

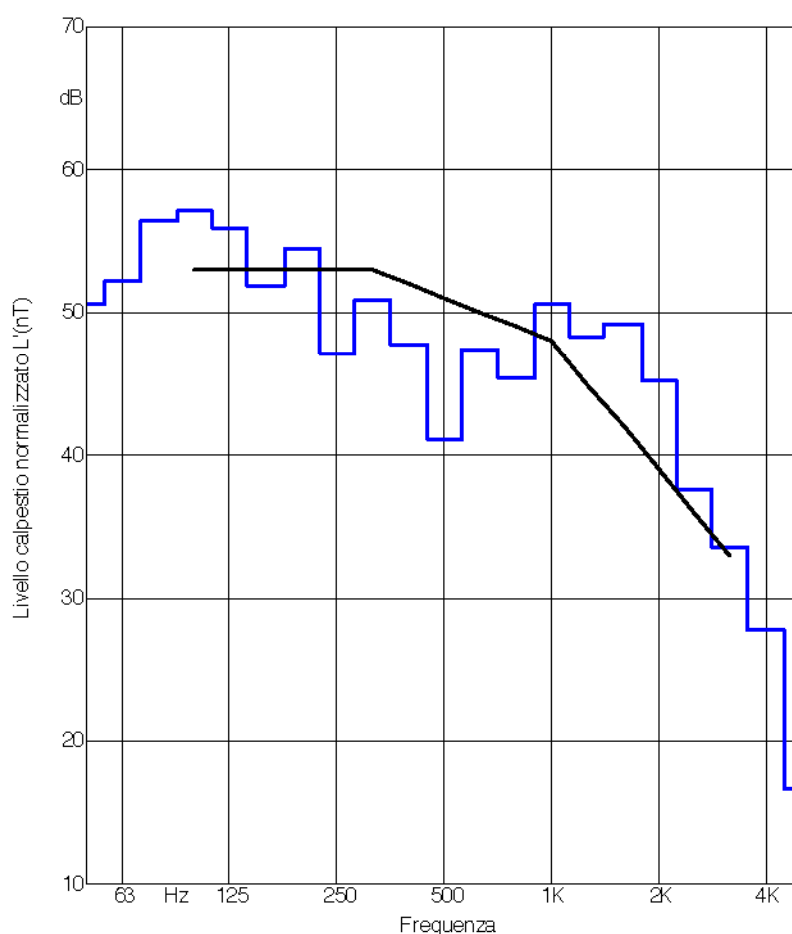
# MANTOPHON ECOLIGHT

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 ECOLIGHT 3+2+3 (PE LD+Po+PE LD)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	8 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 acustico costituito da un doppio strato di PE LD rinforzato di sp. 3 mm con interposto un Polyfine di sp. 2 mm.

Frequenza Hz	L <sub>nT</sub> dB
50	50.6
63	52.2
80	56.4
100	57.1
125	55.9
160	51.9
200	54.5
250	47.1
315	50.9
400	47.8
500	41.1
630	47.4
800	45.4
1000	50.6
1250	48.3
1600	49.2
2000	45.2
2500	37.6
3150	33.6
4000	27.8*
5000	16.6



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L<sub>nT,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 51.0 (-3; ) dB      C<sub>150-2500</sub> = -2 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-46

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

Data: 08/08/2006

Firma:



