



# SONARWOOD

PANNELLO RIGIDO IDEALE PER COMBATTERE I RUMORI  
NELLE PROBLEMATICHE PIU' DIFFICILI.  
CONSIGLIATO ALL'INTERNO DI DIVISORI, OFFRE LE MIGLIORI PRESTAZIONI.

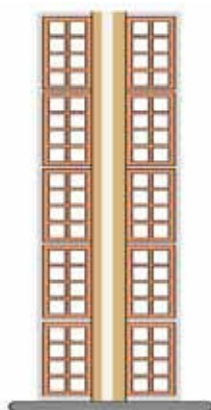
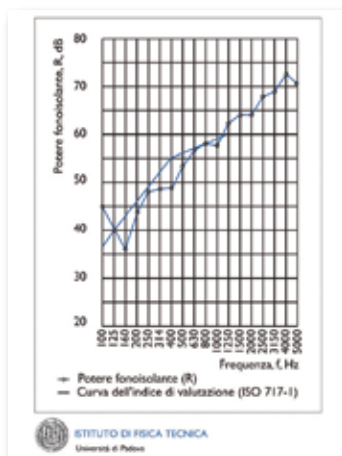
Pannello ad elevato potere fonoisolante in un'ampia gamma di frequenze. Prodotto di ricerca, composto da pannelli pesanti in fibre naturali ottenute dalla lavorazione del legno, collegati in modo elastico da un'anima interna in fibra sintetica di poliestere, diventa un sistema attivo massa-molla-massa. La natura ed il formato di Sonarwood ne consentono un facile impiego nelle intercapedini di murature e collabora con queste in modo da ottenere un elevato potere fonoisolante complessivo. La posa in opera dovrà avvenire con la massima cura e continuità secondo le indicazioni dell'azienda produttrice. Nessuno degli elementi costituenti il prodotto contiene amianto, formaldeide o altra sostanza non concessa dall'attuale legislazione in materia di salute e sicurezza.

## DATI TECNICI

FORMATO	pannello
DIMENSIONI	0,6 m (larghezza); 1,5 m (lunghezza) pari a 0,9 m <sup>2</sup> /pannello
SPESSORE	45 mm
PESO	6 kg/m <sup>2</sup> pari a 5,4 kg/pannello
CONDUCIBILITÀ TERMICA $\lambda$	Fibra di legno: 0,042 W/mK - Fibra di Poliestere: 0,0345 W/mK
FATTORE RESISTENZA AL VAPORE $\mu$	Fibra di legno: 5 - Fibra di Poliestere: 3,11

## INDICAZIONI DI POSA

SONARWOOD deve essere posato in perfetta continuità. Il materiale deve essere tassellato con ancoraggi meccanici plastici alla muratura o incollato. Un eventuale rinzaffo e uno strato d'aria di 1 cm ad intercapedine apportano un incremento di 2 dB alla parete interessata. Particolare attenzione deve essere fatta nei giunti con i pilastri, dove si consiglia di creare un innesto per l'inserimento dei pannelli, in caso contrario si consiglia di contattare il nostro ufficio tecnico per qualsiasi informazione.



**Rw = 56 dB**  
(valore teorico)

PARETE IN  
LATERIZIO FORATO  
(80+40+80 mm)  
Intonacata su ambo i lati  
e pannello Sonarwood  
nell'intercapedine



I VALORI INDICATI SONO INFLUENZABILI DALLE CARATTERISTICHE DELLA STRUTTURA. CONTATTARE IL NOSTRO UFFICIO TECNICO [info@acusticasistemi.it](mailto:info@acusticasistemi.it) PER PROGETTI SPECIFICI.

## TESTO DI CAPITOLATO

Pannello SONARWOOD fonoisolante attivo, composto da due pannelli in fibrolegno spessore 12 mm, densità 250 kg/m<sup>3</sup>, accoppiati ad un feltro in fibra sintetica di poliestere, antispolvero, densità 38 kg/m<sup>3</sup>, spessore 20 mm. Spessore totale pannello 45 mm, dimensioni dimensioni 0,6 m (larghezza); 1,5 m (lunghezza).