

Siporex - Blocchi sottili 450

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI 450							
Dimensioni	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	X		
Massa volumica lorda a secco media	kg/m ³	450					EN 771-4		
Calore specifico	kJ/(kg K)	1,0					EN 1745		
Fattore di resistenza al vapore acqueo	-	5-10					EN 1745, Prosp. A.10		
Permeabilità al vapore acqueo	kg/(m s Pa)	32*10 ⁻¹²					-		
Conduktività termica a secco λ_{10dry}	W/(m K)	0,108					EN 1745, Prosp. A.10		
Spessore	mm	50	80	100	120	150	200	-	
Trasmittanza termica stazionaria U	W/(m ² K)	1,58	1,10	0,91	0,78	0,64	0,49	EN ISO 6946 ¹⁾	
Potere fonoisolante ²⁾ (calcolato considerando 1 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m ³ su ambo i lati)	dB	31	35	37	39	41	44	Tech. Recomm. EAACA	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1					EN 13501-1 DM 10.3.2005		
Resistenza al fuoco (metodo tabellare)	-	-	EI 120	EI 180	EI 240		Da prova EN 13501-2		

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.