

ThermoPlan TS 13

Scheda Tecnica

Denominazione del prodotto per il mercato italiano



secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Blocco rettificato di laterizio

- » densità 750 kg/m³
- » classe di resistenza 12
- » percentuale di foratura ≤ 45%
- » resistenza caratteristica a compressione della muratura $f_k = 3,7$
- » resistenza a compressione $f_k = 8$
- » resistenza al taglio $f_{vko} = 0,30$

Fattore di resistenza $\mu = 5/10$

Calore specifico $J/(kg \cdot K) = 1000$



Dati Tecnici:

SPESSORE MURATURA		36,5	42,5	49,0
Misure dei blocchi:				
lunghezza	(mm)	247	247	247
spessore	(mm)	365	425	490
altezza	(mm)	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/m ³)	44	38	33
	(pezzi/m ²)	16	16	16
ISOLAMENTO TERMICO:				
Conducibilità termica $\lambda_{equ} = 0,10 \text{ W/mK}^1$				
Valore di trasmittanza termica U^1	W/m ² K	0,26	0,22	0,19
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Massa	(kg/m ²)	230	265	305
R _w	dB	56	58	60
RESISTENZA AL FUOCO²⁾				
Classe di resistenza al fuoco		A1	A1	A1
INERZIA TERMICA:				
Trasmittanza termica periodica YIE	(W/m ² K)	0,010	0,005	0,001
Sfasamento	ore	23	27	32

*¹⁾ Valore senza maggiorazione per la comparazione con prodotti della Concorrenza.

*²⁾ intonaco esterno a base calce sp. 2 cm ($\lambda = 0,50 \text{ W/mK}$) ed intonaco interno a base calce sp. 1,5 cm ($\lambda = 0,50 \text{ W/mK}$)

²⁾ secondo quanto stabilito nell'allegato D del D.M. 16/02/07 e nella Circolare ministeriale dei VVF Prot. n.1968, 15 febbraio 2008.

Il Produttore si riserva di apportare modifiche, senza alcun preavviso, ai valori indicati