

## Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.4

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI 450							
Dimensioni	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624					EN 772-16	
			199						
			50	80	100	120	150	200	
Configurazione blocco	LISCIO	X	X	X					
	MASCHIATO				X	X	X		
Massa volumica lorda a secco media	kg/m <sup>3</sup>	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 <sup>-12</sup>					-		
Conduttività termica a secco $\lambda_{10dry}$	W/(m K)	0,108					EN 1745, Prosp. A.10		
Spessore	mm	50	80	100	120	150	200	-	
Trasmittanza termica stazionaria U	W/(m <sup>2</sup> K)	1,58	1,10	0,91	0,78	0,64	0,49	EN ISO 6946 <sup>1)</sup>	
Potere fonoisolante <sup>2)</sup> (calcolato considerando 1 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m <sup>3</sup> 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	

<sup>1)</sup> valore calcolato senza intonaci e con  $\lambda_{10, dry}$ : eventuali maggiorazioni vanno applicate secondo normative vigenti in base alle effettive condizioni di progetto.

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