

MANTOPHON PBX



DESCRIZIONE

Materiale composto da un multistrato di due polietileni reticolati chimici di densità 30 Kg/m^3 con interposta una lamina di piombo disponibile negli spessori $0,35 \text{ mm}$ (4 Kg/m^2) o $0,50 \text{ mm}$ (6 Kg/m^2).

Tale prodotto è al contempo un ottimo manto anticalpestio ed un isolante acustico dall'elevato potere fonoisolante in poco spessore.

Ideale per l'isolamento di sottofondi, contropareti e soprattutto impianti civili ed industriali.

DIMENSIONI

Spessore	mm	3+0,35+3 mm	3+0,50+3 mm
Formato	Rotolo	1,00 x 6 m	
Confezione	Bancale	120,0 m ²	
Peso	Kg/m ²	4,20 Kg/m ²	6,20 Kg/m ²

DATI TECNICI

Abbattimento acustico	$\Delta L_{n,w}$	35 dB	37 dB	UNI EN 29052-1
Potere fonoisolante	R_w	24 dB	27 dB	
Rigidità dinamica	S'	67 MN/m ³	43 MN/m ³	
Frequenza di risonanza	f_0	92 Hz	74 Hz	

MANTOPHON PBX

DATI ACUSTICI (3+0,35+3 mm)

$L'_{nt,0,w}$ (dB) Prova su solaio nudo	$L'_{nt,w}$ (dB) Prova con massetto + manto acustico			$\Delta L_{nt,w}$ (dB) Miglioramento dovuto al sistema massetto + manto acustico		
	Massetto sp. 4 cm	Massetto sp. 6 cm	Massetto sp. 8 cm	Massetto sp. 4 cm	Massetto sp. 6 cm	Massetto sp. 8 cm
85	52	50	48	33	55	37

DATI ACUSTICI (3+0,50+3 mm)

$L'_{nt,0,w}$ (dB) Prova su solaio nudo	$L'_{nt,w}$ (dB) Prova con massetto + manto acustico			$\Delta L_{nt,w}$ (dB) Miglioramento dovuto al sistema massetto + manto acustico		
	Massetto sp. 4 cm	Massetto sp. 6 cm	Massetto sp. 8 cm	Massetto sp. 4 cm	Massetto sp. 6 cm	Massetto sp. 8 cm
85	50	48	45	35	37	40

VOCE DI CAPITOLATO

Tale prodotto dovrà essere posato avendo cura di accostare i lembi e sigillare tutte le giunzioni mediante la striscia adesiva ROTOCELL AD.

Lo scollegamento dalle pareti sarà eseguito mediante fissaggio in continuo su tutto il perimetro degli ambienti dell'apposita fascia perimetrale SUPERFASCIA AD, la quale dovrà sbordare dal livello del pavimento finito.

ACCESSORI PER LA CORRETTA POSA



ROTOCELL AD

per la sigillatura delle giunzioni dei vari prodotti acustici, in modo tale da ottenere una continuità di prodotto

MANTOPHON PBX

PAGINE ESTRATTE DAI CERTIFICATI ORIGINALI (3+0,35+3 mm)

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto al tempo di riverberazione UNI EN ISO140-7/8: 2006
Misurazione in opera dell'isolamento del rumore di calpestio di solidi

Cliente: Polysacelta via Mezio, 4 31033 Castelnuovo Veneto (TV)

Soloio in laboratorio sp. 20+4 cm:
MANTOPHON PBX 3+0,35+3 (VPx+Pv+VPx)
Data produzione: 03/07/2006
Data prova: 12/07/2006
Spessore totale del proscio: 6,5 mm
Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il proscio: 4 cm
Dimensione massetto: 1x1 m
Volume ambiente riverente: 87,0 mc
Descrizione del prodotto: Manto composto da un doppio strato di polimeri polietilene reticolati a celle chiuse 100%, sp. 3 mm (Polymat VPK), con interposta una lamina in piombo di sp. 0,5 mm.

