

# ThermoPlan 10

## Scheda Tecnica

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Denominazione del prodotto  
per il mercato italiano:



**Decorus**

Blocco rettificato di laterizio

- » densità 600 kg/m<sup>3</sup>
- » classe di resistenza 6 N/mm<sup>2</sup>
- » percentuale di foratura ≤ 55%
- » resistenza caratteristica media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali = 2,1 N/mm<sup>2</sup>
- » resistenza caratteristica media a compressione nella direzione dei carichi verticali = 10 N/mm<sup>2</sup>
- » valore medio del modulo di elasticità normale della muratura E = 1200 N/mm<sup>2</sup>

Fattore di resistenza  $\mu = 5/10$   
Calore specifico J/(kg·K) = 1000  
Zulassung Z-17.1-1042



### 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 $\lambda = 0,085 \text{ W/mK}^{*)}$				
Valore di trasmittanza termica U <sup>*)</sup>	W/m <sup>2</sup> K	0,26	0,21	0,18
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>				
Massa	(kg/m <sup>2</sup> )	259	300	340
R <sub>w</sub>	dB	51	53	55
<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)	0,026	0,010	0,004
Sfasamento	ore	19	23	27

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

\*) intonaco esterno a base calce sp. 2 cm ( $\lambda = 0,05 \text{ W/mK}$ ) ed intonaco interno a base calce sp. 2 cm ( $\lambda = 0,05 \text{ W/mK}$ ) tipo KT48

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



Telefono: + 39 0586 323666  
Cell.: + 39 320 4762391



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