

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.5

Nome del prodotto	Blocco	SismiCLIMA 350			
Dimensioni Stabilimento di POE (I)	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624		EN 772-16
			249		
			300	400	
Configurazione blocco		/	Liscio		
Massa volumica lorda a secco		kg/m <sup>3</sup>	350		EN 771-13
Resistenza media a compressione verticale del blocco $f_{bv}$		N/mm <sup>2</sup>	3,0		EN 772-1
Resistenza media a compressione orizzontale del blocco $f_{bh}$		N/mm <sup>2</sup>	2,5		EN 772-1
Resistenza media a flessione $f_{cf}$		N/mm <sup>2</sup>	0,95		EN 1351-2
Resistenza caratteristica a compressione della muratura $f_k$		N/mm <sup>2</sup>	-		DM. 16.01.2008
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura $f_{vk0}$		N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,2		EN 998-2 EN1052-3
Stabilità dimensionale, ritiro $\epsilon_{cf,ref}$		mm/m	≤ 0,4		EN 680
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*10 <sup>-12</sup>		-
Conduktività termica a secco $\lambda_{10, dry P=50\%}$		W/(m K)	≤ 0,084		EN 1745, Prosp. A.10
Trasmittanza termica U		W/(m <sup>2</sup> K)	0,27	0,20	EN ISO 6946 <sup>1)</sup>
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica $Y_{ie}$	W/(m <sup>2</sup> K)	0,06	0,02	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	11h 49'	16h 30'	
	Fattore di attenuazione	-	0,22	0,09	
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	46	49	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 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>.