

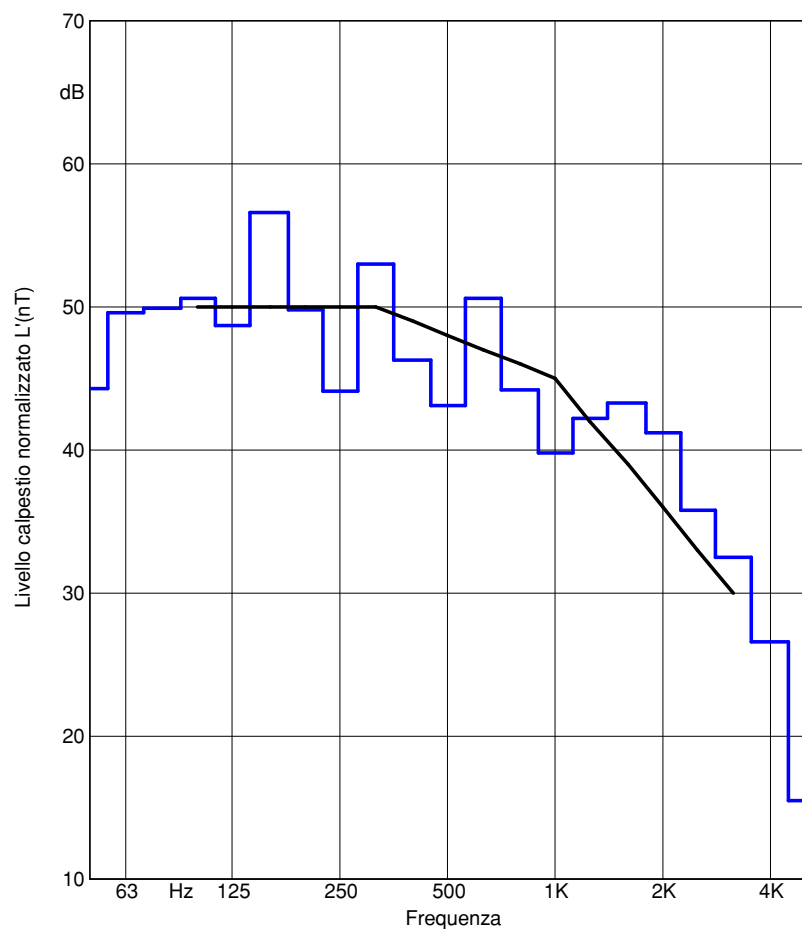
MANTOPHON PB LIGHT

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 PB LIGHT 3+0.35+3 (PE LD+Pb+PE LD)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	6.35 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:	Polietilene espanso estruso a celle chiuse 100%, sp. 3 mm, ricoperto da pellicola antigraffio, accoppiato ad una lamina in piombo di prima fusione di sp. 0,35 mm ed ad un altro polietilene espanso come sopra.

Frequenza Hz	L' _{nT} dB
50	44.3
63	49.6
80	49.9
100	50.6
125	48.7
160	56.6
200	49.8
250	44.1
315	53.0
400	46.3
500	43.1
630	50.6
800	44.2
1000	39.8
1250	42.2
1600	43.3
2000	41.2
2500	35.8
3150	32.5
4000	26.6
5000	15.5



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L'_{nT,w} (C) = 48.0 (-2;) 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: C280406-103

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*



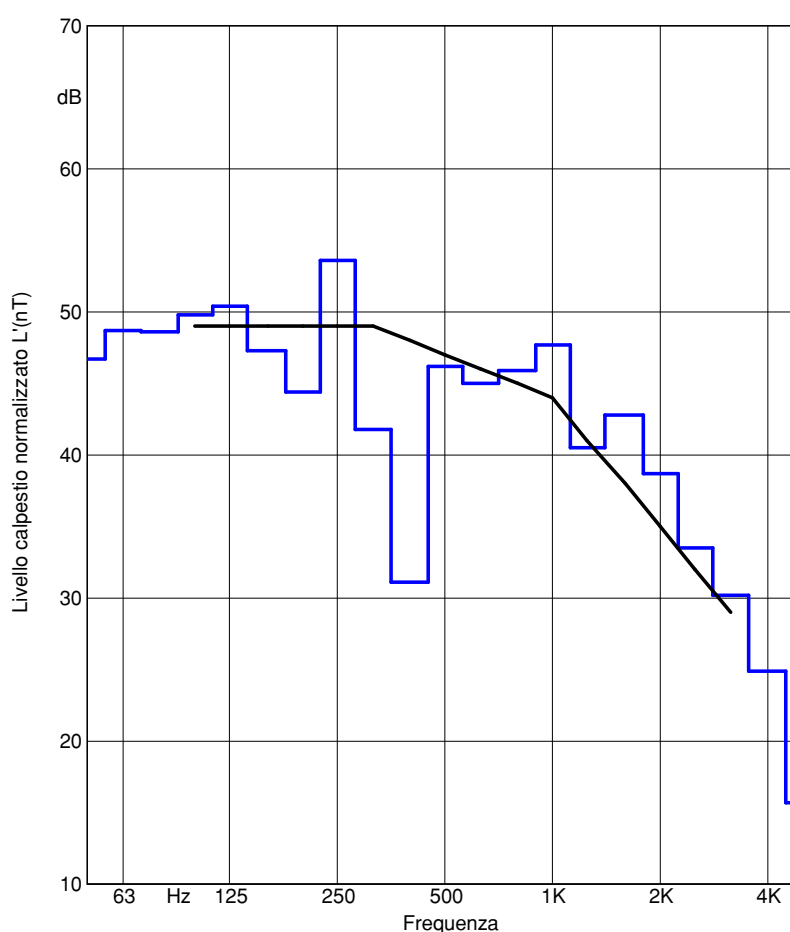
MANTOPHON PB LIGHT

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 PB LIGHT 3+0.35+3 (PE LD+Pb+PE LD)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	6.35 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:	Polietilene espanso estruso a celle chiuse 100%, sp. 3 mm, ricoperto da pellicola antigraffio, accoppiato ad una lamina in piombo di prima fusione di sp. 0,35 mm ed ad un altro polietilene espanso come sopra.

Frequenza Hz	L' _{nT} dB
50	46.7
63	48.7
80	48.6
100	49.8
125	50.4
160	47.3
200	44.4
250	53.6
315	41.8*
400	31.1
500	46.2
630	45.0
800	45.9
1000	47.7
1250	40.5
1600	42.8
2000	38.7
2500	33.5
3150	30.2
4000	24.9
5000	15.7



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L'_{nT,w} (G) = 47.0 (-3;) dB C₁₅₀₋₂₅₀₀ = -2 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-104

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*

