juwoe.de · www.juwoe.de



Ein Ziegelhaus macht glücklich.