

# Siporex - Blocchi sottili 450

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 <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>		-
Conduktività termica a secco $\lambda_{10dry}$		W/(m K)	≤ 0,108		EN 1745, Prosp. A.10
Spessore		mm	240	300	-
Trasmittanza termica stazionaria U		W/(m <sup>2</sup> K)	0,42	0,34	EN ISO 6946 <sup>1)</sup>
Inerzia termica	Trasmittanza termica periodica $Y_{ie}$	W/(m <sup>2</sup> K)	0,15	0,07	EN ISO 13786
	Sfasamento	Ore	9h10'	11h59'	
	Fattore di attenuazione	-	0,36	0,21	
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	46	49	Tech. Recomm. EACA
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

<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>.