

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.3

Nome del prodotto	Blocco	THERMO 500		
Dimensioni Stabilimento di POE (I)	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624	EN 772-16
			249	
			200	
Configurazione blocco		/	Maschiato	
Massa volumica lorda a secco		kg/m <sup>3</sup>	500	EN 771-4
Resistenza media a compressione del blocco f <sub>b</sub>		N/mm <sup>2</sup>	3,9	EN 772-1
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*10 <sup>-12</sup>	-
Conduktività termica a secco λ <sub>10, dry</sub>		W/(m K)	≤ 0,120	EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)
Spessore		mm	200	-
Trasmittanza termica U		W/(m <sup>2</sup> K)	0,54	EN ISO 6946 <sup>1)</sup>
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,27	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	7,21	
	Fattore di attenuazione	-	0,49	
Potere fonoisolante <sup>2)</sup> (calcolato considerando 1 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m <sup>3</sup> su ambo i lati)		dB	45	Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA
Reazione al fuoco			Euroclasse A1	EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	REI120 tab. EI240 test	DM 16.2.2007 Circ. 15.2.2008 ASSOBETON

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

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