

MZ10

Efficienza d'energia per palazzi a più piani.

Il mattone.

Il futuro da secoli.



ThermoPlan® MZ10

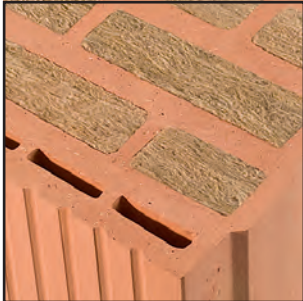
- La nuova soluzione per CASA CLIMA A + B.
- Con isolamento termico compatto composto da Brickrock®.
- Materiale edile ecologico di lunga durata.
- Isolamento termico ed acustico ottimizzato.



Ziegelwerk
Klosterbeuren

ThermoPlan® MZ10

- prima scelta per edifici a più piani
- l'accostamento particolare di mattone cotto con prezioso Brickrock® minerale isolante – caldo e asciutto per un vivere salutare
- isolamento acustico ottimizzato ed esaminato come parete tagliafuoco
- la soluzione economica per edifici di un certo livello
- classe di peso specifico apparente 0,75
- classe di resistenza 12



Possibilità di posa in opera:

- sistema V.Plus
- sistema VD



Ziegelwerk Klosterbeuren
Ludwig Leinsing GmbH + Co KG
Ziegeleistraße 12
D-87727 Babenhausen
Tel. 0049 83 33 - 92 22 - 0
Fax 0049 83 33 - 44 05
info@zkw.de · www.zwk.de

DATI TECNICI

spessore della muratura	cm	36,5
lunghezza	mm	248
larghezza	mm	365
altezza	mm	249

VALORE BASE

peso specifico apparente	—	0,75
densità	kg/m ³	750
resistenza media f_{st}	N/mm ²	15

STATICA

tensione di compressione ammissibile σ_0	MN/m ²	1,15
resistenza caratteristica f_k	MN/m ²	3,00
valore finale di dilatazione per umidità	mm/m	0
coefficiente di dilatazione termica α_T	10 ⁻⁶ /K	6

ISOLAMENTO TERMICO¹⁾

conducibilità termica	W/(mK)	0,10
trasmissione della parete [U] con intonaco	W/(m ² K)	0,26
trasmissione della parete [U] senza intonaco	W/(m ² K)	0,27
valore di accumulo termico	kJ/(m ² K)	274

COMPORAMENTO AL FUOCO

resistenza al fuoco REI	min.	REI-M 90
-------------------------	------	----------

ISOLAMENTO ALL'UMIDITÀ

resistenza alla diffusione del vapore	μ	5 – 10
---------------------------------------	-------	--------

ISOLAMENTO ACUSTICO

indice di valutazione R_w	dB	—
-----------------------------	----	---

FABBISOGNO DI MATERIALE

blocchi	pezzi/m ³	44
blocchi	pezzi/m ²	16
malta speciale „Dünnbettmörtel“ ²⁾	l/m ³ ca.	11

VOCE DI CAPITOLATO

Costruzione in muratura a piani perfettamente allineati secondo disegni di progetto e prescrizioni della D.L. in blocchi rettificati ThermoPlan® MZ10. I mattoni devono essere posti in opera in conformità alle istruzioni di posa con malta „Dünnbettmörtel“ con o senza rete in fibra in conformità al certificato di autorizzazione Z-17.1-1015.
Produttore: Ziegelwerk Klosterbeuren

Muratura in mattone forato ad incastro senza malta con o senza rete in fibra di vetro posti in opera con malta speciale

Classe di peso specifico apparente	0,75
Classe di resistenza	12
Valore di calcolo del coefficiente di conducibilità termica λ_R	0,10 W/(mK)
Valore di base della tensione di compressione ammissibile σ_0	1,15 MN/m ²

..... m³ d = 36,5 cm (248/365/249 mm)

Blocchi rettificati ThermoPlan MZ10 – malta speciale Dünnbettmörtel con rete in fibra di vetro

Le caratteristiche tecniche finali delle murature dipendono in gran misura anche dalle soluzioni di dettaglio. Una documentazione più dettagliata può essere richiesta direttamente a noi.
1) Con 20 mm di intonaco leggero all'esterno e 10 mm di intonaco calce o gesso all'interno.
2) La quantità necessaria di malta speciale „Dünnbettmörtel“ è compresa nel prezzo dei blocchi (utilizzando il sistema V.Plus anche la rete di fibra).