

### Descrizione del prodotto

Point è un isolante acustico ed antivibrante per massetti galleggianti. La superficie inferiore è formata da appoggi discreti che concentrano il carico su piccoli punti, ottimizzando le prestazioni dinamiche dell'elastomero.

La consistenza del pannello è calibrata per garantire prestazioni costanti e deflessioni controllate, fino ad un carico di 5000 kg/m<sup>2</sup>. La superficie superiore è protetta da uno speciale tessuto. La versatilità nell'utilizzo lo rende il prodotto ideale per molti settori delle costruzioni, residenziale, commerciale o industriale.

### Campi d'impiego:

- Massetti ad elevato spessore ad uso commerciale o residenziale
- Isolamento dalle vibrazioni in locali tecnici
- Isolamento per macchine vibranti

### Product description

The product Point is an acoustic insulation and anti-vibration mat for floating floors. The lower surface is made of single dimples that focuses the load in single spots, optimizing the dynamic performances of the elastomeric material. The texture of the panel has been calibrated to give a steady performance and a controlled deflection up to a load of 5000 kg/m<sup>2</sup>. The upper surface is protected by a textile for the direct construction of the floating screed on top. The Point is the most versatile product for residential, commercial or industrial constructions.

### Application fields:

- High thickness screeds for commercial or residential use
- Vibration insulation for technical rooms
- Insulation for vibrating machines

Caratteristiche tecniche	Technical characteristics		Standard	POINT 17
Spessore nominale	Nominal thickness	mm	-	17
Dimensione pannelli	Panels dimensions	m	-	1 x 1
Massa superficiale	Superficial mass	kg/m <sup>2</sup>	-	6,7
Compressione al 10% di deformazione	Compression resistance	kPa	UNI EN 826	10,17
Rigidità dinamica	Dynamic stiffness	MN/m <sup>2</sup>	EN 29052-1	16
Attenuazione livello di calpestio (ΔLw) Impact sound reduction improvement (ΔLw)		dB	UNI EN 10140	26

### INSTALLAZIONE / INSTALLATION



Incollare la striscia perimetrale alla parete e al solaio realizzando gli angoli con cura

Apply the Profyle edging strip all along the perimeter of the room



Stendere l'isolante acustico con il lato sagomato rivolto verso il basso

Install the acoustic mat with dimpled side facing down



Accostare i pannelli senza lasciare spazi vuoti e ricoprire l'intera superficie da isolare

Install the insulation on the whole floor, without leaving any gaps between



Dove necessario ritagliare i pannelli sul lato inferiore con un tagliarino

Where necessary, cut the panels with a common cutter



Sigillare le giunzioni tra i pannelli con il nastro Stik

Seal the joints between panels with Stik tape



Realizzare il massetto

Build the screed



Prevedere se necessario l'armatura del massetto in fase di getto

If necessary reinforce the screed with a steel mesh



Posare la pavimentazione ed eseguire la fugatura delle piastrelle

Lay the tiles and apply the grouting glue



Tagliare la striscia perimetrale Profyle e rimuovere la parte eccedente

Cut the exceeding part of the Profyle edging strips

## Acoustic Isolation & Vibration Control

# ISOLGOMMA

\*\*\*\*\*

**Isolgomma Srl**

36020 Albettono (Vicenza) Italy - via dell'Artigianato, 24

tel. +39 0444 790781 - fax +39 0444 790784

info@isolgomma.com - www.isolgomma.com



Distributore / Distributor

**ISO** **GOMMA**  
\*\*\*\*\*

Acoustic Isolation & Vibration Control

**Linea Point**

*Point Line*



# POINT

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti  
Acoustic insulation for floating floors

Denominazione prodotto  
Product description

Point	17
-------	----

Spessore in mm  
Thickness in mm

Nome della linea  
Name



- ✓ Elevate prestazioni acustiche
- ✓ Adatto per carichi transitori fino a 5.000 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Stabilità nel tempo
- ✓ Prodotto antivibrante

