



# Laterizi FAUCI Produzione Srl

Contrada Bordea - Sciacca (AG)

## ISOPOR P800 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, strutturale.
CATEGORIA BLOCCHI		II
FORATURA	%	44,72
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	820
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,169

RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI		
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm <sup>2</sup>	> 12
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI	N/mm <sup>2</sup>	> 2

MATERIALE IN OPERA PER m <sup>2</sup> DI MURO		
TIPO DI PARETE		Parete monostrato spessore cm 30
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		15,02
MALTA (spessore dei giunti 8 mm)	dm <sup>3</sup>	24,05
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE (con intonaco cm 1,5+1,5)	daN/m <sup>2</sup>	316

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 $\lambda_e$	W/mK	0,196	0,169
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	1,530	1,772
TRASMITTANZA TERMICA (U) DELLA PARETE	senza intonaco	W/m <sup>2</sup> K	0,588
	con intonaco base calce ( $\lambda=0.93$ sp.15+15 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,577
	con intonaco termico est. ( $\lambda=0.09$ sp.15 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,531
	con intonaco termico est.ed int. (sp.15+15 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,492
	con intonaco termico est. ( $\lambda=0.09$ sp.25 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,502
	con intonaco termico est.ed int. (sp. 25+25 mm)	W/m <sup>2</sup> K	0,443
FATTORE DI DECREMENTO (ATTENUAZIONE)	-	0,222	0,186
FATTORE DI DECREMENTO (SFASAMENTO)	h	12,29	13,23
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA $ Y_{ief} $	W/m <sup>2</sup> K	0,128	0,094
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12	
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	53 (valore calcolato)	
RESISTENZA AL FUOCO R.E.I.	min	180	

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 portante dello spessore di 30 cm, realizzata in blocchi di laterizio porizzato tipo ISOPOR P800 30x25x25 CAM marcati CE in categoria II sistema 4 secondo UNI EN 771-1, aventi peso specifico apparente (vuoto x pieno) non inferiore a 800 daN/m <sup>3</sup> , posti in opera a fori verticali, con malta cementizia di classe uguale o superiore a M2,5, giunti sia verticali che 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.