Frequenza Hz	L _p dB
50	46,2
63	50,7
80	52,4
100	54,0
125	54,5
160	55,0
200	51,3
250	48,1
315	46,9
400	45,5
500	42,8
630	39,2
800	45,9
1000	47,1
1250	47,4
1600	46,2
2000	44,1
2500	37,6
3150	33,1
4000	27,3
5000	18,1

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2
L_{p,eq} (C) = 55,0 (-3) dB C_{tr,eq} = -2dB

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

N° del resoconto di prova: C280406-112 Nome dell'istituto di prova: P.Q.M. Accardi Laboratory via S. Ignazio 2, 41038 Modigliana (MO) Data: 20070206 Firma: *[Signature]*

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto al tempo di riverberazione UNI EN ISO140-7/8: 2006
Misurazione in opera dell'isolamento del rumore di calpestio di solidi

Cliente: Polysacelta via Mezio, 4 31033 Castelnuovo Veneto (TV)

Soloio in laboratorio sp. 20+4 cm:
MANTOPHON PBX 3+0,35+3 (VPx+Pv+VPx)
Data produzione: 03/07/2006
Data prova: 12/07/2006
Spessore totale del proscio: 6,5 mm
Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il proscio: 4 cm
Dimensione massetto: 1x1 m
Volume ambiente riverente: 87,0 mc
Descrizione del prodotto: Manto composto da un doppio strato di polimeri polietilene reticolati a celle chiuse 100%, sp. 3 mm (Polymat VPK), con interposta una lamina in piombo di sp. 0,5 mm.

Frequenza Hz	L _p dB
50	47,4
63	50,3
80	51,7
100	52,5
125	52,8
160	53,0
200	46,9
250	53,3
315	42,9
400	34,3
500	45,6
630	45,4
800	46,9
1000	47,3
1250	41,8
1600	46,9
2000	43,1
2500	38,4
3150	33,6
4000	25,0
5000	15,3

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2
L_{p,eq} (C) = 49,0 (-3) dB C_{tr,eq} = -2dB

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

N° del resoconto di prova: C280406-113 Nome dell'istituto di prova: P.Q.M. Accardi Laboratory via S. Ignazio 2, 41038 Modigliana (MO) Data: 20070206 Firma: *[Signature]*

Livello di pressione sonora di calpestio normalizzato rispetto al tempo di riverberazione UNI EN ISO140-7/8: 2006
Misurazione in opera dell'isolamento del rumore di calpestio di solidi

Cliente: Polysacelta via Mezio, 4 31033 Castelnuovo Veneto (TV)

Soloio in laboratorio sp. 20+4 cm:
MANTOPHON PBX 3+0,35+3 (VPx+Pv+VPx)
Data produzione: 03/07/2006
Data prova: 12/07/2006
Spessore totale del proscio: 6,5 mm
Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il proscio: 3 cm
Dimensione massetto: 1x1 m
Volume ambiente riverente: 87,0 mc
Descrizione del prodotto: Manto composto da un doppio strato di polimeri polietilene reticolati a celle chiuse 100%, sp. 3 mm (Polymat VPK), con interposta una lamina in piombo di sp. 0,5 mm.

Frequenza Hz	L _p dB
50	53,0
63	51,8
80	46,5
100	45,8
125	45,6
160	44,3
200	38,1
250	47,2
315	42,0
400	39,8
500	33,9
630	49,6
800	42,0
1000	45,1
1250	45,6
1600	41,8
2000	38,1
2500	35,4
3150	28,4
4000	20,9
5000	12,2

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2
L_{p,eq} (C) = 45,0 (-4) dB C_{tr,eq} = -1dB

