

ThermoPlan EXTRA 07 EVO

Scheda Tecnica

secondo UNI EN 771-1 Prodotti Categoria I

Denominazione del prodotto per il mercato italiano

DECORUS[®]
Idee e soluzioni per Risparmio Energetico

Blocco rettificato di laterizio con riempimento di granulato minerale di lana di roccia.

- » densità **650 kg/m³**
- » 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:

SPESSORE MURATURA		36,5	42,5	49,0
Dimensioni dei blocchi:				
lunghezza	(mm)	247	247	247
spessore	(mm)	365	425	490
altezza	(mm)	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/m ³)	44	38	33
	(pezzi/m ²)	16	16	16
ISOLAMENTO TERMICO:				
Conducibilità termica $\lambda_{equ} = 0,056 \text{ W/mK}^1$				
Valore di trasmittanza termica U^1	W/m ² K	0,14	0,12	0,11
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Massa	(kg/m ²)	250	293	336
R _w	dB	53	55	57
RESISTENZA AL FUOCO²⁾				
Classe di resistenza al fuoco		A1	A1	A1
INERZIA TERMICA:				
Trasmittanza termica periodica YIE	(W/m ² K)	0,001	0,000	0,000
Sfasamento	ore	29	35	39

*¹⁾ Valore senza maggiorazione per la comparazione con prodotti della Concorrenza.

*¹⁾ 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