

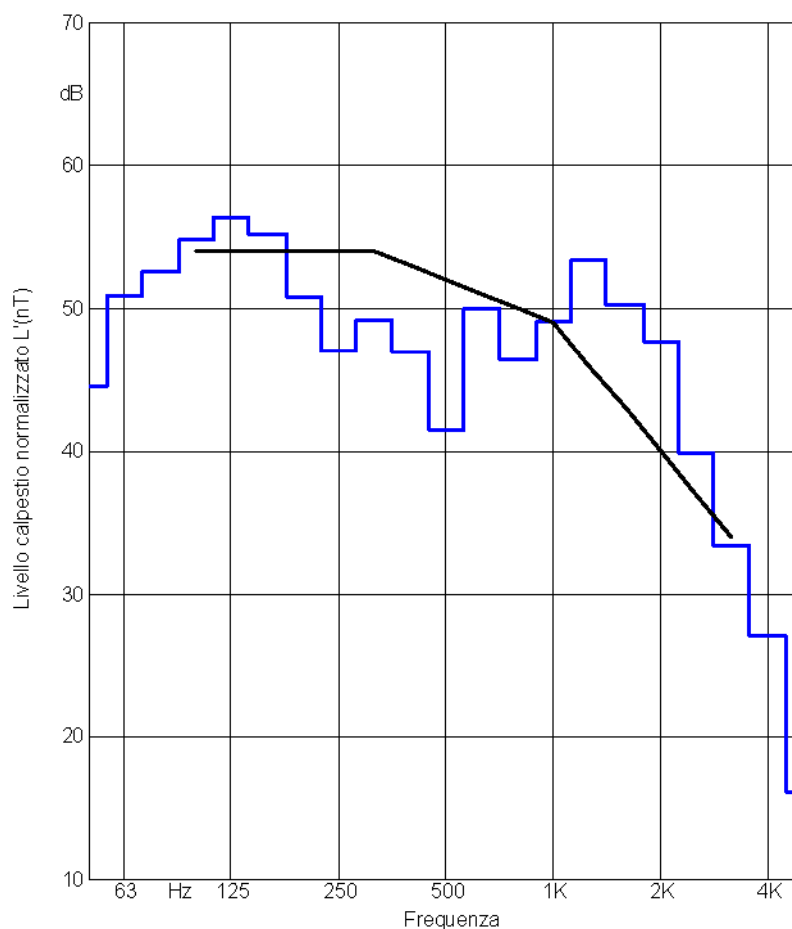
# MANTOPHON PbX 0,35

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 PBX 3+0.35+3 (VPX+Pb+VPX)
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:	Manto composto da un doppio strato di polimeri poliolefinici reticolati a celle chiuse 100%, sp. 3 mm (Polymant VPX), con interposta una lamina in piombo di sp. 0.35 mm.

Frequenza Hz	$L'_{nT}$ dB
50	44.5
63	50.9
80	52.6
100	54.8
125	56.4
160	55.2
200	50.8
250	47.0
315	49.2
400	46.9
500	41.5
630	50.0
800	46.4
1000	49.1
1250	53.4
1600	50.3
2000	47.7
2500	39.9
3150	33.4
4000	27.1
5000	16.1