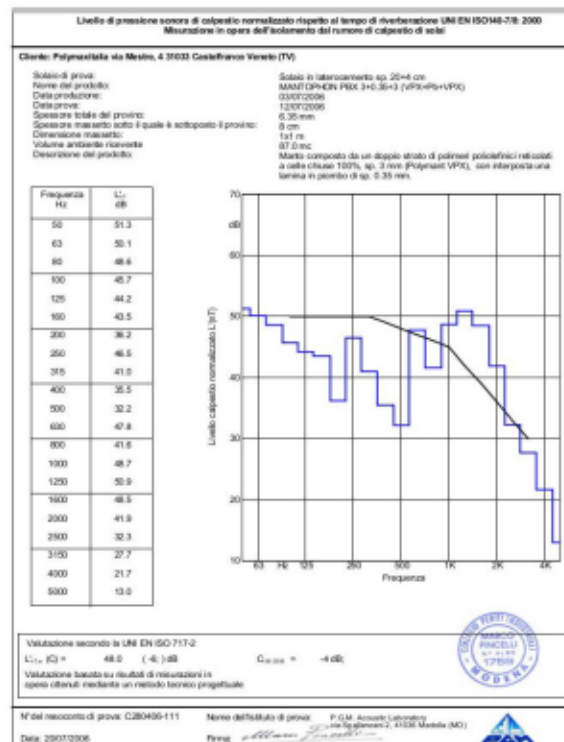
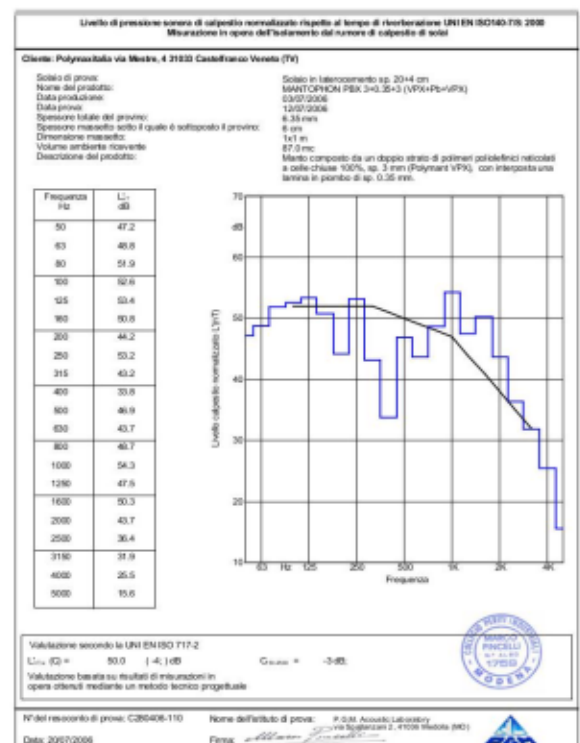
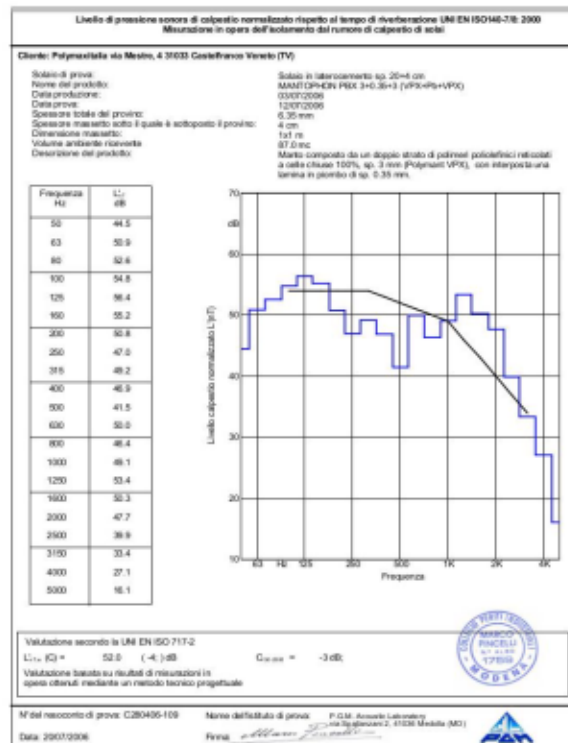
Valutazione basata su risultati di misurazioni in opera ottenuti mediante un metodo tecnico progettato

N° del resoconto di prova: C280406-114 Nome dell'istituto di prova: P.Q.M. Accardi Laboratory via S. Ignazio 2, 41038 Modigliana (MO) Data: 20070206 Firma: *[Signature]*

ATTENZIONE: Questo documento non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.

MANTOPHON PBX

PAGINE ESTRATTE DAI CERTIFICATI ORIGINALI (3+0,50+3 mm)



ATTENZIONE: Questo documento non costituisce specifica. Sarà cura dell'utilizzatore stabilire se il prodotto è adatto all'impiego previsto.