

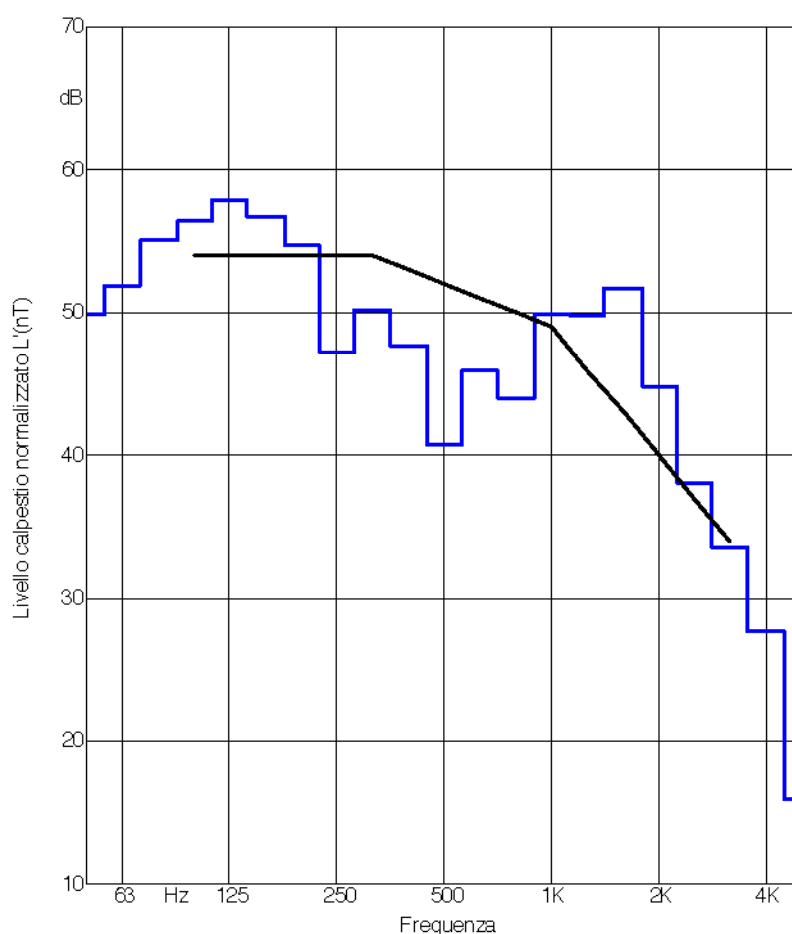
# MANTOPHON ECOFINE

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 ECOFINE 3+2+3 (VPX+Po+VPX)
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 Polymant VPX di sp. 3 mm, con interposto un Plyfine da 6 kg/mq.

Frequenza Hz	L <sub>nT</sub> dB
50	49.9
63	51.9
80	55.1
100	56.4
125	57.9
160	56.7
200	54.7
250	47.2
315	50.2
400	47.7
500	40.7
630	45.9
800	44.0
1000	49.9
1250	49.8
1600	51.7
2000	44.8
2500	38.1
3150	33.6
4000	27.7*
5000	15.9



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L<sub>nT,w</sub> (C<sub>1</sub>) = 52.0 (-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: C280406-40

