

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.4

Nome del prodotto	Blocco	CLIMAGOLD 300				
Dimensioni Stabilimento di POE (l)	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624			EN 772-16
			199			
			400	450	480	
Configurazione blocco		/	Maschiato			
Massa volumica lorda a secco		kg/m <sup>3</sup>	300			EN 771-4
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)	$\leq 0,072$			EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)
Spessore		mm	400	450	480	-
Trasmittanza termica U		W/(m <sup>2</sup> K)	0,17	0,16	0,15	EN ISO 6946 <sup>1)</sup>
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub>	W/(m <sup>2</sup> K)	0,02	0,01	0,01	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	16h 25'	18h 46'	20h 11'	
	Fattore di attenuazione	-	0,09	0,05	0,04	
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	48	49	50	Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1			EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	EI 240			DM 16.2.2007 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>.