

MANTOBIT



VANTAGGI

Basso spessore
Alto isolamento
Impermeabilizzante

DESCRIZIONE

Pannello fonoimpedente, con effetto massa-molla-massa, costituito da un sandwich di due membrane elastomeriche da 4 Kg/m² con interposto un polietilene espanso reticolato chimicamente dello spessore di 5 mm.

Viene applicato con normali tasselli in plastica a testa larga e sigillato con Rotocell AD nelle giunzioni.

Il prodotto può essere utilizzato anche per l'isolamento acustico dei tetti ventilati, per sottotetti abitati e per l'isolamento acustico di solai in legno, al di sotto degli impianti tecnici.

DIMENSIONI

Spessore	mm	4+5+4 mm
Formato	Lastra	1,20 x 1,20 m
Confezione	Bancale	108,0 m ²
Peso	Kg/m ²	8,45 Kg/m ²

DATI TECNICI

Abbattimento acustico	R _w	28,5 dB
Conducibilità termica	λ	0,040 W/mk

MANTOBIT

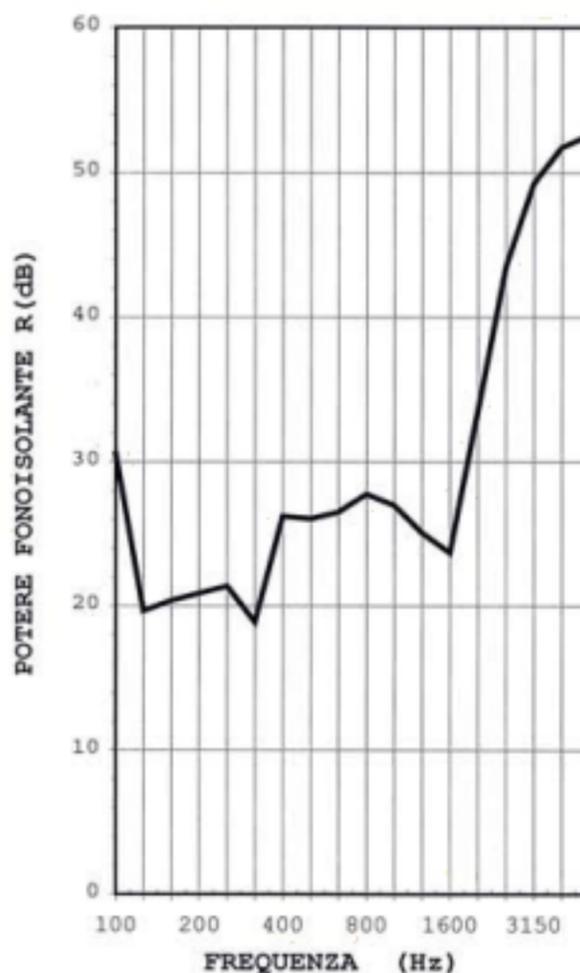
PAGINE ESTRATTE DAI CERTIFICATI ORIGINALI

	RAPPORTO DI PROVA <i>(Test Report)</i>	Pag. 5 di/of pag. 5
	N° DC05/137h/00	Data: 30/11/00 Date:

MISURA DEL POTERE FONOISOLANTE R

MANTOBIT 4+5+4

- Suono di prova rumore bianco filtrato in banda di terzi di ottava.
Scarto sfavorevole > di 8 dB nelle bande di frequenza.
- Indice di valutazione riferito alla curva campione a 500 Hz calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 Hz e 3150 Hz (ISO 717/1):
R_w = 28.5 dB



RESP. DIV. COSTRUZIONI

Laboratory Head

Ing. P. Mele
[Signature]

IL RESP. DEL CENTRO

Managing Director

Ing. P. Cati
[Signature]

MANTOBIT

ESEMPIO DI POSA



1

Fascia desolarizzante Polyprill h . 15 cm sul lato Inferiore

2

Fascia desolarizzante Rotocell AD sul resto del perimetro

3

Pannello fonoimpedente **MANTOBIT 4+5+4 mm**

4

Struttura metallica H 30 mm con Polywall sp. 30 mm

5

Lastra acustica Phonoprill 15+5 mm

ACCESSORI PER LA CORRETTA POSA



STRISCIA POLYPRILL

per la corretta separazione della parete dal solaio



ROTOCELL AD

per la sigillatura delle giunzioni dei vari prodotti acustici, in modo tale da ottenere una continuità di prodotto

ATTENZIONE: Questo documento non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.