

# ThermoPlan Sismico 9

## Scheda Tecnica

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Denominazione del prodotto  
per il mercato italiano:



**Decorus**

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

- » densità 800 kg/m<sup>3</sup>
- » classe di resistenza  $f_{bm} = 10 \text{ N/mm}^2$
- » percentuale di foratura 45%
- » resistenza caratteristica a compressione della muratura  $f_k = 5 \text{ N/mm}^2$

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)	<b>300</b>	<b>365</b>	<b>425</b>
altezza	(mm)	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/m <sup>3</sup> )	53	44	38
	(pezzi/m <sup>2</sup> )	16	16	16
<b>ISOLAMENTO TERMICO:</b>				
Conducibilità termica $\lambda_{\text{equ}} = 0,072 \text{ W/mK}^*)$				
Valore di trasmittanza termica $U^*)$	W/m <sup>2</sup> K	0,23	0,19	0,16
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>				
Massa	(kg/m <sup>2</sup> )	240	292	340
R <sub>w</sub>	dB	54	56	58
<b>RESISTENZA AL FUOCO<sup>2)</sup></b>				
Classe di resistenza al fuoco		A1	A1	A1
<b>INERZIA TERMICA:</b>				
Trasmittanza termica periodica	YIE (W/m <sup>2</sup> 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

**Decorus**

Telefono: + 39 0586 323666

Cell.: + 39 320 4762391



[www.decorus.it](http://www.decorus.it)  
[info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)