

# ThermoPlan Sismico 90 new

## Scheda Tecnica

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Denominazione del prodotto per il mercato italiano



Blocco rettificato di laterizio con riempimento di lana di roccia.

- » densità 700 kg/m<sup>3</sup>
- » classe di resistenza 12
- » percentuale di foratura ≤ 55%
- » resistenza caratteristica a compressione della muratura  $f_k = 3,9$

Fattore di resistenza  $\mu = 5/10$

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



### Dati Tecnici:

SPESSORE MURATURA		30,0	36,5	42,5	49,0
Dimensioni dei blocchi:					
lunghezza	(mm)	248	248	248	248
spessore	(mm)	300	365	425	490
altezza	(mm)	249	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/m <sup>3</sup> )	53	44	38	33
	(pezzi/m <sup>2</sup> )	16	16	16	16
ISOLAMENTO TERMICO:					
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	0,14
ISOLAMENTO ACUSTICO					
Massa	(kg/m <sup>2</sup> )	220	250	290	350
R <sub>w</sub>	dB	53	55	57	59
RESISTENZA AL FUOCO <sup>2)</sup>					
Classe di resistenza al fuoco		A1	A1	A1	A1
INERZIA TERMICA:					
Trasmittanza termica periodica YIE	(W/m <sup>2</sup> K)	0,009	0,003	0,001	0,000
Sfasamento	ore	21	26	30	34

\*) 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