

Scheda Tecnica di prodotto

Rev.04

Nome del prodotto	Blocco	CLIMAPLUS				
Dimensioni <i>Stabilimento di POE (l)</i>	Lunghezza Altezza Spessore	mm	625			EN 772-16
			200			
			240	300	360	
Massa volumica lorda a secco		kg/m ³	325			EN 771-4
Calore specifico		kJ/(kg K)	1,00			EN 12602
Fattore di resistenza al vapore acqueo		-	da 5 a 10			EN 1745-2012 Prosp. A.10
Permeabilità al vapore acqueo		kg/(m s Pa)	32*10 ⁻¹²			-
Conduttività termica a secco λ_{10dry}		W/(m K)	≤ 0,078			EN 1745-2012 Prosp. A.10 (P=50%)
Spessore		mm	240	300	360	-
Trasmittanza termica U		W/(m ² K)	0,31	0,25	0,21	EN ISO 6946 ¹⁾
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y _{ie}	W/(m ² K)	0,12	0,06	0,03	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	8h 57'	11h 46'	14h 35'	
	Fattore di attenuazione	-	0,38	0,23	0,13	
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	43	46	48	European Tech. Recomm.
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1			EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	EI 240			DM 16.2.2007 ASSOBETON

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.