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

Data: 08/08/2006

Firma: *Marco Pincelli*



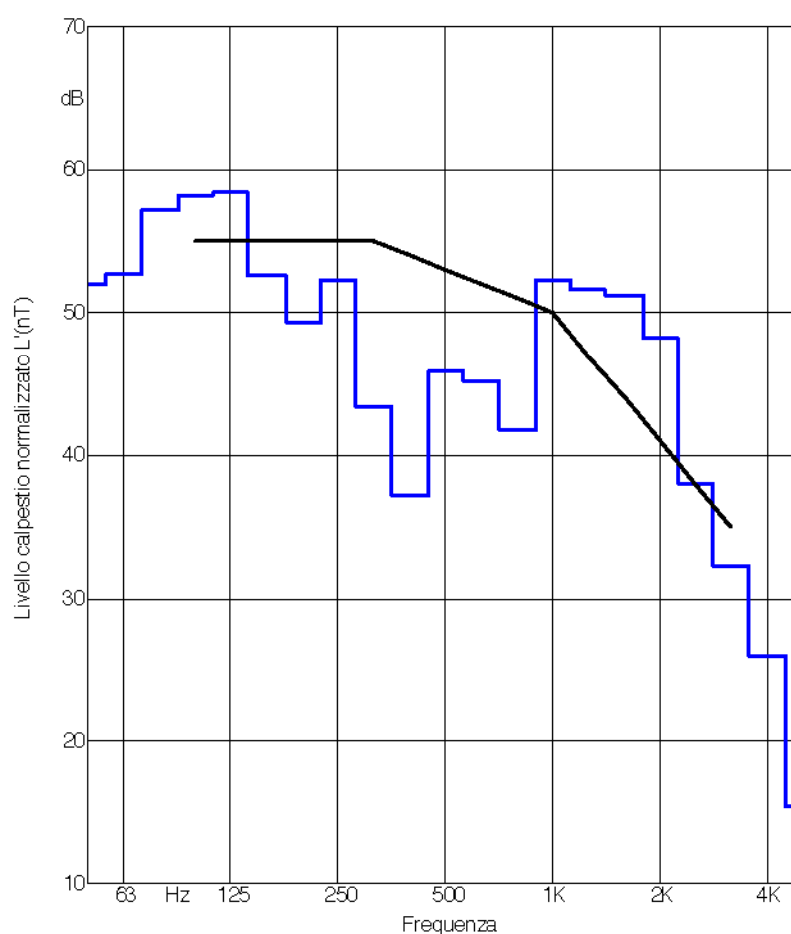
# MANTOPHON ECOFINE

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 Castelnuovo Veneto (TV)

Solaio di prova:	Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm
Nome del prodotto:	MANTOPHON ECOFINE 3+2+3 (VPX+Po+VPX)
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 Polymant VPX di sp. 3 mm, con interposto un Polyfine da 6 kg/mq.

Frequenza Hz	$L_{nT}$ dB
50	52.0
63	52.7
80	57.2
100	58.2
125	58.4
160	52.6
200	49.3
250	52.3
315	43.4
400	37.2
500	45.9
630	45.2
800	41.8
1000	52.3
1250	51.6
1600	51.2
2000	48.2
2500	38.0
3150	32.3
4000	26.0*
5000	15.4



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

$L_{nT,w}(C) = 53.0$  (-4; ) dB       $C_{150-2500} = -3$  dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-41

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

Data: 08/08/2006

Firma: *Marco Pincelli*



# MANTOPHON ECOFINE

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:  
Nome del prodotto:

Data produzione:

Data prova:

Spessore totale del provino:

Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino:

Dimensione massetto:

Volume ambiente ricevente

Descrizione del prodotto:

Solaio in laterocemento sp. 20+4 cm

MANTOPHON ECOFINE 3+3+3 (VPX+Po+VPX)

