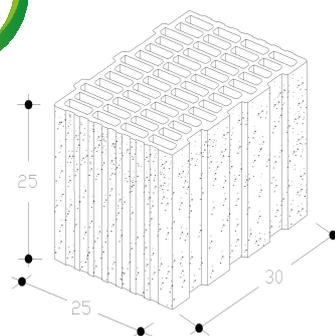


Laterizi FAUCI Produzione Srl
 Contrada Bordea - Sciacca (AG)



ISOPOR T700 IS 30x25x25 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
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	613
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,133

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 30	
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA	15,89	
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	17,09
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	268

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	0,148	0,134
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	2,025	2,233
TRASMITTANZA TERMICA (U) DELLA PARETE	senza intonaco	W/m ² K	0,456
	con intonaco base calce ($\lambda=0.93$ sp.15+15 mm)	W/m ² K	0,449
	con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.15 mm)	W/m ² K	0,420
	con intonaco termico est.ed int. (sp.15+15 mm)	W/m ² K	0,395
	con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.25 mm)	W/m ² K	0,401
	con intonaco termico est.ed int. (sp. 25+25 mm)	W/m ² K	0,363
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,243	0,216
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	12,02	12,64
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ie} $	W/m ² K	0,109	0,089
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOIOLANTE R_w	dB	53 (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 diOMPagnamento dello spessore di 30 cm, realizzata in blocchi ad incastro di laterizio porizzato tipo ISOPOR T700 IS 30x25x25 CAM 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. 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.