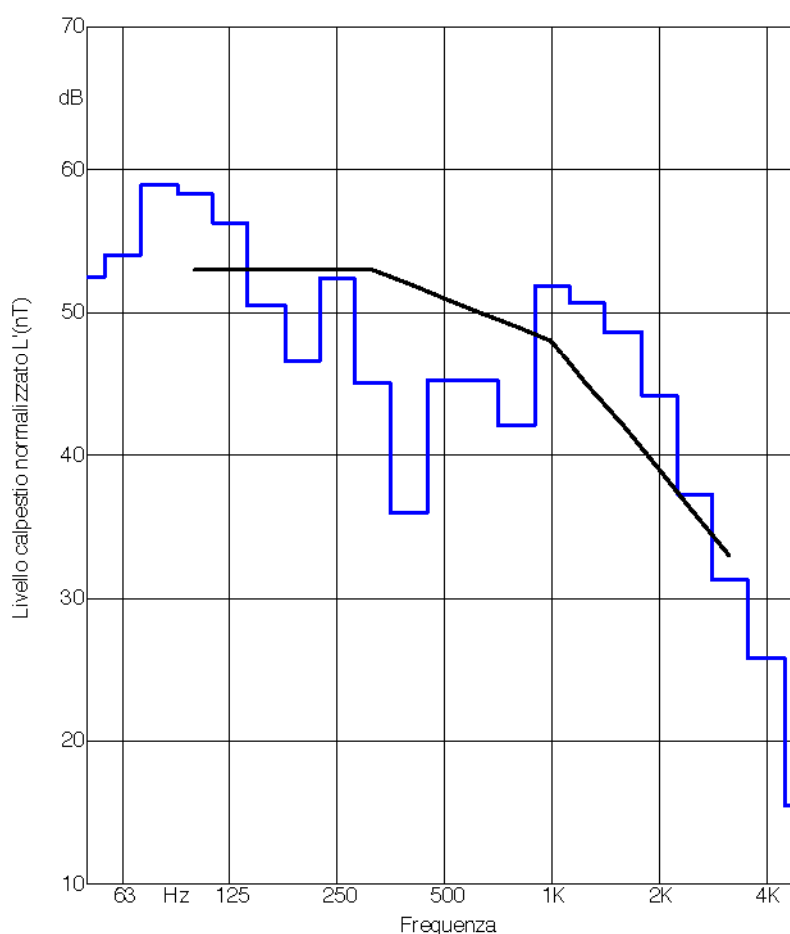
# MANTOPHON ECOLIGHT

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 ECOLIGHT 3+2+3 (PE LD+Po+PE LD)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	8 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 acustico costituito da un doppio strato di PE LD rinforzato di sp. 3 mm con interposto un Polyfine di sp. 2 mm.

Frequenza Hz	L <sub>nT</sub> dB
50	52.5
63	54.0
80	58.9
100	58.3
125	56.3
160	50.5
200	46.6
250	52.4
315	45.0
400	36.0
500	45.2
630	45.2
800	42.1
1000	51.9
1250	50.7
1600	48.6
2000	44.1
2500	37.3
3150	31.3
4000	25.9*
5000	15.5



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L<sub>nT,w</sub> (C) = 51.0 (-3;) dB      C<sub>150-2500</sub> = -1 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-47

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

Data: 08/08/2006

Firma:



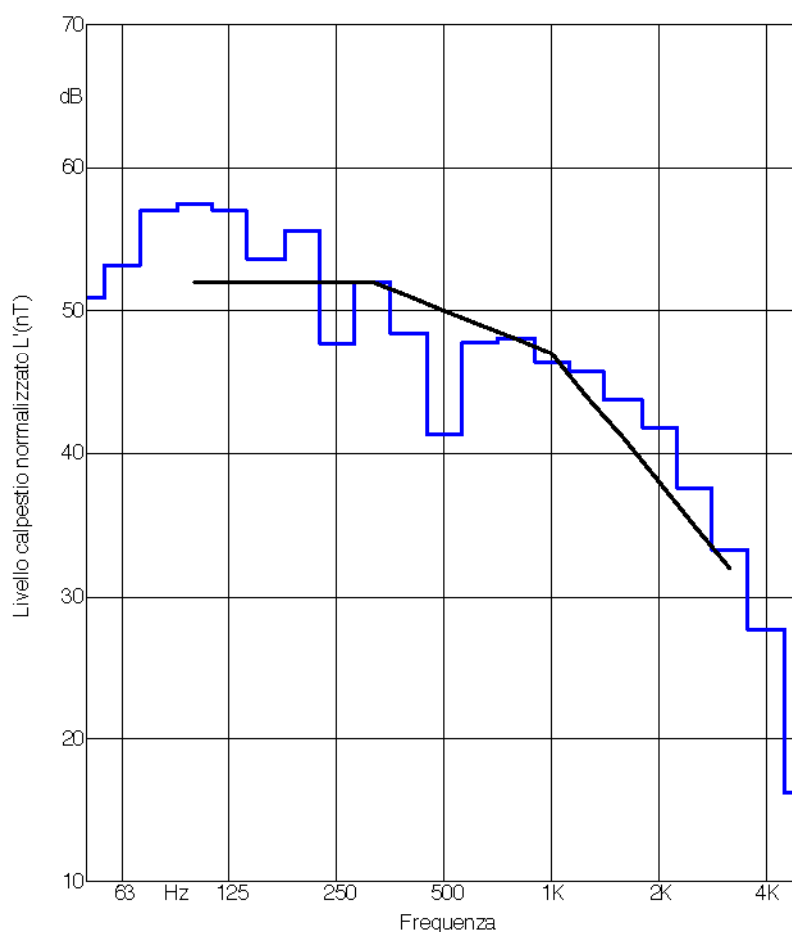
# MANTOPHON ECOLIGHT

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 ECOLIGHT 3+3+3 (PE LD+Po+PE LD)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	9 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 acustico costituito da un doppio strato di PE LD rinforzato di sp. 3 mm con interposto un Polyfine di sp. 3 mm.

