

MINIGRAN 5 mm



VANTAGGI

Infinita resistenza ai carichi elevati
Utilizzabile anche sotto gli impianti tecnici
Unito ad altri prodotti raggiunge performances ineguagliabili

DESCRIZIONE

Manto anticalpestio e antivibrante composto da una miscela di gomma naturale riciclata legata da collanti poliuretanicici di densità 680 Kg/m^3 , disponibile negli spessori 5, 8 e 10 mm. Risulta particolarmente adatto per l'applicazione sotto massetti cementizi di elevato spessore e su solai sia pesanti che leggeri.

DIMENSIONI

Spessore	mm	5 mm
Formato	Rotolo	1 x 10 m
Confezione	Bancale	120,0 m ²
Peso	Kg/m ²	3,50 Kg/m ²

DATI TECNICI

Abbattimento acustico	$\Delta L_{n,w}$	28 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
Rigidità dinamica	s'	62 MN/m ³	UNI EN 29052-1
Frequenza di risonanza	f_0	88 Hz	
Compressibilità	CP2	0,30 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
84	55	56	55	29	28	29

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico MINIGRAN spessore 5 mm, manto costituito da una miscela di gomme vulcanizzate naturali e sintetiche provenienti da eco-riciclo, legate da collanti poliuretanicici polimerizzati in massa, densità 680 Kg/m³.

Questo prodotto è in rotoli da 1,25 x 10 m e offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a $\Delta L_{nw}=28$ dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2), una rigidità dinamica $s'=62$ MN/m³ (secondo la UNI EN 29052-1) e un valore di compressibilità di 0,3 mm (CP2) (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