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

$L'_{nT,w} (G) = 52.0 (-4) \text{ dB}$        $G_{50-2500} = -3 \text{ dB}$

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



N° del resoconto di prova: C280406-109

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*



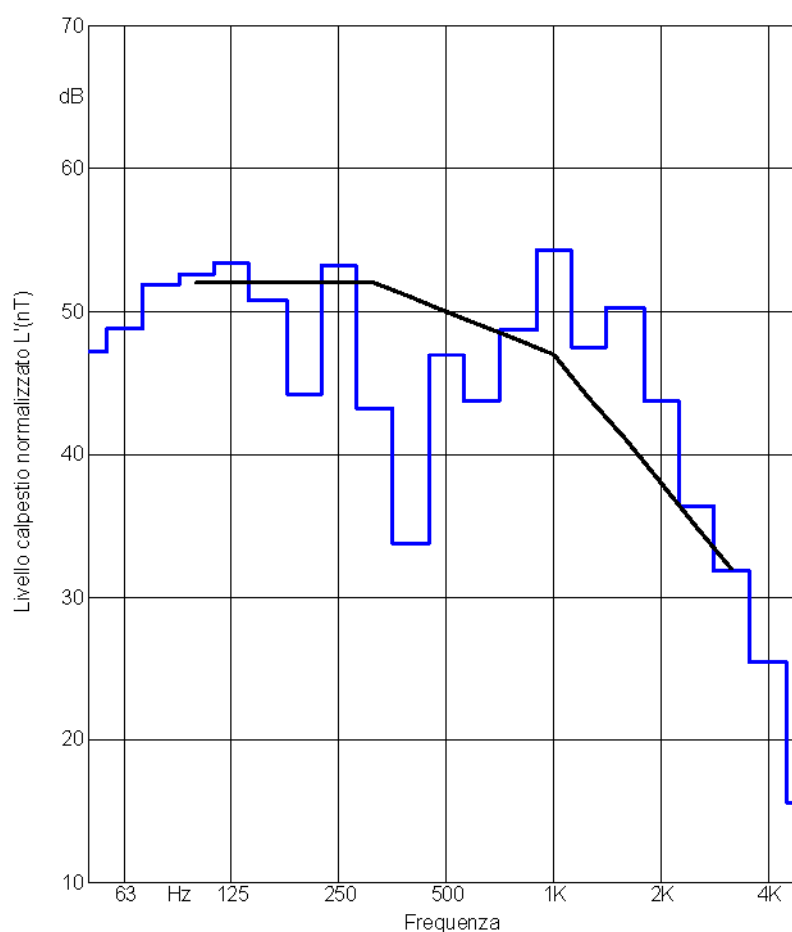
# MANTOPHON PbX 0,35

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 PBX 3+0.35+3 (VPX+Pb+VPX)
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:	Manto composto da un doppio strato di polimeri poliolefinici reticolati a celle chiuse 100%, sp. 3 mm (Polymant VPX), con interposta una lamina in piombo di sp. 0.35 mm.

Frequenza Hz	$L'_{nT}$ dB
50	47.2
63	48.8
80	51.9
100	52.6
125	53.4
160	50.8
200	44.2
250	53.2
315	43.2
400	33.8
500	46.9
630	43.7
800	48.7
1000	54.3
1250	47.5
1600	50.3
2000	43.7
2500	36.4
3150	31.9
4000	25.5
5000	15.6



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

$L'_{nT,w}$  (G) = 50.0 (-4; ) dB  $C_{50-2500}$  = -3 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-110

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*



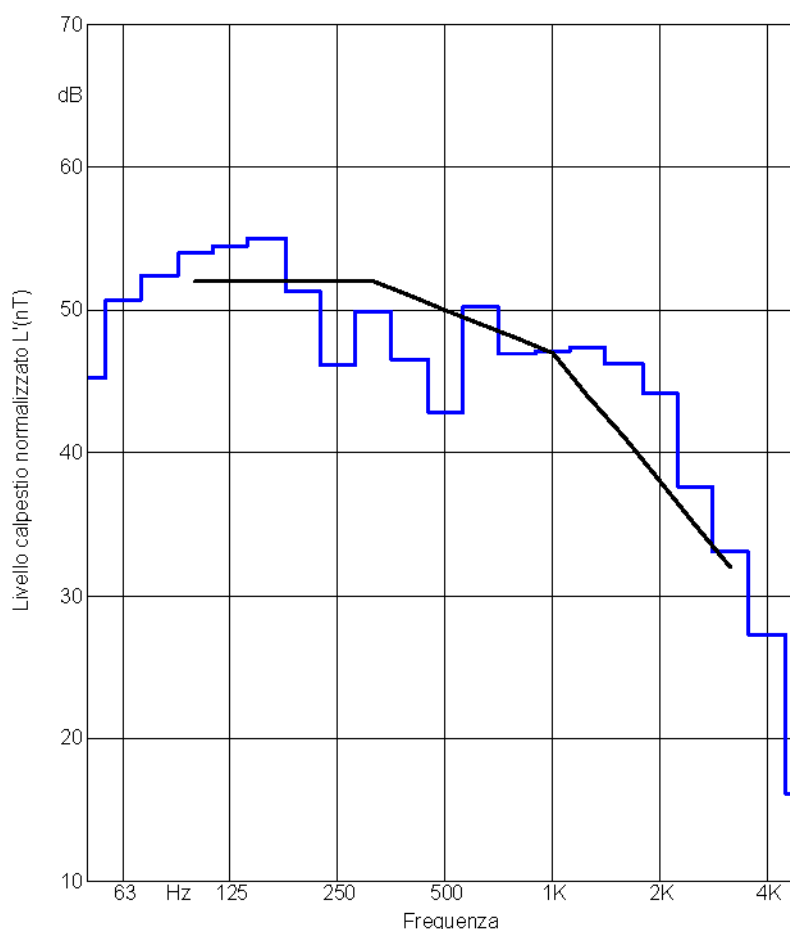
# MANTOPHON PbX 0,50

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 PBX 3+0.5+3 (VPX+Pb+VPX)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	6.5 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 composto da un doppio strato di polimeri poliolefinici reticolati a celle chiuse 100%, sp. 3 mm (Polymant VPX), con interposta una lamina in piombo di sp. 0.5 mm.

