

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.3

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI 500							
Dimensioni	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624					EN 772-16	
			249						
			50	80	100	120	150		
Massa volumica lorda a secco media	kg/m ³	500					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)	0,120					EN 1745, Prosp. A.10		
Conduktività termica di progetto λ_U	W/(m K)	0,149					EN 1745		
Spessore	mm	50	80	100	120	150	200	-	
Trasmittanza termica stazionaria U	W/(m ² K)	1,98	1,41	1,19	1,03	0,85	0,66	EN ISO 6946	
Potere fonoisolante <i>legge di massa per calcestruzzo cellulare</i> <i>$R_w = 26,1 \cdot \log m - 8,4$ per $m \geq 150 \text{ kg/m}^2$</i> <i>$R_w = 32,6 \cdot \log m - 22,5$ per $m < 150 \text{ kg/m}^2$</i>	dB	33	36	38	40	42	45	Tech. Recomm. EAACA	
Reazione al fuoco	-	Euroclasse A1 (ex Classe 0)					EN 13501-1 DM 10.3.2005		
Resistenza al fuoco	-	-	EI 120*	EI 180	EI 180	EI 180	EI 180	Da prova EN 13501-2	

* prestazione valida unicamente per blocchi lisci sp. 80 mm (non valida per blocchi maschiati sp. 80 mm con giunto verticale non riempito di malta)