

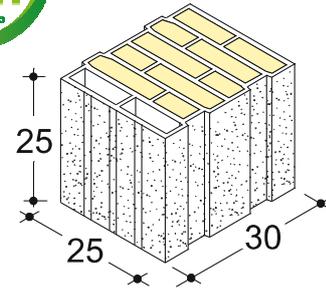


**L.F.Latersiciliana Produzione Srl**

Contrada Vaccheria - Collesano (PA)

**ISOPOR T600 LX-MAX 30x25x25 (5 FORI) CAM**

Scheda tecnica



**DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)**

DESCRIZIONE		Blocco in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali (5 file di fori riempiti di lana di roccia)
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	64
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	516
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0.08

**RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI**

RESISTENZA A COMPRESIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm <sup>2</sup>	> 5,0
RESISTENZA A COMPRESIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI	N/mm <sup>2</sup>	> 1,5

**MATERIALE IN OPERA PER m<sup>2</sup> DI MURO**

TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 30
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,89
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm <sup>3</sup>	9,30
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	226

**CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO**

ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN 1745)		Malta tradizionale ( $\lambda=0.93$ W/mK)	Malta termica ( $\lambda=0.18$ W/mK)
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE $\lambda_e$	W/mK	0,099	0,085
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	3,038	3,532
TRASMITTANZA TERMICA (U) DELLA PARETE	senza intonaco	W/m <sup>2</sup> K	0,312
	con intonaco base calce ( $\lambda=0.93$ sp.15+15 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,309
	con intonaco termico est. ( $\lambda=0.09$ sp.15 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,296
	con intonaco termico est.ed int. (sp.15+15 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,283
	con intonaco termico est. ( $\lambda=0.09$ sp.25 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,286
	con intonaco termico est.ed int. (sp. 25+25 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,266
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,175	0,141
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	13,81	14,95
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $I_{Yiel}$	W/m <sup>2</sup> K	0,054	0,038
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	47 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO E.I.	min	240 (valore tabellare F> 55% - intonaco normale)	

**ISTRUZIONI PER IL MONTAGGIO**

La muratura va realizzata con i blocchi disposti a fori verticali, i giunti orizzontali (interrotti centralmente per cm 2) dello spessore di 8 mm devono essere realizzati con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5. I laterizi vanno bagnati prima della posa e la messa in opera deve essere fatta prevedendo un opportuno sfalsamento dei giunti verticali.

**VOCE DI CAPITOLATO**

Muratura di tomagnamento dello spessore di 30 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR T600 LX-MAX 30x25x25 (5 FORI) CAM marcati CE in categoria Il sistema 4 secondo UNI EN 771-1, certificati ai sensi della norma ISO 14021 (CAM), aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 600 daN/m<sup>3</sup>, posti in opera a fori verticali, con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5, giunti orizzontali (interrotti centralmente per 2 cm) dello spessore di mm 8. Sono compresi e compensati nel prezzo il trasporto, la posa in opera, l'onere dei ponteggi e quant'altro occorre per dare il lavoro finito a perfetta regola d'arte.