

# GREENSOUND



## VANTAGGI

Unico prodotto molteplici applicazioni a Solaio  
Prodotto proveniente da eco-riciclo  
Bassissima rigidità dinamica  
Ideale per soluzioni a secco

## DESCRIZIONE

Membrana anticalpestio ottenuto dall'accoppiamento tra un manto in riciclato di gomma di prima scelta con una densità di  $720 \text{ Kg/m}^3$  spessore di 3 mm e un feltro smorzante delle vibrazioni in fibre riciclate avente densità  $600 \text{ gr/m}^2$  e spessore 4 mm. Il risultato di questa combinazione è un isolante acustico per il rumore da calpestio dello spessore nominale di 7 mm con altissime performance acustiche, ecosostenibile ed adattabile a tutti i tipi di solai.

## DIMENSIONI

Spessore	mm	3+4 mm
Formato	Rotolo	1,00 x 6 m
Confezione	Bancale	90,0 m <sup>2</sup>
Peso	Kg/m <sup>2</sup>	2,80 Kg/m <sup>2</sup>

## DATI TECNICI

Abbattimento acustico	$\Delta L_{n,w}$	35 dB	UNI EN ISO 140/7 UNI EN ISO 717/2
Rigidità dinamica	$s'$	13 MN/m <sup>3</sup>	UNI EN 29052-1
Frequenza di risonanza	$f_r$	40,6Hz	
Compressibilità	mm	1,13mm	UNI EN 12431
Conducibilità termica	$\lambda$	0,0562 W/mK	
Comprimibilità effettiva media attesa a lungo termine in opera $\Delta$	mm	0,39 mm	
Resistenza termica specifica	m <sup>2</sup> K/W	0,1105 m <sup>2</sup> K/W	

## 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. 4 cm	Massetto sp. 6 cm
89	55	54	34	35

## VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento dal rumore di calpestio dei solai sarà ottenuto mediante stesura del manto acustico Greensound spessore 7 mm, manto costituito da un manto in riciclato di gomma di prima scelta con una densità di 720 Kg/m<sup>3</sup> spessore di 3 mm e un feltro smorzante delle vibrazioni in fibre riciclate avente densità 600 gr/m<sup>2</sup> e spessore 4 mm.

Questo prodotto è in rotoli da 1 x 6 m e offre un livello di attenuazione del rumore di calpestio pari a  $\Delta L_{nw}=35$  dB (secondo la UNI EN ISO 140/7 e UNI EN ISO 717/2), una Rigidità Dinamica  $s'=13$  MN/m<sup>3</sup> (secondo la UNI EN 29052-1) e un valore di compressibilità di 1,13 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

