

# ThermoPlan Super 16

## Scheda Tecnica

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Denominazione del prodotto per il mercato italiano

**DECORUS**<sup>®</sup>  
Idee e soluzioni per Risparmio Energetico

Blocco rettificato di laterizio

- » densità 800 kg/m<sup>3</sup>
- » classe di resistenza 10
- » resistenza media a compressione = 14 N/mm<sup>2</sup>
- » resistenza caratteristica a compressione della muratura  $f_k = 5,5$
- » percentuale di foratura 45%

Fattore di resistenza  $\mu = 5/10$

Calore specifico J/(kg·K) = 1000



### Dati Tecnici:

SPESSORE MURATURA		30,0	36,5	40,0
Misure dei blocchi:				
lunghezza	(mm)	247	247	247
spessore	(mm)	<b>300</b>	<b>365</b>	<b>400</b>
altezza	(mm)	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/pallet)	54	48	48
	(pezzi/m <sup>2</sup> )	16	16	16
ISOLAMENTO TERMICO:				
Conducibilità termica $\lambda = 0,095 \text{ W/mK}^*)$				
Valore di trasmittanza termica $U^*)$	W/m <sup>2</sup> K	0,30	0,25	0,23
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Massa	(kg/m <sup>2</sup> )	240	292	320
R <sub>w</sub>	dB	53	55	56
RESISTENZA AL FUOCO <sup>2)</sup>				
Classe di resistenza al fuoco		A1	A1	A1
INERZIA TERMICA:				
Trasmittanza termica periodica YIE	(W/m <sup>2</sup> K)	0,025	0,009	0,005
Sfasamento	ore	17	21	23

\*) 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