

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.4

Nome del prodotto	Blocco	SISMICO 575				
Dimensioni Stabilimento di POE (l)	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624			EN 772-16
			199			
		240	300	360		
Configurazione blocco	/	Liscio				
Massa volumica lorda a secco	kg/m <sup>3</sup>	575			EN 771-4	
Resistenza caratteristica a compressione del blocco $f_{bk}$	N/mm <sup>2</sup>	5,0			EN 772-1	
Resistenza caratteristica a compressione della muratura $f_k$	N/mm <sup>2</sup>	2,8			DM 16.1.2008	
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura $f_{vk0}$	N/mm <sup>2</sup>	0,30				
Calore specifico	kJ/(kg K)	1,00			EN 1745	
Fattore di resistenza al vapore acqueo	$\mu$	da 5 a 10			EN 1745, Prosp. A.10	
Permeabilità al vapore acqueo	kg/(m s Pa)	$32 \cdot 10^{-12}$			-	
Conduktività termica a secco $\lambda_{10, dry}$	W/(m K)	$\leq 0,143$			EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)	
Spessore	mm	240	300	360	-	
Trasmittanza termica U	W/(m <sup>2</sup> K)	0,54	0,44	0,37	EN ISO 6946 *	
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica $Y_{ie}$	W/(m <sup>2</sup> K)	0,19	0,09	0,05	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	9h 11'	11h 58'	14h 44'	
	Fattore di attenuazione	-	0,36	0,21	0,12	
Potere fonoisolante <sup>2)</sup> (calcolato considerando 1,5 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m <sup>3</sup> , sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna)	dB	49	51	53	Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1			EN 13501-1 DM 10.3.2005	
Resistenza al fuoco	-	EI 240 REI 180	EI 240 REI 240		DM 16.2.2007 Circ. 1968 5.2.2008 ASSOBETON	

<sup>1)</sup> valore calcolato senza intonaci e con  $\lambda_{10, dry}$ : eventuali maggiorazioni vanno applicate secondo normative vigenti in base alle effettive condizioni di progetto.

<sup>2)</sup> valore calcolato secondo la legge della massa  $R_w=26,1 \log M-8,4$  (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m<sup>2</sup> e  $R_w=32,6 \log M-22,5$  (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m<sup>2</sup>.