

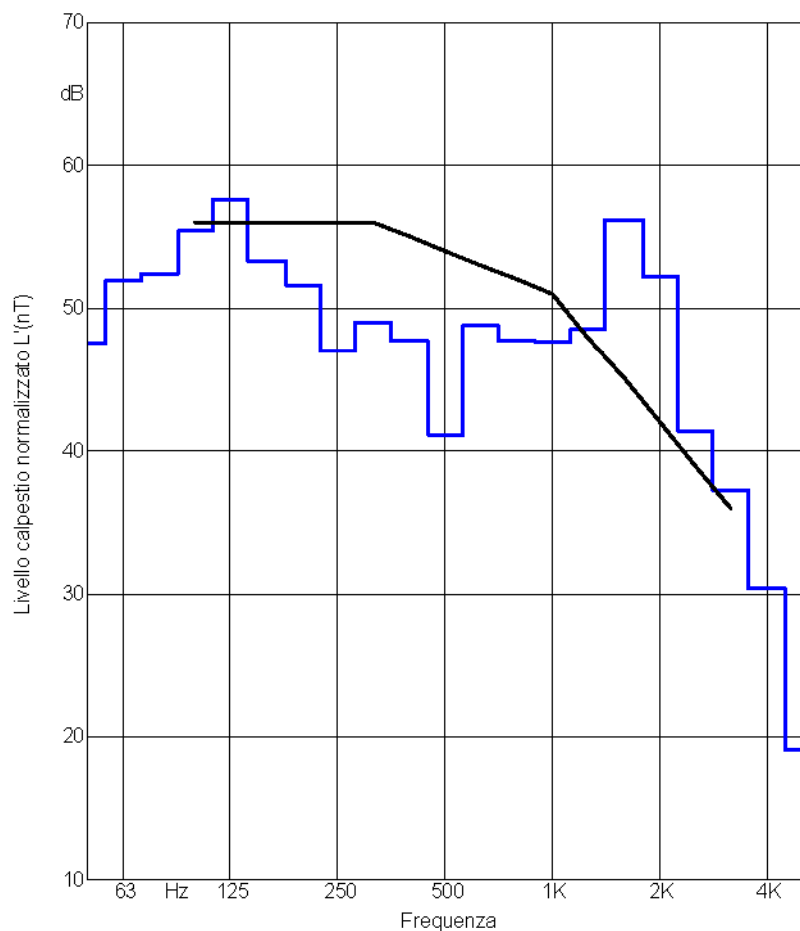
# MANTOBIT

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto al tempo di riverberazione UNI EN ISO140-7/8: 2000  
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: Polymaxitalia via Mestre, 4 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Solaio di prova:	Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm
Nome del prodotto:	MANTOBIT 4+5+4 mm (SBS 4 kg/mq+PE sp. 5 mm+SBS 4 kg/mq)
Data produzione:	22/07/2006
Data prova:	02/08/2006
Spessore totale del provino:	13 mm
Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino:	4 cm
Dimensione massetto:	1x1 m
Volume ambiente ricevente:	87.0 mc
Descrizione del prodotto:	Pannello acustico composto da un sandwich di due speciali membrane elastomeriche da 4 Kg/mq, con interposto un polietilene espanso estruso (Polycell 22) a celle chiuse 100% densità 22 kg/mq da 5 mm

Frequenza Hz	$L'_{nT}$ dB
50	47.5
63	51.9
80	52.4
100	55.4
125	57.6
160	53.3
200	51.6
250	47.0
315	49.0
400	47.7
500	41.1
630	48.8
800	47.7
1000	47.6
1250	48.5
1600	56.2
2000	52.2
2500	41.4
3150	37.3
4000	30.4
5000	19.0



Valutazione secondo la 717-2

$L'_{nT,w}(C_1) = 54.0 \quad (-5; ) \text{ dB}$

$C_{150-2500} = -5 \text{ dB}$

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: C280406-153

Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory  
via Spallanzani 2, 41036 Medolla (MO)

