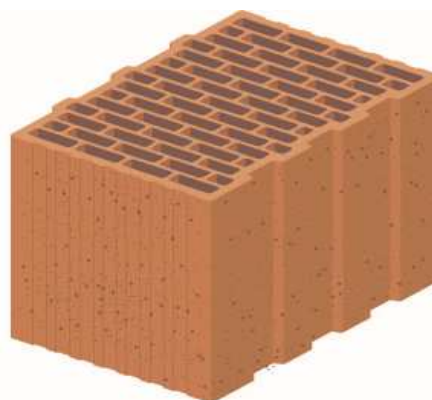




Laterizi FAUCI Produzione srl  
Contrada Bordea - Sciacca (AG)

## ISOPOR R700 IS

Scheda tecnica



DESCRIZIONE E CARATTERISTICHE DEL BLOCCO (UNI 771-1)						
DESCRIZIONE		Blocco ad incastro in laterizio porizzato <b>rettificato</b> con giacitura a fori verticali				
CLASSIFICAZIONE		LD, Elemento per muratura in laterizio, in muratura protetta, non strutturale.				
CATEGORIA BLOCCHI		II				
SPESSORE		30	36.5	42.5	49	
FORATURA	%	54				
MASSA VOLUMICA A SECCO LORDA	daN/m <sup>3</sup>	675	656	662	663	
CONDUTTIVITA' EQUIVALENTE DEL BLOCCO	W/mK	0,128	0,128	0,126	0,125	
RESISTENZA MECCANICA DEI BLOCCHI						
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE DEI FORI	N/mm <sup>2</sup>	> 5,0				
RESISTENZA A COMPRESSIONE NELLA DIREZIONE NORMALE AI FORI	N/mm <sup>2</sup>	> 1,5				
MATERIALE IN OPERA PER m <sup>2</sup> DI MURO						
NUMERO DI ELEMENTI IN OPERA		16				
MALTA <small>considera la posa con malta speciale (giunti 1 mm)</small>	si	dm <sup>3</sup>	0,23	0,28	0,33	0,38
MASSA SUPERFICIALE PER m <sup>2</sup> DI PARETE <small>intonaco cm 1,5+1,5)</small>	(con	daN/m <sup>2</sup>	250	293	347	379
CARATTERISTICHE TERMICHE, ACUSTICHE E DI RESISTENZA AL FUOCO						
CONDUTTIVITA' TERMICA EQUIVALENTE $\lambda_e$	W/mK	0,131	0,129	0,127	0,126	
RESISTENZA TERMICA	m <sup>2</sup> K/W	2,291	2,836	3,344	3,880	
TRASMITTANZA DELLA PARETE "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,406	0,333	0,285	0,247	
TRASMITTANZA DELLA PARETE INTONACATA "U"	W/m <sup>2</sup> K	0,400	0,329	0,282	0,244	
FATTORE DI ATTENUAZIONE $f_d$ (ATTENUAZIONE)	-	0,182	0,100	0,052	0,025	
FATTORE DI DECREMENTO $\phi$ (SFASAMENTO)	h	13,49	16,48	19,58	22,83	
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA <b>I<sub>Yiel</sub></b>	W/m <sup>2</sup> K	0,073	0,033	0,015	0,060	
PERMEABILITA' AL VAPORE $\delta$	daN/msPa	19,3x10E-12				
POTERE FONOISOLANTE $R_w$	dB	48	51	53	55	
RESISTENZA AL FUOCO E.I. <small>(valore tabellare F&gt;55% - intonaco normale)</small>	min	240				