

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.7

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI SOTTILI E TAVELLE Y-PRO 500						
Dimensioni Stabilimento di POE (I)	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624					EN 772-16
			249					
			50	80	100	120	150	
Configurazione blocco	LISCIO	X	X	X				
	MASCHIATO		X	X	X	X		
Massa volumica lorda a secco media	kg/m ³	500					EN 771-4	
Resistenza media a compressione del blocco f _b	N/mm ²	3,9					EN 772-1	
Calore specifico	kJ/(kg K)	1,00					EN 1745	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ	da 5 a 10					EN 1745, Prosp. A.10	
Permeabilità al vapore acqueo	kg/(m s Pa)	32*10 ⁻¹²					-	
Conduttività termica a secco λ _{10, dry} ¹⁾	W/(m K)	≤ 0,120					EN 1745, Prosp. A.10 (P=50%)	
Spessore	mm	50	80	100	120	150	-	
Trasmittanza termica U	W/(m ² K)	1,70	1,20	1,00	0,85	0,70	EN ISO 6946 *	
Potere fonoisolante ²⁾ (calcolato considerando 1cm di intonaco di fondo LP120, densità 1200kg/m ³ , su ambo i lati)	dB	32	36	38	40	42	Legge di massa da Tech. Recomm. EAACA	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1					EN 13501-1 DM 10.3.2005	
Resistenza al fuoco	-	-	EI 120	EI 180		EI 240	Da prova EN 13501-2	
Contenuto di riciclato ai sensi del Decreto CAM	%	16,8					Certificato ED-Xella-001	

¹⁾ valore calcolato senza intonaci e con λ_{10, dry}: eventuali maggiorazioni vanno applicate secondo normative vigenti in base alle effettive condizioni di progetto.

²⁾ valore calcolato secondo la legge di massa $R_w = 26,1 \log M - 8,4$ (dB) per pareti di massa superficiale o uguale a 150 kg/m² e $R_w = 32,6 \log M - 22,5$ (dB) per pareti di massa superficiale minore di 150kg/m²