

# Scheda Tecnica

Blocco rettificato di laterizio

## ThermoPlan 12 SISM

Denominazione del prodotto per il mercato italiano

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Impiego per la costruzione anche di **murature portanti in zona sismica**

Massa volumica lorda: 750 kg/m<sup>3</sup>  
Fattore di resistenza al passaggio del vapore d'acqua  $\mu = 5/10$

**Percentuale di foratura  $\leq 45\%$**

Tecnica di posa in opera: malta speciale = sistema VD  
Con malta anche nei giunti verticali



Spessore	cm	30,0	36,5	42,5
Formato	mm	247   300   249	247   365   249	247   425   249
Contenuto pallet	pezzi	72	60	48
Fabbisogno di materiale	pezzi/m <sup>2</sup>	16	16	16
Peso dei blocchi circa	Kg/pezzo	14	17,0	19,5
Peso specifico apparente	Kg/dm <sup>3</sup>	0,75	0,75	0,75

### Statica:

Resistenza a compressione normalizzata	$f_b$	N/mm <sup>2</sup>	8	8	8
Resistenza carat. a compressione muratura	$f_k$	N/mm <sup>2</sup>	3,7	3,7	3,7
Resistenza carat. a taglio muratura	$f_{vko}$	N/mm <sup>2</sup>	0,30	0,30	0,30

### Isolamento termico:

Conducibilità termica <sup>*)</sup>	$\lambda_{equ}$	W/mK	0,08	0,08	0,08
<b>Trasmittanza termica<sup>**)</sup></b>	<b>U <sup>*)</sup></b>	<b>W/m<sup>2</sup>K</b>	<b>0,26</b>	<b>0,21</b>	<b>0,18</b>
Calore specifico		J/(kg·K)	1000	1000	1000

### Inerzia Termica:

Trasmittanza periodica <sup>1)</sup>	$Y_{IE}$	W/m <sup>2</sup> K	0,016	0,005	0,002
<b>Sfasamento onda termica</b>	<b>ore</b>		<b>19</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

### Protezione antincendio:

Classe di resistenza al fuoco <sup>2)</sup>		REI 240	REI 240	REI 240
---	--	---------	---------	---------

<sup>1)</sup> Secondo il D.P.R. 2.04.2009 n. 59 "il valore del modulo di trasmittanza termica periodica  $Y_{IE}$  deve essere inferiore a 0,12 W/m<sup>2</sup>K"

<sup>\*)</sup> Valore puramente indicativo e senza maggiorazione

<sup>\*\*)</sup> intonaco esterno a base calce sp. 2 cm ( $\lambda = 0,55$  W/mK) ed intonaco interno a base calce sp. 1,5 cm ( $\lambda = 0,55$  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.  
I dati inseriti sono puramente indicativi ed il Produttore si riserva di apportare modifiche senza alcun preavviso

Laterizio prodotto in Germania e fatturato direttamente dal Produttore con fattura comunitaria

Distribuzione in Italia

DECORUS e DECORUS Service  
Via delle Cateratte n. 82 57122 - LIVORNO  
[www.decorus.it](http://www.decorus.it) [info@decorus.it](mailto:info@decorus.it)



Telefono: + 39 0586 426686  
Cell.: + 39 320 4762391