03/07/2006

12/07/2006

9 mm

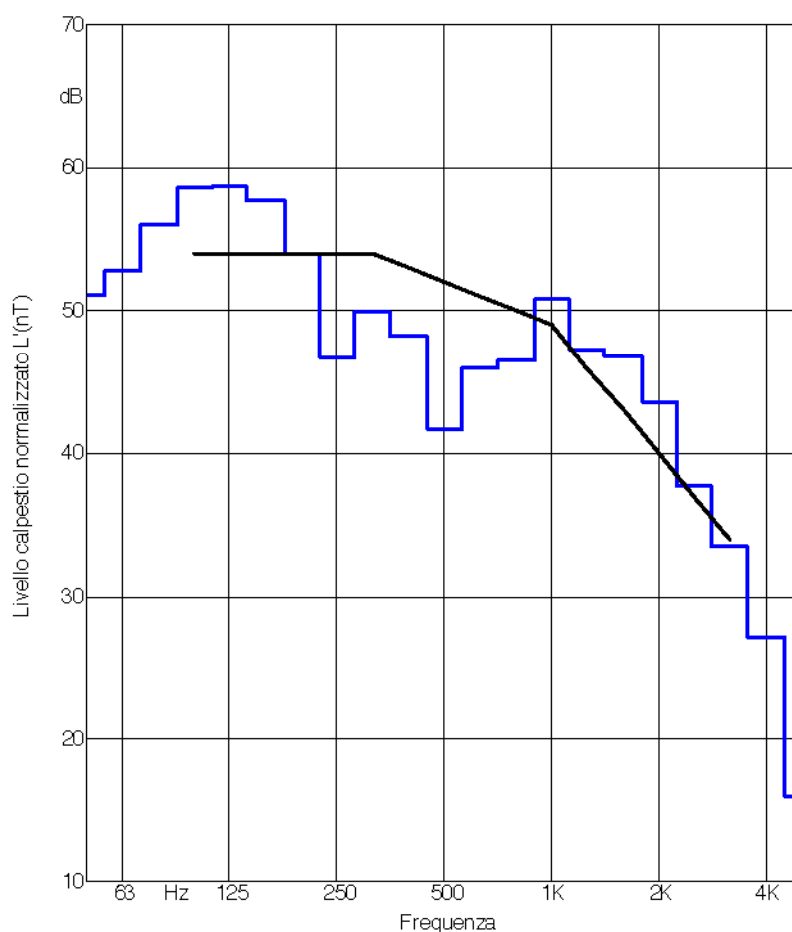
4 cm

1x1 m

87,0 mc

Manto acustico costituito da un doppio strato di Polymant VPX di sp. 3 mm, con interposto un Polyfine da 6 kg/mq.

Frequenza Hz	L <sub>nT</sub> dB
50	51.1
63	52.8
80	56.0
100	58.6
125	58.7
160	57.7
200	54.0
250	46.7
315	49.9
400	48.2
500	41.7
630	46.0
800	46.5
1000	50.8
1250	47.3
1600	46.8
2000	43.6
2500	37.7
3150	33.5
4000	27.2*
5000	16.0



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L<sub>nT,w</sub> (C) = 52.0 (-2; ) 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: C280406-37

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

Data: 08/08/2006

Firma:

*Marco Pincelli*



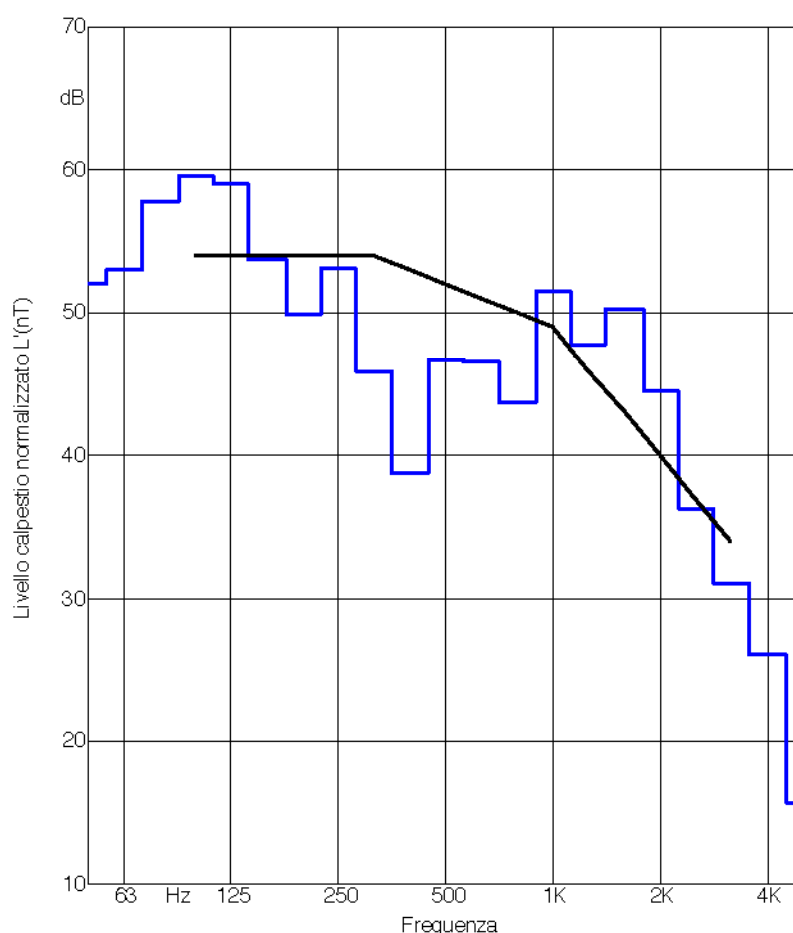
# MANTOPHON ECOFINE

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 ECOFINE 3+3+3 (VPX+Po+VPX)
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 Polymant VPX di sp. 3 mm, con interposto un Polyfine da 6 kg/mq.

Frequenza Hz	L <sub>nT</sub> dB
50	52.0
63	53.0
80	57.8
100	59.6
125	59.0
160	53.7
200	49.9
250	53.1
315	45.9
400	38.8
500	46.7
630	46.6
800	43.7
1000	51.5
1250	47.8
1600	50.3
2000	44.5
2500	36.3
3150	31.1
4000	26.1*
5000	15.7



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L<sub>nT,w</sub>(C) = 52.0 (-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: C280406-38

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

Data: 08/08/2006

Firma:

*Marco Pincelu*

