

# POLYSTOPDUE



## VANTAGGI

Prodotto con cimosa adesiva  
Protetto da membrana bituminosa

## DESCRIZIONE

Manto anticalpestio costituito da una membrana bitumata da 1,7 kg/m<sup>2</sup>, rinforzata con velo vetro e accoppiata con un TNT fonoresiliente. Dotato di cimosa adesiva e spessore totale di circa 7 mm.

### DIMENSIONI

<b>Spessore</b>	mm	7 mm
<b>Formato</b>	Rotolo	1,05 x 10 m
<b>Confezione</b>	Bancale	210,0 m <sup>2</sup>
<b>Peso</b>	Kg/m <sup>2</sup>	2,00 Kg/m <sup>2</sup>

### DATI TECNICI

<b>Abbattimento acustico</b>	$\Delta L_{n,w}$	31 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
<b>Rigidità dinamica</b>	$s'$	17 MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1
<b>Frequenza di risonanza</b>	$f_0$	46 Hz	
<b>Compressibilità</b>	CP3	2,40 mm	UNI EN 12431

## DATI ACUSTICI

$L'_{nt,0,w}$ (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	53	54	52	32	31	33

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico POLYSTOPDUE spessore 7 mm, manto costituito da una membrana da 1,7 kg/m<sup>2</sup> accoppiata con un TNT fonoresiliente; questo prodotto è in rotoli da 1,05 x 10 mt ed offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a  $\Delta L_{nw}=31$  dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2), una rigidità dinamica  $s'=17$  MN/m<sup>3</sup> (secondo la UNI EN 29052-1) ed un valore di compressibilità di 2,4 mm (CP3)(secondo la UNI EN 12431).

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

# PAGINE ESTRATTE DAI CERTIFICATI ORIGINALI

**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 in laterocemento sp. 20+4 cm  
 Nome del prodotto: POLYSTOPDUE (Membrana bitumata + TNT sp. 7 mm)  
 Data produzione: 15/04/2006  
 Data prova: 28/04/2006  
 Spessore totale del provino: 7 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 anticilpestio con cimosa adesiva, costituito da una membrana bitumata da 1,7 kg/mq rinforzata con velovetro, accoppiata con TNT fonoresistente per uno spessore totale di 7 mm.

Frequenza Hz	L <sub>i</sub> dB
50	48.8
63	50.8
80	51.1
100	49.3
125	49.1
160	54.3
200	49.1
250	44.2
315	51.1
400	44.4
500	37.9
630	42.1
800	39.0
1000	42.6
1250	48.2
1600	51.2
2000	49.2
2500	45.3
3150	42.4
4000	36.1
5000	27.6

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2  
 L<sub>i,w</sub> (C) = 53,0 (-8) dB; C<sub>80-2000</sub> = -7 dB;

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

N° del resoconto di prova: C280406-68 Nome dell'isti tuto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spalanzani 2, 41036 Modella (MO)  
 Data: 20/07/2006 Firma: *Marco Pincelli*

**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 in laterocemento sp. 20+4 cm  
 Nome del prodotto: POLYSTOPDUE (Membrana bitumata + TNT sp. 7 mm)  
 Data produzione: 15/04/2006  
 Data prova: 28/04/2006  
 Spessore totale del provino: 7 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 anticilpestio con cimosa adesiva, costituito da una membrana bitumata da 1,7 kg/mq rinforzata con velovetro, accoppiata con TNT fonoresistente per uno spessore totale di 7 mm.

Frequenza Hz	L <sub>i</sub> dB
50	49.6
63	51.6
80	50.6
100	49.3
125	48.8
160	47.8
200	43.1
250	51.4
315	40.6
400	31.3
500	40.2
630	38.5
800	36.0
1000	44.6
1250	45.0
1600	50.4
2000	50.6
2500	47.7
3150	42.8
4000	37.1
5000	28.4

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2  
 L<sub>i,w</sub> (C) = 54,0 (-10) dB; C<sub>80-2000</sub> = -9 dB;

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

N° del resoconto di prova: C280406-69 Nome dell'isti tuto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spalanzani 2, 41036 Modella (MO)  
 Data: 20/07/2006 Firma: *Marco Pincelli*

**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 in laterocemento sp. 20+4 cm  
 Nome del prodotto: POLYSTOPDUE (Membrana bitumata + TNT sp. 7 mm)  
 Data produzione: 15/04/2006  
 Data prova: 28/04/2006  
 Spessore totale del provino: 7 mm  
 Spessore massetto sotto il quale è sottoposto il provino: 8 cm  
 Dimensione massetto: 1x1 m  
 Volume ambiente ricevente: 87,0 mc  
 Descrizione del prodotto: Manto acustico anticilpestio con cimosa adesiva, costituito da una membrana bitumata da 1,7 kg/mq rinforzata con velovetro, accoppiata con TNT fonoresistente per uno spessore totale di 7 mm.

