



POLYSOFT

VANTAGGI

Bassissima rigidità dinamica
Prodotto battentato

DESCRIZIONE

Manto anticalpestio composto da un polietilene reticolato a cellule chiuse, spessore 5 mm con densità 30 Kg/m³, colore grigio antracite accoppiato ad uno strato di fibre sintetiche dello spessore di 3 mm circa. Si posa sul solaio con facilità mediante la battentatura su entrambi i lati del materiale.

DIMENSIONI

Spessore	mm	8 mm
Formato	Rotolo	1,5 x 50 m
Confezione	Bancale	75,0 m ²

DATI TECNICI

Abbattimento acustico	$\Delta L_{n,w}$	38 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
Rigidità dinamica	s'	12,54 MN/m ³	UNI EN 29052-1
Conducibilità termica	λ	0,0348 W/mK	

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
88	53	50	48	35	38	40

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico POLYSOFT spessore 8 mm circa, manto costituito da un polietilene reticolato densità 30 kg/m³ e spessore 5 mm accoppiato ad uno strato di fibre sintetiche dello spessore di 3 mm circa.

Questo prodotto è in rotoli da 1,50 x 50 mt ed offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a $\Delta L_{nw}=38$ dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2), una rigidità dinamica $s'=12,54$ MN/m³ (secondo la UNI EN 29052-1).

Tale prodotto è provvisto di battentatura da entrambi i lati e dovrà essere posato avendo cura di accostare i lembi.

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

3.3. CERTIFICATO DI PROVA – MISURE CON MASSETTO DA 6 CM

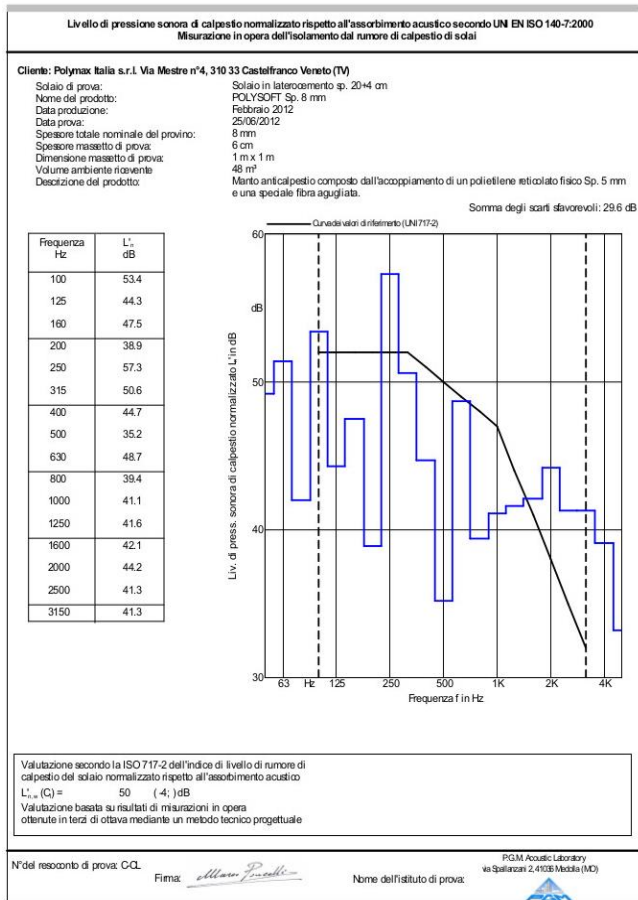


Grafico 2: Certificato di prova POLYSOFT con massetto sp. 6 cm

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

9



Forza 0,3 N

Punto di Misura	Frequenza Di Risonanza [Hz]	Rigidità Dinamica Apparente [MN/m ³]
1	39	12,04
2	39	12,04
3	39	12,04
4	39	12,04
5	39	12,04
	39	12,04
Valori medi		

Campione N.5

Forza 0,3 N

Punto di Misura	Frequenza Di Risonanza [Hz]	Rigidità Dinamica Apparente [MN/m ³]
1	37,4	11,06
2	37,4	11,06
3	37,4	11,06
4	39	12,04
5	39	12,04
	38,0	11,45
Valori medi		

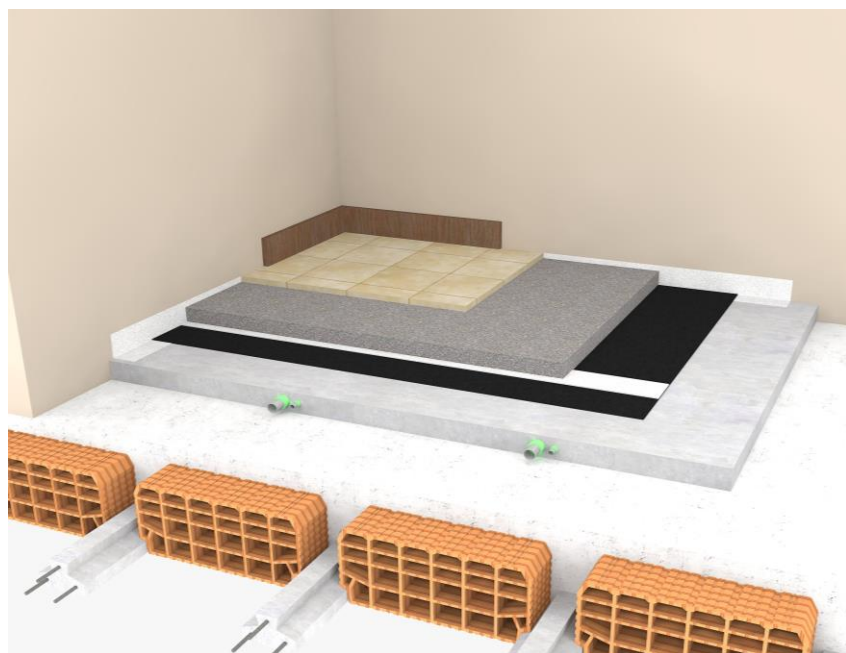
5- Risultato finale della prova

Frequenza di risonanza:	39,8 Hz
Rigidità dinamica apparente:	12,54 MN/m ³
Il dato calcolato viene arrotondato a:	13 MN/m ³
Smorzamento:	12,5 %

SAIGEST SRL (capitale sociale: 90.000,00 €) - via Castelfidardo, 8-10 - 62012 Civitanova Marche (MC)
 cod.fisc./P.IVA 02007190420
 Tel. 0733-816946 - Cell. 329-2080593
 Home page: www.saigest.it; E-mail: saigest@saigest.it

Pag. 8 di 8 pagg.

ESEMPIO DI POSA



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