

Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)



ISOPOR 600 S 30x25x25 CAM

Scheda tecnica

DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)

DESCRIZIONE		Blocco in laterizio porizzato con giacitura a fori verticali
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio in muratura protetta, non strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	65,12
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m ³	569
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,152

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		15,02
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm ³	24,05
MASSA SUPERFICIALE PER m ² DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m ²	258

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	0,180	0,153
RESISTENZA TERMICA	m ² K/W	1,664	1,955
TRASMITTANZA TERMICA (U) DELLA PARETE	senza intonaco	W/m ² K	0,471
	con intonaco base calce ($\lambda=0.93$ sp.15+15 mm)	W/m ² K	0,464
	con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.15 mm)	W/m ² K	0,433
	con intonaco termico est.ed int. (sp.15+15 mm)	W/m ² K	0,407
	con intonaco termico est. ($\lambda=0.09$ sp.25 mm)	W/m ² K	0,413
	con intonaco termico est.ed int. (sp. 25+25 mm)	W/m ² K	0,373
FATTORE DI ATTENUAZIONE f_d (ATTENUAZIONE)	-	0,325	0,281
FATTORE DI DECREMENTO ϕ (SFASAMENTO)	h	10,43	11,25
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ie} $	W/m ² K	0,174	0,131
PERMEABILITA' AL VAPORE δ	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE R_w	dB	48 (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 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 porizzato tipo ISOPOR 600 S 30x25x25 CAM marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non superiore a 600 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.