

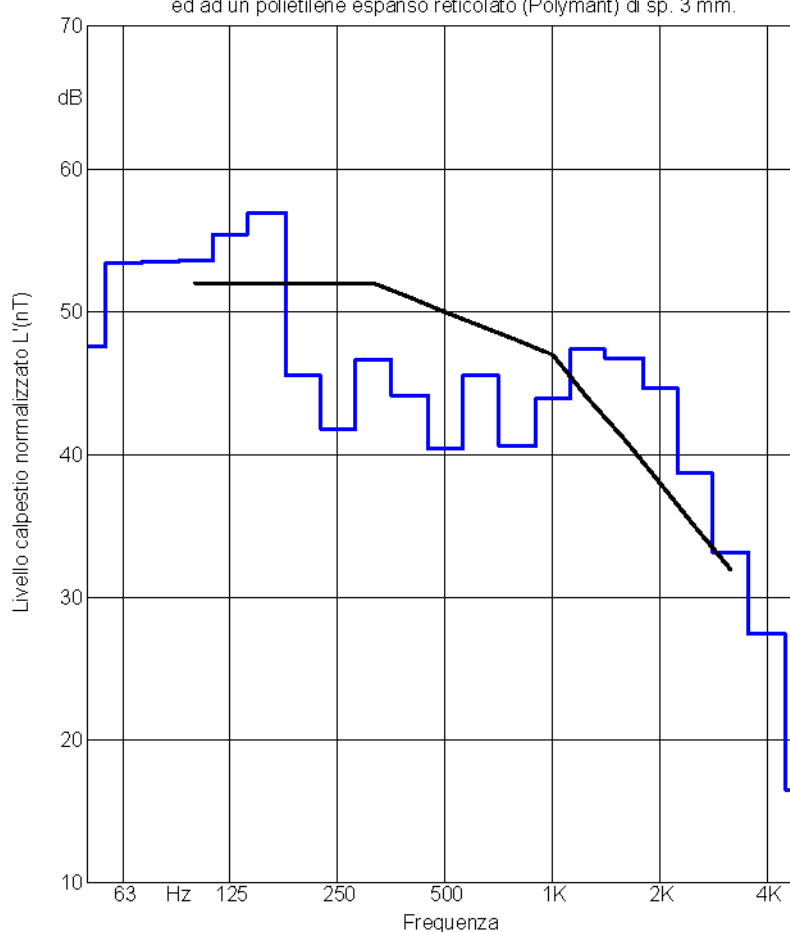
MANTOPHON PLUS

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 PLUS 3+0.5+8 (VPX+Pb+TNT)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	11.5 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 tessuto non tessuto agugliato meccanicamente con esclusione di leganti chimici, densità 200 kg/mc sp. 8 mm, accoppiato ad una lamina di piombo di prima fusione di sp. 0.5 mm ed ad un polietilene espanso reticolato (Polymant) di sp. 3 mm.

Frequenza Hz	L'_{nT} dB
50	47.6
63	53.4
80	53.5
100	53.6
125	55.4
160	56.9
200	45.5
250	41.8
315	46.6
400	44.1
500	40.4
630	45.5
800	40.6
1000	43.9
1250	47.4
1600	46.7
2000	44.6
2500	38.7
3150	33.2
4000	27.5
5000	16.5



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

$L'_{nT,w} (G) = 50.0$ (-4;) 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: C280406-115

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*



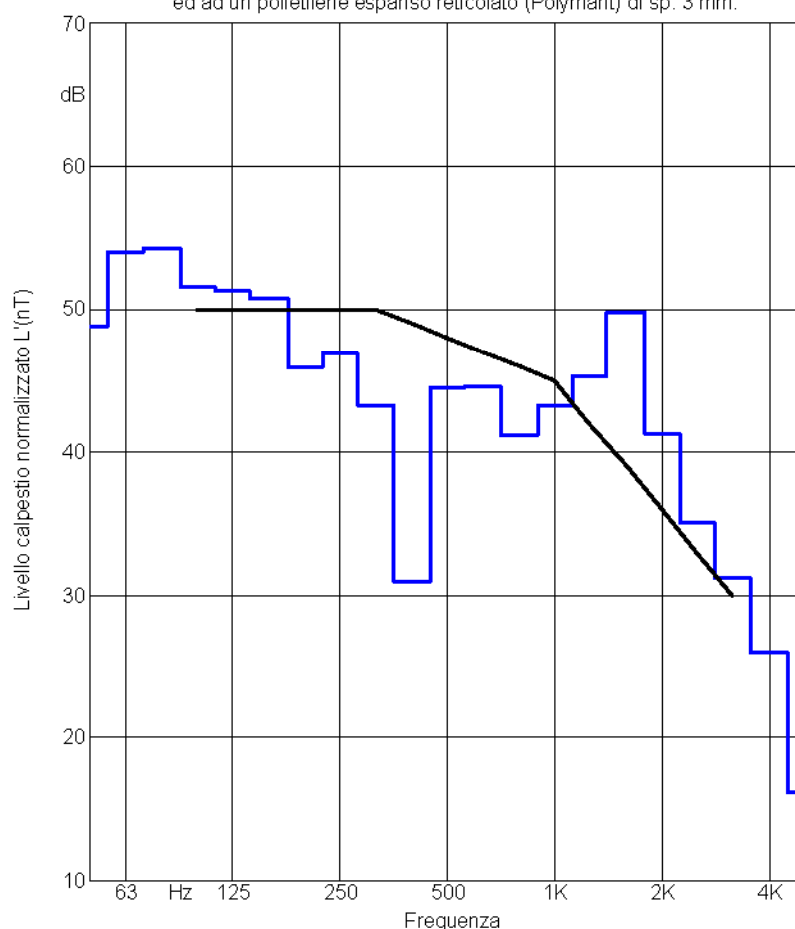
MANTOPHON PLUS

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 PLUS 3+0.5+8 (VPX+Pb+TNT)
Data produzione:	03/07/2006
Data prova:	12/07/2006
Spessore totale del provino:	11.5 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 tessuto non tessuto agugliato meccanicamente con esclusione di leganti chimici, densità 200 kg/mc sp. 8 mm, accoppiato ad una lamina di piombo di prima fusione di sp. 0.5 mm ed ad un polietilene espanso reticolato (Polymant) di sp. 3 mm.

Frequenza Hz	L _{nT} dB
50	48.8
63	54.0
80	54.3
100	51.6
125	51.3
160	50.8
200	45.9
250	46.9
315	43.3*
400	31.0
500	44.5
630	44.6
800	41.2
1000	43.3
1250	45.3
1600	49.8
2000	41.3
2500	35.1
3150	31.2
4000	26.0
5000	16.2



Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2

L_{nT,w} (Q) = 48.0 (-4;) dB G₅₀₋₂₅₀₀ = -2 dB;

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



N° del resoconto di prova: C280406-116

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

Data: 20/07/2006

Firma: *Marco Pincelli*

