

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/m³
- » classe di resistenza 6 N/mm²
- » percentuale di foratura ≤ 55%
- » resistenza caratteristica media a compressione nella direzione ortogonale ai carichi verticali = 2,1 N/mm²
- » resistenza caratteristica media a compressione nella direzione dei carichi verticali = 10 N/mm²
- » valore medio del modulo di elasticità normale della muratura E = 1200 N/mm²

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)	300	365	425
altezza	(mm)	249	249	249
Fabbisogno dei blocchi	(pezzi/m ³)	53	44	38
	(pezzi/m ²)	16	16	16
ISOLAMENTO TERMICO:				
Conducibilità termica $\lambda = 0,085 \text{ W/mK}^*)$				
Valore di trasmittanza termica U ^{*)}	W/m ² K	0,26	0,21	0,18
ISOLAMENTO ACUSTICO				
Massa	(kg/m ²)	259	300	340
R _w	dB	51	53	55
RESISTENZA AL FUOCO²⁾				
Classe di resistenza al fuoco		A1	A1	A1
INERZIA TERMICA:				
Trasmittanza termica periodica Y _{IE}	(W/m ² 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

Decorus

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



www.decorus.it
info@decorus.it