

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.4

Nome del prodotto	Blocco	CLIMAPLUS 325				
Dimensioni Stabilimento di POE (l)	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624			EN 772-16
			199			
			240	300	360*	
Configurazione blocco		/	Maschiato			
Massa volumica lorda a secco		kg/m <sup>3</sup>	325			EN 771-4
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> <sup>1)</sup>		W/(m K)	≤ 0,078			EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)
Spessore		mm	240	300	360	-
Trasmittanza termica U		W/(m <sup>2</sup> K)	0,31	0,25	0,21	EN ISO 6946 <sup>1)</sup>
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y <sub>ie</sub>	W/(m <sup>2</sup> 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 <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	43	46	48	Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1			EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco		-	EI240			DM 16.2.2007 ASSOBETON
Contenuto di riciclato ai sensi del Decreto CAM		%	19			Certificato ED-Xella-001

<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 R<sub>w</sub>=26,1 logM-8,4 (dB) per pareti di massa superficiale maggiore o uguale a 150 kg/m<sup>2</sup> e R<sub>w</sub>=32,6 log M-22,5 (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150 kg/m<sup>2</sup>.

\* disponibilità del blocco Ytong Climaplus di spessore 36cm fino a gennaio 2021; in alternativa al blocco Climaplus sp.36cm, si consiglia l'utilizzo del blocco Climagold sp. 36cm.