

Scheda Tecnica di prodotto

Rev. 0.4

Nome del prodotto	Blocco	BLOCCHI SIPOREX 450			
Dimensioni	Lunghezza Altezza Spessore	mm	624		EN 772-16
			199		
			240	300	
Configurazione blocco		/	Maschiato		
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	240	300	-
Trasmittanza termica stazionaria U		W/(m ² K)	0,49	0,40	EN ISO 6946 ¹⁾
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica Y_{ie}	W/(m ² K)	0,21	0,11	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	8h16'	10h52'	
	Fattore di attenuazione	-	0,42	0,26	
Potere fonoisolante ²⁾ (calcolato considerando 1 cm di intonaco di fondo LP 120, densità 1200kg/m ³ su ambo i lati)		dB	47	49	Tech. Recomm. EAACA
Reazione al fuoco		-	Euroclasse A1 (ex Classe 0)		EN 13501-1 DM 10.3.2005
Resistenza al fuoco (metodo tabellare)		-	EI240 REI180	EI240 REI 240	DM 16.2.2007 Circ. MI 1968 15.2.2008 ASSOBETON

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.