

# ThermoPlan EXTRA 07 EVO

## 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 con riempimento di granulato minerale di fibra di legno

- » densità **650 kg/m<sup>3</sup>**
- » classe di resistenza **6**
- » percentuale di foratura **55%**
- » resistenza caratteristica a compressione della muratura **fk = 2,2**

Fattore di resistenza  $\mu = 5/10$

Calore specifico  $J/(kg \cdot K) = 1000$



### Dati Tecnici:

<b>SPESSORE MURATURA</b>		<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
Dimensioni dei blocchi:				
lunghezza	(mm)	247	247	247
spessore	(mm)	<b>365</b>	<b>425</b>	<b>490</b>
altezza	(mm)	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/m <sup>3</sup> )	44	38	33
	(pezzi/m <sup>2</sup> )	16	16	16
<b>ISOLAMENTO TERMICO:</b>				
Conducibilità termica $\lambda_{equ} = 0,056 \text{ W/mK}^1$				
Valore di trasmittanza termica $U^1$	W/m <sup>2</sup> K	0,14	0,12	0,11
<b>ISOLAMENTO ACUSTICO</b>				
Massa	(kg/m <sup>2</sup> )	250	293	336
R <sub>w</sub>	dB	53	55	57
<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)	0,001	0,000	0,000
Sfasamento	ore	29	35	39

\*<sup>1)</sup> Valore senza maggiorazione per la comparazione con prodotti della Concorrenza.

\*<sup>1)</sup> intonaco esterno a base calce sp. 2 cm ( $\lambda = 0,50 \text{ W/mK}$ ) ed intonaco interno a base calce sp. 1,5 cm ( $\lambda = 0,50 \text{ W/mK}$ )

<sup>2)</sup> 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