

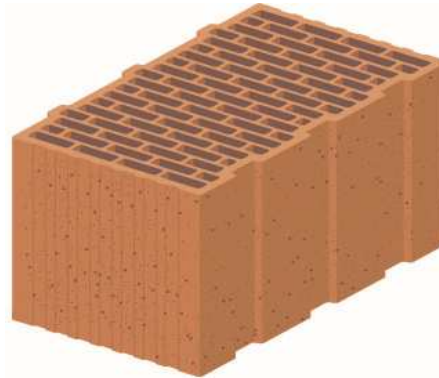


## Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

### ISOPOR R700 IS 36.5x25x25

#### Scheda tecnica



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)		
DESCRIZIONE		Blocco ad incastro in laterizio porizzato <b>rettificato</b> con giacitura a fori verticali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	54,36
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	656
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,128

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI		
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm <sup>2</sup>	> 5,0
RESISTENZA A COMPRESSIONE 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 36.5
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		16
MALTA si considera la posa con malta speciale (giunti 1 mm)	dm <sup>3</sup>	0,28
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	293

CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO		
ISOLAMENTO TERMICO (UNI EN 1745)		
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE $\lambda_e$	W/mK	0,128
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	2,836
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,333
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,329
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,099
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	16,53
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m <sup>2</sup> K	0,032
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	51 (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 dello spessore di 1 mm devono essere realizzati con malta speciale 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 diOMPagnamento dello spessore di 36.5 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato <b>rettificato</b> tipo ISOPOR T700 ISR 36.5x25x25 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 verticali, con malta speciale di classe uguale o superiore a M2,5, giunti orizzontali dello spessore di 1 mm. 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.