

# POLYMANT 35 SPECIAL 5 mm



## VANTAGGI

Resistente nel tempo  
Ottimo isolante termico  
Performance acustiche ineguagliabili  
tra i monostrato  
Eccezionale dato di Rigidità Dinamica

## DESCRIZIONE

Manto anticalpestio composto da polietilene reticolato chimico di densità 35 Kg/m<sup>3</sup>, a bassa rigidità dinamica e con ottimo abbattimento acustico grazie allo speciale additivo.

Consente molteplici applicazioni su diverse tipologie di solai pesanti ed è disponibile negli spessori 5 e 10 mm. A richiesta può essere anche adesivizzato.

## DIMENSIONI

Spessore	mm	5 mm
Formato	Bobina	1,50 x 50 m
Confezione	Bobina	75,0 m <sup>2</sup>
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	0,17 Kg/m <sup>2</sup>

## DATI TECNICI

Abbattimento acustico	$\Delta L_{n,w}$	36 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
Rigidità dinamica	$s'$	31 MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1
Frequenza di risonanza	$f_r$	62,1 Hz	
Compressibilità	mm	0,30 mm	UNI EN 12431
Conducibilità termica	$\lambda$	0,0313 W/mK	
Comprimibilità effettiva media attesa a lungo termine in opera $\Delta$	mm	0,16 mm	
Resistenza termica specifica	m <sup>2</sup> K/W	0,1357 m <sup>2</sup> K/W	
Densità	$\rho$	35 Kg/m <sup>3</sup>	

## 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
84	48	48	48	36	36	36

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico POLYMANT 35 SPECIAL spessore 5 mm, manto in polietilene reticolato chimico additivato E.V.A., a celle chiuse al 100% con densità controllata 35 Kg/m<sup>3</sup>, di colore verde. Questo prodotto è in rotoli da 1,50 x 50 m e offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a  $\Delta L_{n,w}=36$  dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2), una rigidità dinamica  $s'=31$  MN/m<sup>3</sup> (secondo la UNI EN 29052-1) e un valore di compressibilità di 0,3 mm (CP 2) (secondo la UNI EN 12431).

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.

# PAGINE ESTRATTE DAI CERTIFICATI ORIGINALI

## 3.2. CERTIFICATO DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 4 CM

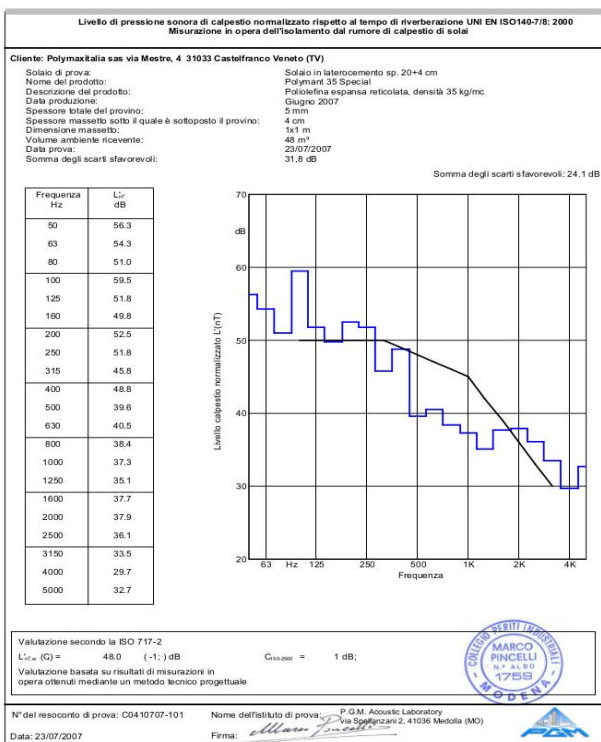


Grafico 1: Certificato Polymant 35 Special 5 mm con massetto sp. 4 cm – prova del 23/07/2007

## 3.3. CERTIFICATI DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 6 CM

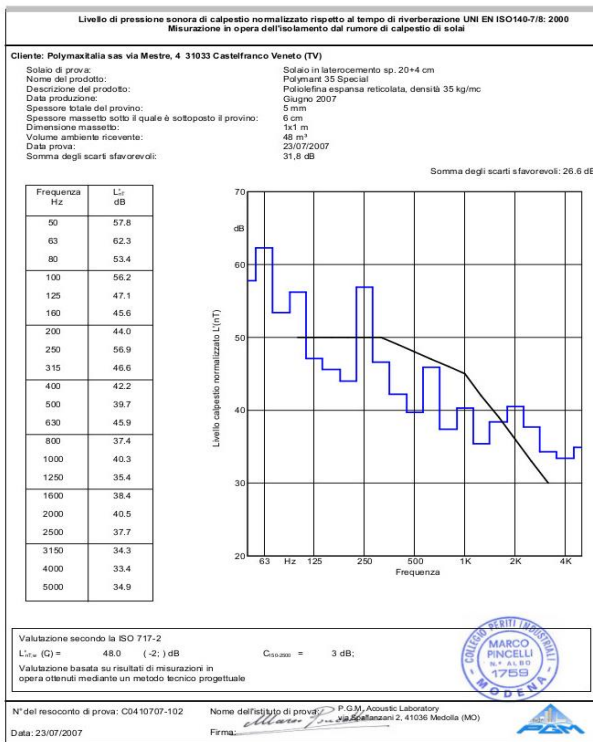


Grafico 2: Certificato Polymant 35 Special 5 mm con massetto sp. 6 cm – prova del 23/07/2007

P.G.M. di P.I. Marco Pincelli via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)

7

P.G.M. di P.I. Marco Pincelli via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)

8

## 3.4. CERTIFICATI DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 8 CM

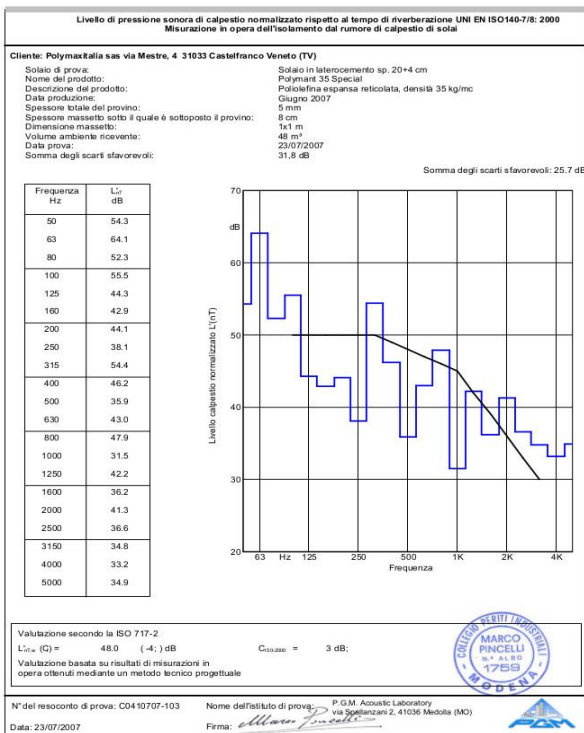


Grafico 3: Certificato Polymant 35 Special 5 mm con massetto sp. 8 cm – prova del 23/07/2007

P.G.M. di P.I. Marco Pincelli via Spallanzani, 2 41036 Medolla (MO)

9

## ESEMPIO DI POSA



- 1 Pavimentazione in legno/ceramica
- 2 Massetto in sabbia cemento
- 3 Manto acustico **POLYMANT 35 SPECIAL 5 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