

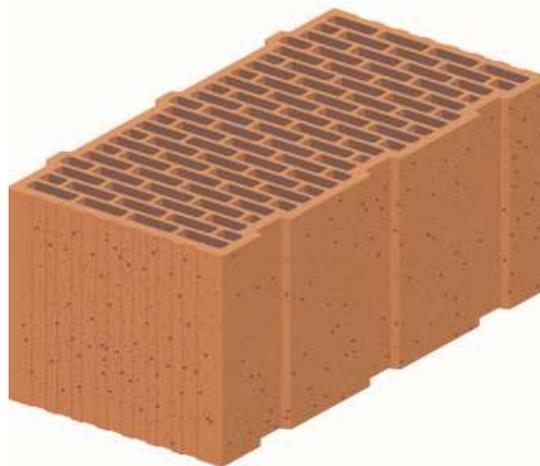


Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

ISOPOR T700 IS 42.5x25x25

Scheda tecnica



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

DESCRIZIONE		Blocco ad incastro in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	54
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	662
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,126

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI

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

MATERIALE IN OPERA PER m² DI MURO

TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 42.5
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,89
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	24,18
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	377

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 λ_e	W/mK	0,143	0,127
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	2,966	3,334
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m ² K	0,319	0,285
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m ² K	0,316	0,283
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,060	0,048
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	18,85	19,85
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ie} $	W/m ² K	0,019	0,014
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	55 (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 tompagnamento dello spessore di 42.5 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR T700 IS 42.5x25x25 marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 700 daN/m³, 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.