

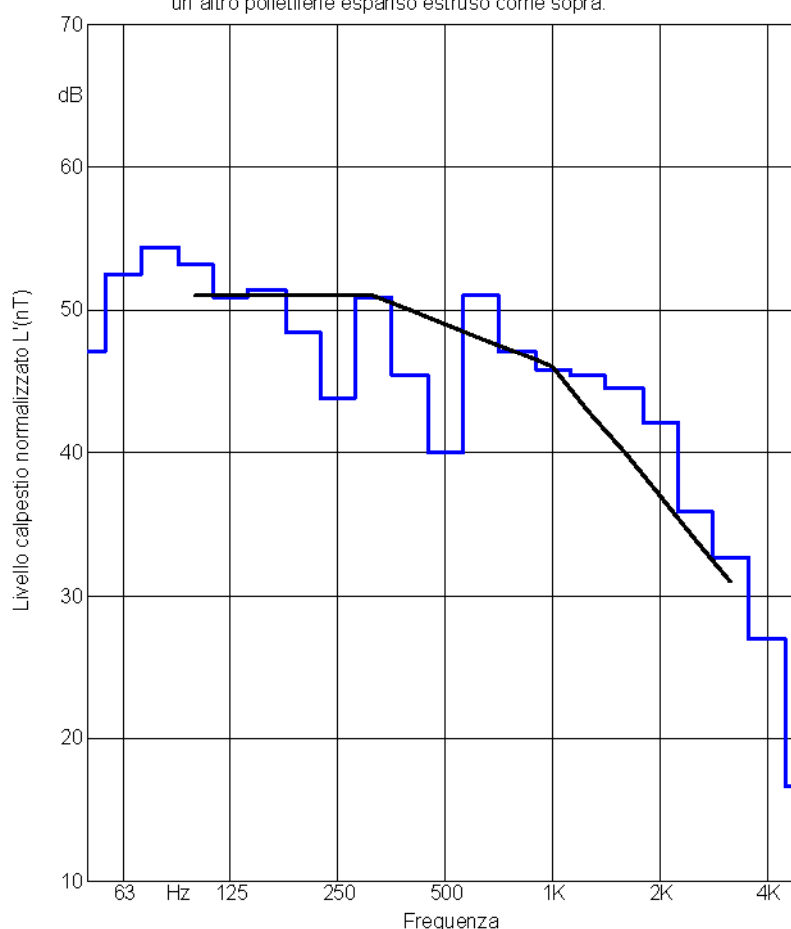
MANTOPHON BIT

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:	MANTOPHON BIT 5+4+5 (PE sp. 5 mm+SBS 4 Kg/mq+ PE sp. 5 mm)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	14 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:	Manto multistrato composto da un polietilene espanso estruso (Polycell 22) a celle chiuse 100%, densità 22 kg/mc, sp. 5 mm, accoppiato ad un manto elastomerico in SBS da 4 kg/mq e ad un altro polietilene espanso estruso come sopra.

Frequenza Hz	L _{nT} dB
50	47.1
63	52.5
80	54.4
100	53.2
125	50.9
160	51.4
200	48.4
250	43.8
315	50.9
400	45.4
500	40.0
630	51.0
800	47.1
1000	45.8
1250	45.4
1600	44.5
2000	42.1
2500	35.9
3150	32.7
4000	27.0
5000	16.6



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L_{nT,n} (G) = 49.0 (-4;) dB C₅₀₋₂₅₀₀ = -2 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-124

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*



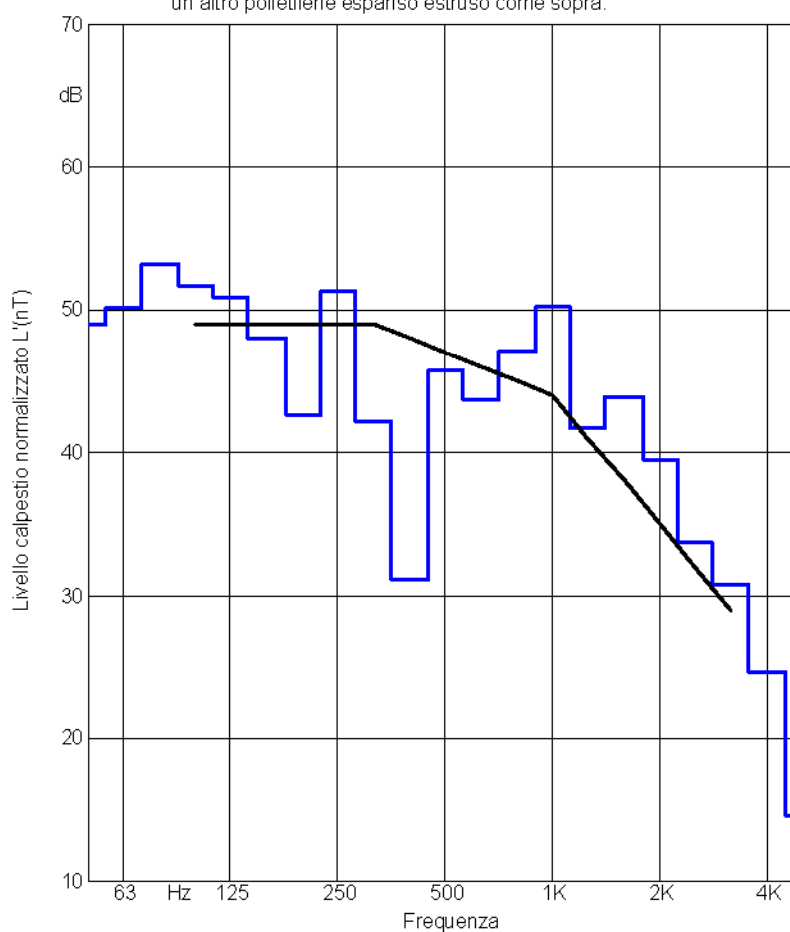
MANTOPHON BIT

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:	MANTOPHON BIT 5+4+5 (PE sp. 5 mm+SBS 4 Kg/mq+ PE sp. 5 mm)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	14 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:	Manto multistrato composto da un polietilene espanso estruso (Polycell 22) a celle chiuse 100%, densità 22 kg/mc, sp. 5 mm, accoppiato ad un manto elastomerico in SBS da 4 kg/mq e ad un altro polietilene espanso estruso come sopra.

Frequenza Hz	L _{nT} dB
50	49.0
63	50.1
80	53.2
100	51.7
125	50.9
160	48.0
200	42.6
250	51.3
315	42.2*
400	31.1
500	45.8
630	43.7
800	47.1
1000	50.2
1250	41.7
1600	43.9
2000	39.5
2500	33.7
3150	30.8
4000	24.7
5000	14.6



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L_{nT,w} (G) = 47.0 (-3;) dB

C_{1 50-2500} = -1 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-125

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*