## 4.2. CERTIFICATO DI PROVA GRENSOUND 3+4 - MISURE CON MASSETTO DA 4 CM

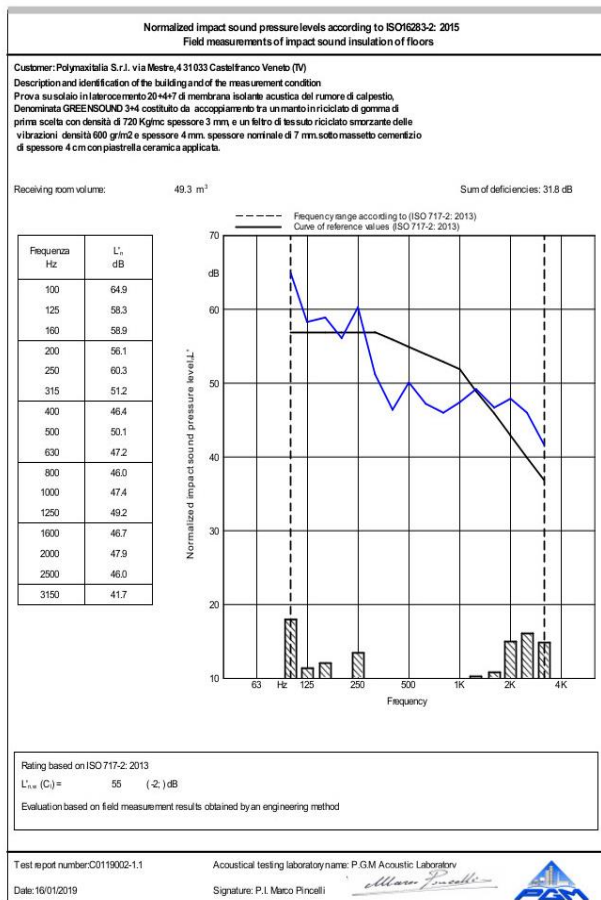


Grafico 3: Certificato di prova GRENSOUND 3+4 con massetto sp. 4 cm

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

9

## 4.3. CERTIFICATO DI PROVA GRENSOUND 3+4 - MISURE CON MASSETTO DA 6 CM

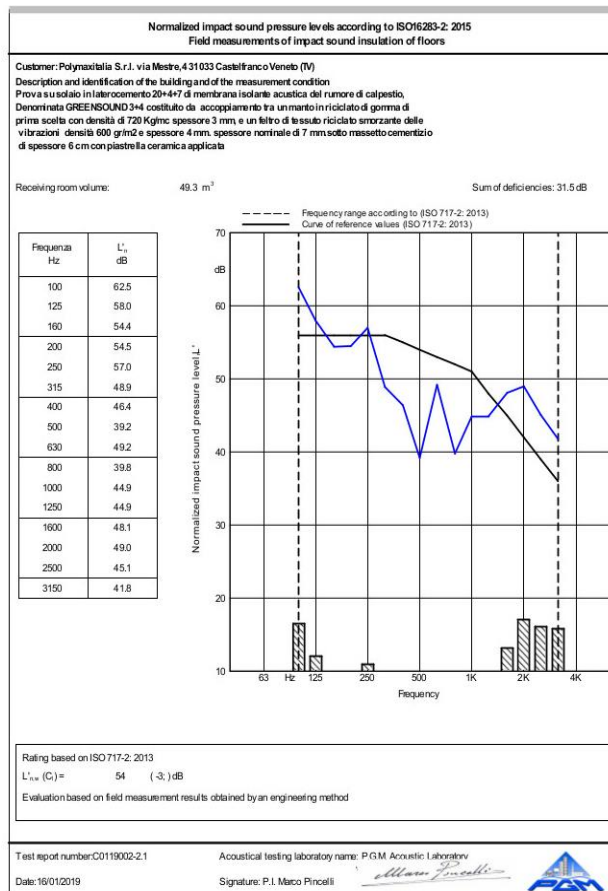
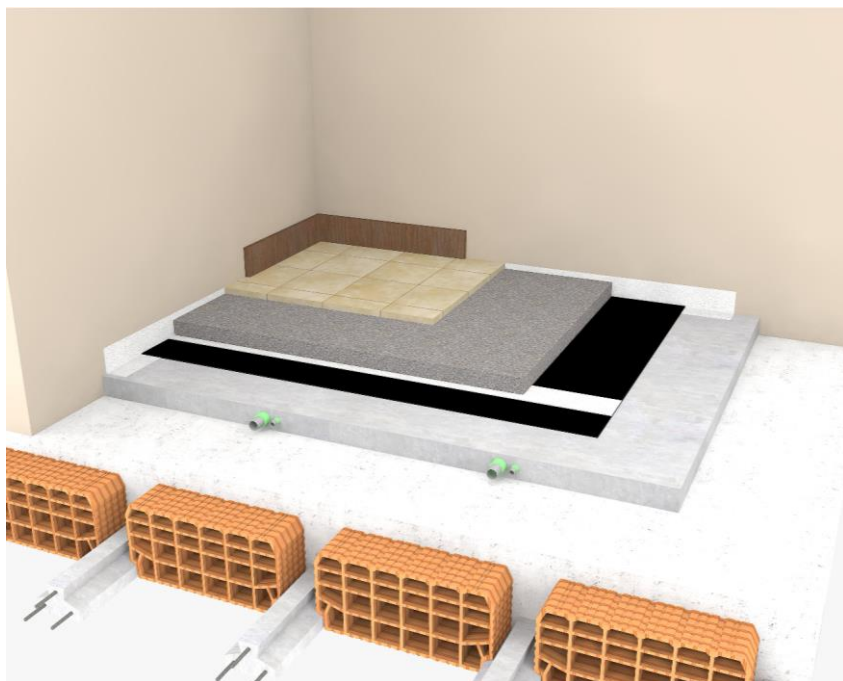


Grafico 4: Certificato di prova GRENSOUND 3+4 con massetto sp. 6 cm

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

10

## ESEMPIO DI POSA



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