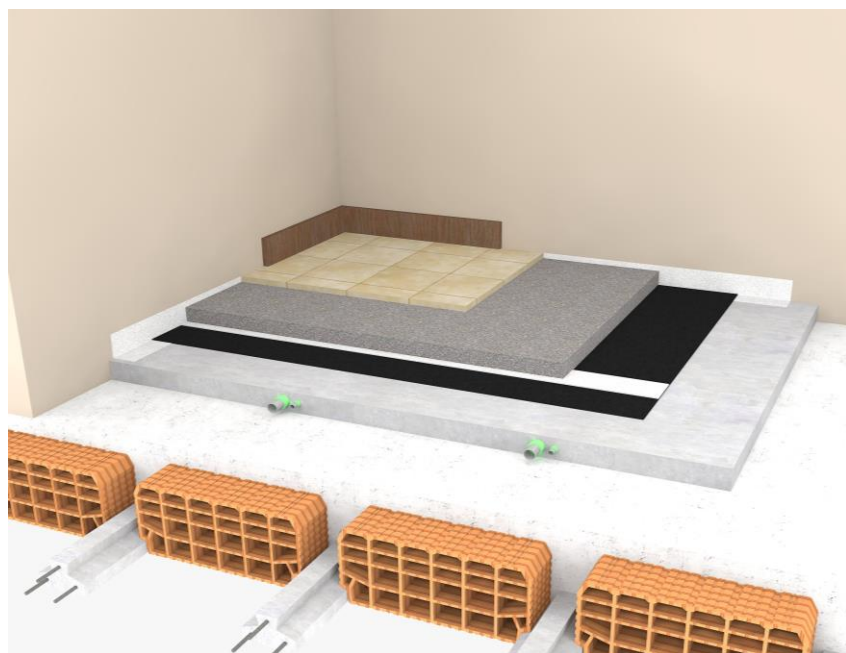
Frequenza Hz	L <sub>i</sub> dB
50	48.9
63	50.8
80	48.1
100	47.1
125	46.9
160	45.0
200	36.3
250	48.3
315	41.2
400	36.8
500	30.5
630	40.5
800	34.8
1000	38.7
1250	43.0
1600	49.7
2000	48.3
2500	44.3
3150	40.0
4000	36.1
5000	28.6

Valutazione secondo la UNI EN ISO 717-2  
 L<sub>i,w</sub> (C) = 52,0 (-10) dB; C<sub>80-2000</sub> = -9 dB;

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

N° del resoconto di prova: C280406-70 Nome dell'isti tuto di prova: P.G.M. Acoustic Laboratory via Spalanzani 2, 41036 Modella (MO)  
 Data: 20/07/2006 Firma: *Marco Pincelli*

## ESEMPIO DI POSA



- 1 Pavimentazione in legno/ceramica
- 2 Massetto in sabbia cemento
- 3 Manto acustico **POLYSTOPDUE 7 mm**
- 4 Massetto alleggerito a copertura degli impianti
- 5 Fascia perimetrale di desolidarizzazione

## 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



### SUPERFASCIA AD

per il taglio acustico sia verticale sia orizzontale, ossia per ottenere disgiunzione tra massetto e pavimento (forma a L)



### FASCIA POLYBAND AD/N

per il taglio acustico tra massetto e pavimento, in presenza di riscaldamento a pavimento

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

Rev. 0 - 21/05/2019

**Emanuele Bonifazi**  
Responsabile Direzione Tecnica

**POLYMAXITALIA**  
Specialisti dell' Isolamento Acustico

**POLYMAXITALIA Srl**  
Via Mestre, 4 Z.I. – 31033 Castelfranco Veneto (TV)  
Tel +39 0423 493544 Fax +39 0423 497841  
info@polymaxitalia.it – www.polymaxitalia.it