Frequenza Hz	$L'_{nT}$ dB
50	50.9
63	53.2
80	57.0
100	57.5
125	57.0
160	53.6
200	55.6
250	47.7
315	52.0
400	48.4
500	41.3
630	47.8
800	48.1
1000	46.4
1250	45.7
1600	43.7
2000	41.8
2500	37.6
3150	33.3
4000	27.7*
5000	16.2



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

$L'_{nT,w}(C_1) = 50.0$  (-2; ) dB  $C_{150-2500} = 0$  dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-43

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

Data: 08/08/2006

Firma:

*Marco Pincelli*



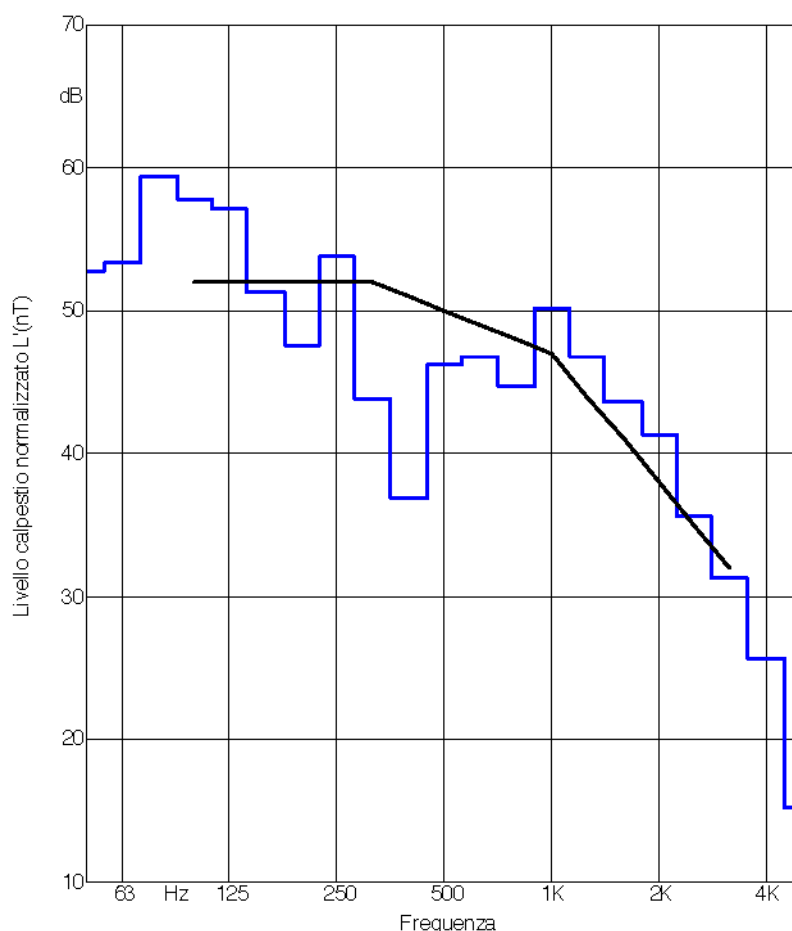
# MANTOPHON ECOLIGHT

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 ECOLIGHT 3+3+3 (PE LD+Po+PE LD)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	9 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 acustico costituito da un doppio strato di PE LD rinforzato di sp. 3 mm con interposto un Polyfibre di sp. 3 mm.

Frequenza Hz	L <sub>nT</sub> dB
50	52.8
63	53.4
80	59.4
100	57.8
125	57.1
160	51.3
200	47.6
250	53.8
315	43.8
400	36.9
500	46.2
630	46.8
800	44.7
1000	50.2
1250	46.8
1600	43.6
2000	41.3
2500	35.6
3150	31.3
4000	25.7*
5000	15.2



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L<sub>nT,w</sub> (G) = 50.0 (-2; ) dB      C<sub>150-2500</sub> = 0 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-44

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

Data: 08/08/2006

Firma:

*Marco Pingelli*