2.2. MINIGRAN sp. 5 MM REPORT MISURE EFFETTUATE CON MASSETTO DA 4 CM

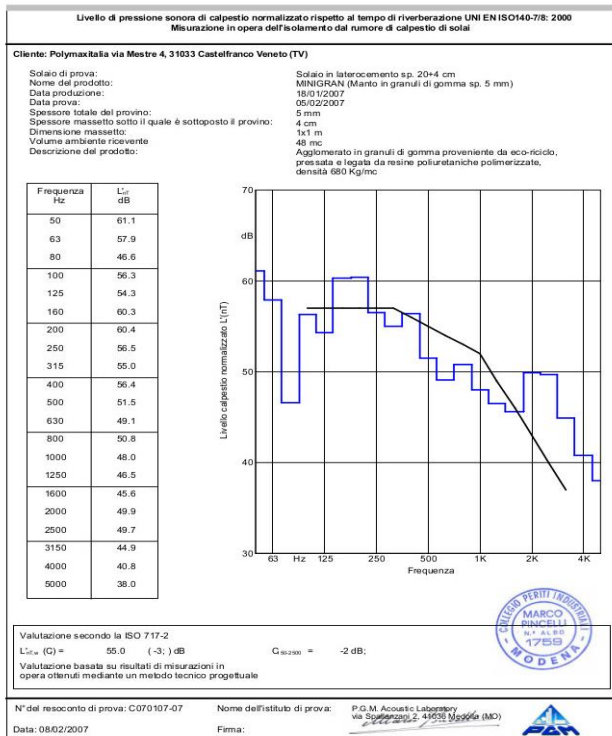


Gráfico 1: L_{st,w} MINIGRAN sp. 5 mm - massetto sp. 4 cm

2.3. MINIGRAN sp. 5 MM REPORT MISURE EFFETTUATE CON MASSETTO DA 6 CM

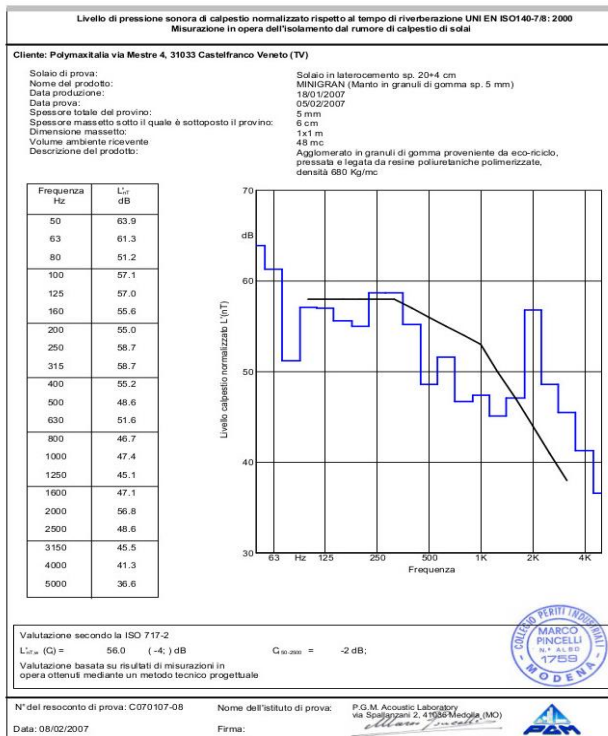


Gráfico 2: L_{st,w} MINIGRAN sp. 5 mm - massetto sp. 6 cm

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

6

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

7

2.4. MINIGRAN sp. 5 MM REPORT MISURE EFFETTUATE CON MASSETTO DA 8 CM

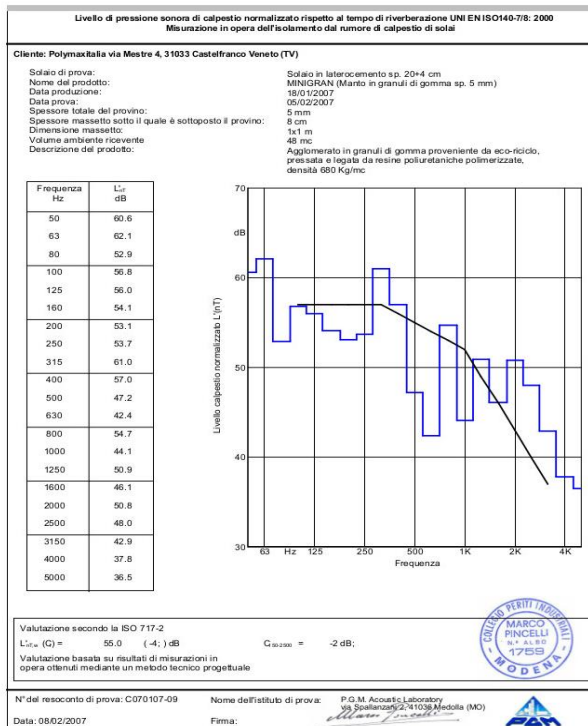
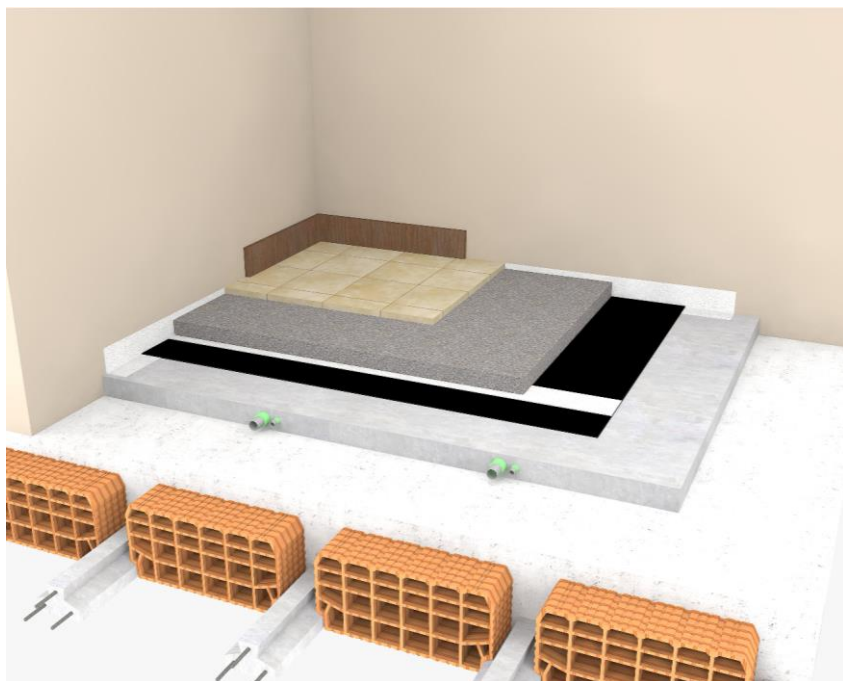


Gráfico 3: L_{st,w} MINIGRAN sp. 5 mm - massetto sp. 8 cm

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

8

ESEMPIO DI POSA



- 1 Pavimentazione in legno/ceramica
- 2 Massetto in sabbia cemento
- 3 Manto acustico **MINIGRAN 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