

## 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/m<sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	8,45 Kg/m <sup>2</sup>

## DATI TECNICI

Abbattimento acustico	R <sub>w</sub>	28,5 dB
Conducibilità termica	λ	0,040 W/mk

# MANTOBIT

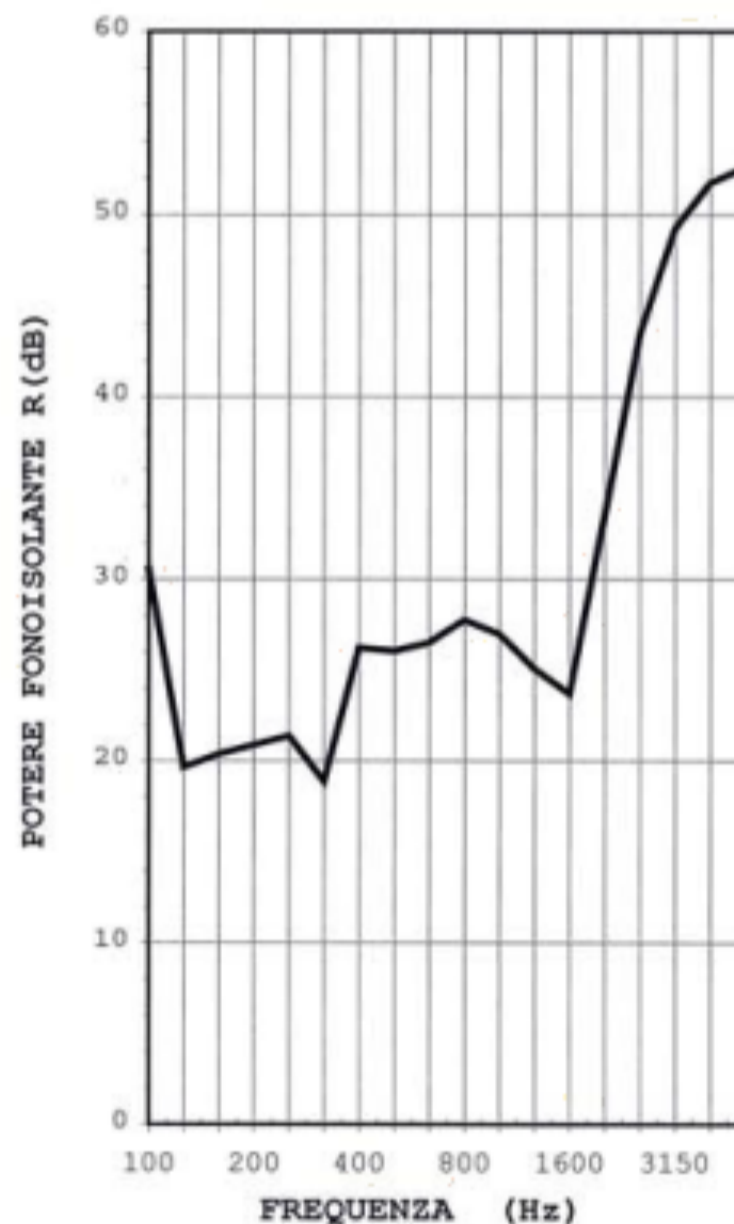
## PAGINE ESTRATTE DAI CERTIFICATI ORIGINALI

	<b>RAPPORTO DI PROVA</b> <i>(Test Report)</i>	Pag. 5 di/of pag. 5
	N° <b>DC05/137h/00</b>	Data: <b>30/11/00</b> 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<sub>w</sub> = 28.5 dB**



RESP. DIV. COSTRUZIONI

Laboratory Head

Ing. P. Mele  
*[Signature]*

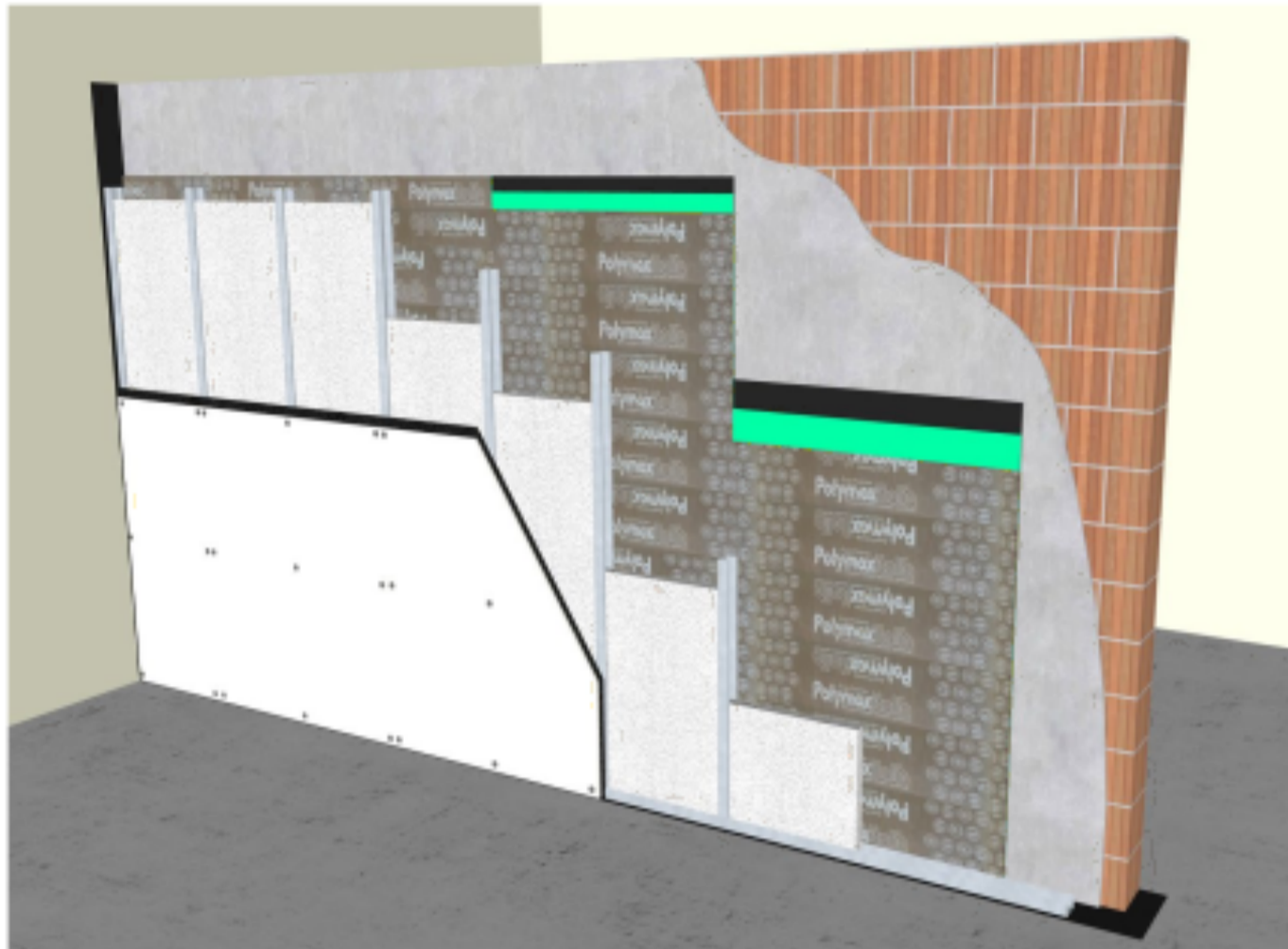
IL RESP. DEL CENTRO

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.