

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.5

Nome del prodotto	Blocco	THERMO 450					
Dimensioni Stabilimento di POE (I)	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624				EN 772-16
			199				
			240	300	360	400	
Configurazione blocco		/	Maschiato				
Massa volumica lorda a secco		kg/m ³	450				EN 771-4
Resistenza media a compressione del blocco f_b		N/mm ²	3,4				EN 772-1
Resistenza caratteristica a compressione della muratura f_k		N/mm ²	2,26				EN 1996-1-1
Resistenza caratteristica iniziale a taglio della muratura f_{vk0}		N/mm ²	0,30				
Calore specifico		kJ/(kg K)	1,00				EN 1745
Fattore di resistenza al vapore acqueo		μ	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)	$\leq 0,108$				EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)
Spessore		mm	240	300	360	400	-
Trasmittanza termica U		W/(m ² K)	0,42	0,34	0,29	0,26	EN ISO 6946 ¹⁾
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y_{ie}	W/(m ² K)	0,15	0,07	0,03	0,02	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	9h 10'	11h 59'	14h 48'	16h 41'	
	Fattore di attenuazione	-	0,36	0,21	0,12	0,08	
Potere fonoisolante ²⁾ (calcolato considerando 1,5 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m ³ , sulla faccia esterna e 1cm sulla faccia interna)		dB	46	49	50	51	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
Contenuto di riciclato ai sensi del Decreto CAM		%	16,8				Certificato ED- Xella-001

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

²⁾ 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/m² e $R_w=32,6 \log M-22,5$ (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m².