

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.3

Nome del prodotto	Blocco	THERMO 450					
Dimensioni <i>Stabilimento di POE (I)</i>	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624				EN 772-16
			199				
			240	300	360	400	
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)	$32 \cdot 10^{-12}$				-	
Conduttività 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 *	
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	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		

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