



Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.3

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI 450						
Dimensioni	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624					EN 772-16
			199					
			5	8	10	12	15	
Configurazione blocco	LISCIO	X	X	X				
	MASCHIATO			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					-	
Conduttività termica a secco λ_{10dry}	W/(m K)	0,108					EN 1745, Prosp. A.10	
Conduttività termica di progetto λ_U	W/(m K)	0,129					EN 1745	
Spessore	mm	5	8	10	12	15	-	
Trasmittanza termica stazionaria U	W/(m ² K)	1,58	1,10	0,91	0,78	0,64	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	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.