

ThermoPlan Sismico 9

Scheda Tecnica

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Denominazione del prodotto per il mercato italiano

DECORUS[®]
Idee e soluzioni per Risparmio Energetico

Blocco rettificato di laterizio con riempimento di granulato minerale di lana di roccia.

- » densità 800 kg/m³
- » classe di resistenza 10
- » percentuale di foratura 45%
- » resistenza caratteristica a compressione della muratura $f_k = 5,0$

Fattore di resistenza $\mu = 5/10$
Calore specifico $J/(kg \cdot K) = 1000$



Dati Tecnici:

SPESSORE MURATURA		30,0	36,5	42,5
Misure dei blocchi:				
lunghezza	(mm)	247	247	247
spessore	(mm)	300	365	425
altezza	(mm)	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/m ³)	53	44	38
	(pezzi/m ²)	16	16	16
ISOLAMENTO TERMICO:				
Conducibilità termica $\lambda_{equ} = 0,072 \text{ W/mK}^*$				
Valore di trasmittanza termica $U^*)$	W/m ² K	0,23	0,19	0,16
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Massa	(kg/m ²)	240	292	340
R _w	dB	54	56	58
RESISTENZA AL FUOCO ²⁾				
Classe di resistenza al fuoco		A1	A1	A1
INERZIA TERMICA:				
Trasmittanza termica periodica YIE	(W/m ² K)	0,006	0,002	0,001
Sfasamento	ore	22	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