

Laterizi FAUCI Produzione Srl
Contrada Bordea - Sciacca (AG)



ISOPOR T700 IS 36.5x25x25 CAM

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	%	54,36
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	656
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,128

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 m ² DI MURO		
TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 36.5
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,89
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	20,80
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	329

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	0,128
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	2,547	2,845
TRASMITTANZA TERMICA (U) DELLA PARETE	senza intonaco	W/m ² K	0,368
	con intonaco base calce ($\lambda=0.93$ sp.15+15 mm)	W/m ² K	0,364
	con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.15 mm)	W/m ² K	0,344
	con intonaco termico est.ed int. (sp.15+15 mm)	W/m ² K	0,327
	con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.25 mm)	W/m ² K	0,332
	con intonaco termico est.ed int. (sp. 25+25 mm)	W/m ² K	0,305
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,118	0,100
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	15,63	16,47
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA f_{yel}	W/m ² K	0,043	0,033
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	54 (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 36.5 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR T700 IS 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 ³ , 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. I blocchi di laterizio sono conformi a quanto richiesto al punto 2.5.5 del Decreto 23 giugno 2022 (CAM Edilizia) con riferimento al contenuto di riciclato e/o recuperato e/o sottoprodotto espresso in contenuto %. I blocchi sono forniti con Certificato riportante tale contenuto % e rispondente ad almeno 1 dei criteri del punto 2.5 specifiche tecniche per i prodotti da costruzione indicazioni alla stazione appaltante dello stesso Decreto. 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.	