Data: 03/09/2006

Firma: *Marco Pincelli*



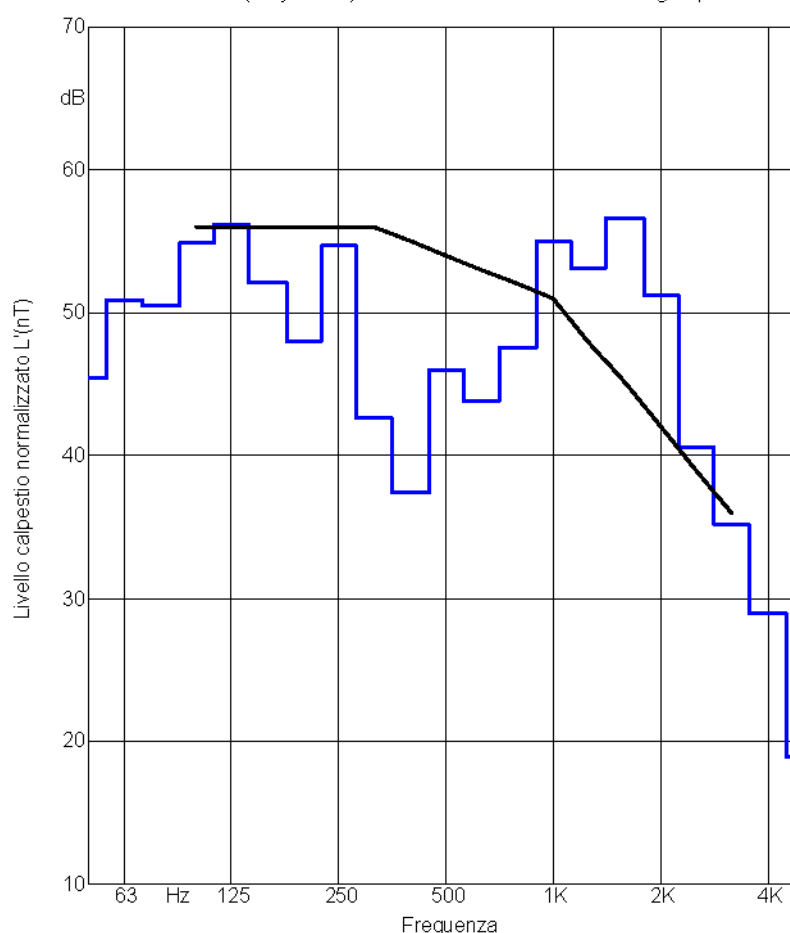
# MANTOBIT

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto al tempo di riverberazione UNI EN ISO140-7/8: 2000  
Misurazione in opera dell'isolamento dal rumore di calpestio di solai

Cliente: Polymaxitalia via Mestre, 4 31033 Castelfranco Veneto (TV)

Solaio di prova:	Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm
Nome del prodotto:	MANTOBIT 4+5+4 mm (SBS 4 kg/mq+PE sp. 5 mm+SBS 4 kg/mq)
Data produzione:	22/07/2006
Data prova:	02/08/2006
Spessore totale del provino:	13 mm
Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino:	6 cm
Dimensione massetto:	1x1 m
Volume ambiente ricevente:	87.0 mc
Descrizione del prodotto:	Pannello acustico composto da un sandwich di due speciali membrane elastomeriche da 4 Kg/mq, con interposto un polietilene espanso estruso (Polycell 22) a celle chiuse 100% densità 22 kg/mq da 5 mm

Frequenza Hz	L' <sub>nT</sub> dB
50	45.4
63	50.9
80	50.5
100	54.9
125	56.2
160	52.1
200	48.0
250	54.7
315	42.6
400	37.4
500	46.0
630	43.8
800	47.6
1000	55.0
1250	53.1
1600	56.6
2000	51.2
2500	40.6
3150	35.2
4000	29.0
5000	18.9



Valutazione secondo la 717-2

L'<sub>nT,w</sub> (C<sub>i</sub>) = 54.0 (-5; ) dB

C<sub>150-2500</sub> = -5 dB;

Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettuale



N° del resoconto di prova: C280406-152

Nome dell'istituto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory  
Via Spallanzani 2, 41036 Medolla (MO)

Data: 03/09/2006

Firma: *Marco Pincelli*

