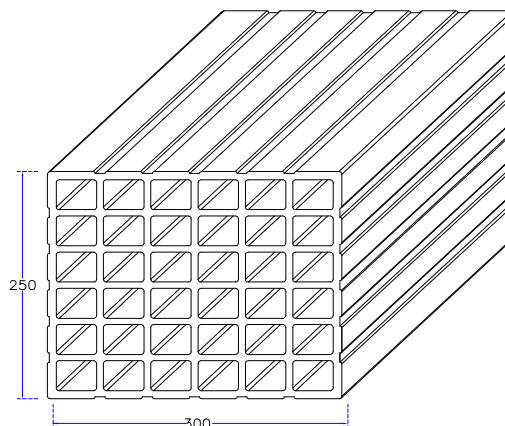




**Laterizi FAUCI Produzione Srl**  
 Contrada Bordea - Sciacca (AG)

**ISOPOR S 30x25x25**

**Scheda tecnica**



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)		
DESCRIZIONE		Blocco in laterizio con giacitura a fori orizzontali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	64,89
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	524
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,199

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		15,02
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm <sup>3</sup>	24,05
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	248

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	0,224	0,191
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	1,340	1,523
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,662	0,591
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,648	0,580
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,423	0,383
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	8,90	9,50
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $I_{yel}$	W/m <sup>2</sup> K	0,274	0,222
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 orizzontali, i giunti sia orizzontali che verticali (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 tompagnamento dello spessore di 30 cm, realizzata in blocchi di laterizio tipo ISOPOR S 30x25x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 daN/m<sup>3</sup>, posti in opera a fori orizzontali, con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5, giunti sia verticali che 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.