Frequenza Hz	$L'_{nT}$ dB
50	45.2
63	50.7
80	52.4
100	54.0
125	54.5
160	55.0
200	51.3
250	46.1
315	49.9
400	46.5
500	42.8
630	50.2
800	46.9
1000	47.1
1250	47.4
1600	46.2
2000	44.1
2500	37.6
3150	33.1
4000	27.3
5000	16.1



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

$L'_{nT,w}$  (G) = 50.0 (-3; ) dB  $C_{150-2500}$  = -2 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-112

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*



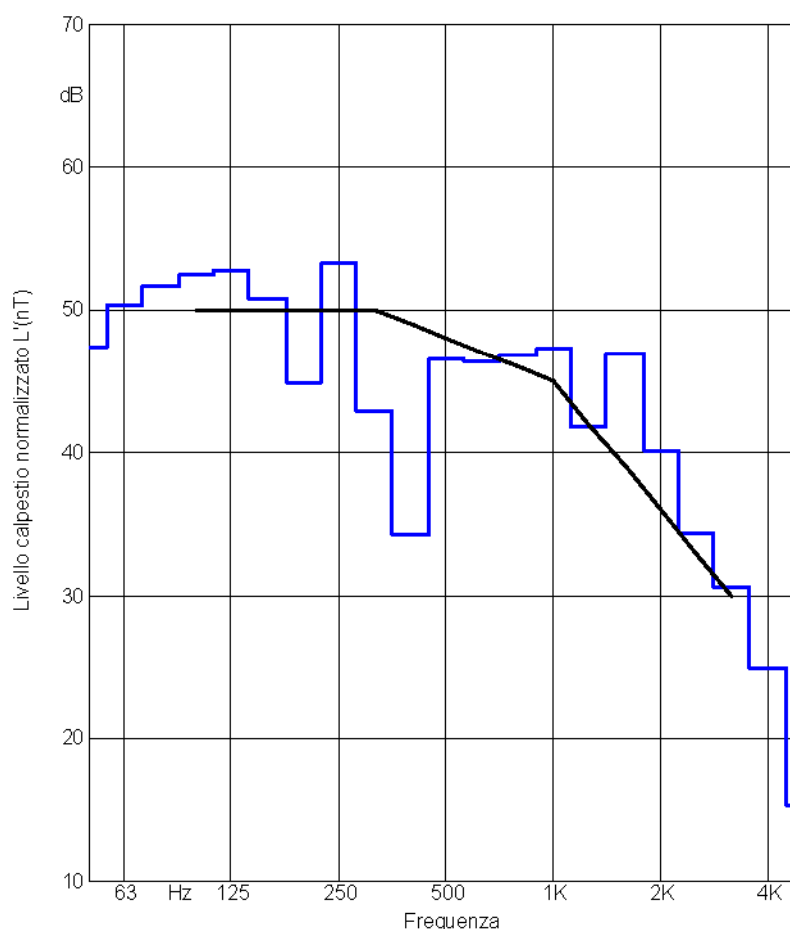
# MANTOPHON PbX 0,50

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 PBX 3+0.5+3 (VPX+Pb+VPX)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	6.5 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 composto da un doppio strato di polimeri poliolefinici reticolati a celle chiuse 100%, sp. 3 mm (Polymant VPX), con interposta una lamina in piombo di sp. 0.5 mm.

Frequenza Hz	$L'_{nT}$ dB
50	47.4
63	50.3
80	51.7
100	52.5
125	52.8
160	50.8
200	44.9
250	53.3
315	42.9
400	34.3
500	46.6
630	46.4
800	46.8
1000	47.3
1250	41.8
1600	46.9
2000	40.1
2500	34.4
3150	30.6
4000	25.0
5000	15.3



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

$L'_{nT,w} (G) = 48.0 (-3; )$  dB

$C_{50-2500} = -2$  dB

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



N° del resoconto di prova: C280406-113

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*

