

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 $f_k = 3,7$

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 |

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

*) 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