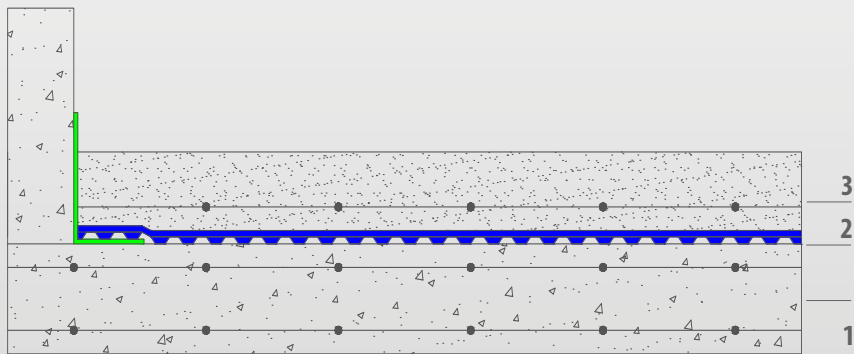
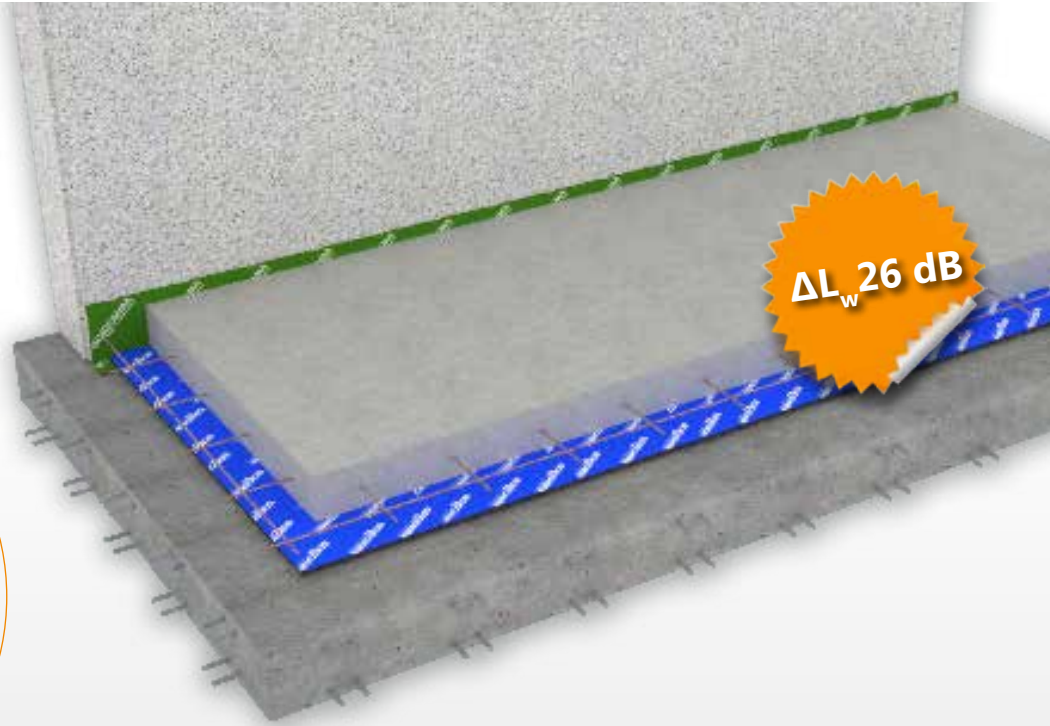
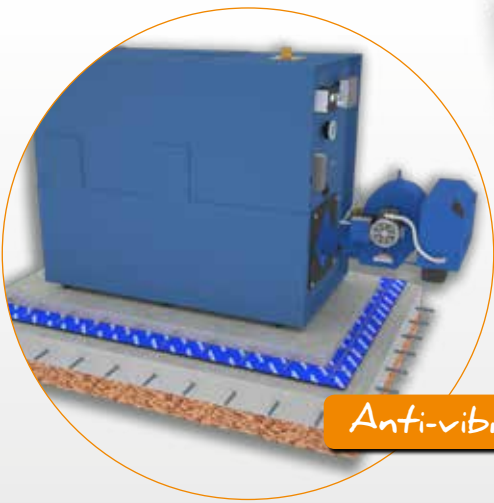
- ✓ High insulation of noise and vibration
- ✓ Suitable for traffic loads up to 5000 kg/m<sup>2</sup>
- ✓ Stability in time
- ✓ Antivibration product



Massetto galleggiante  
Floating slab

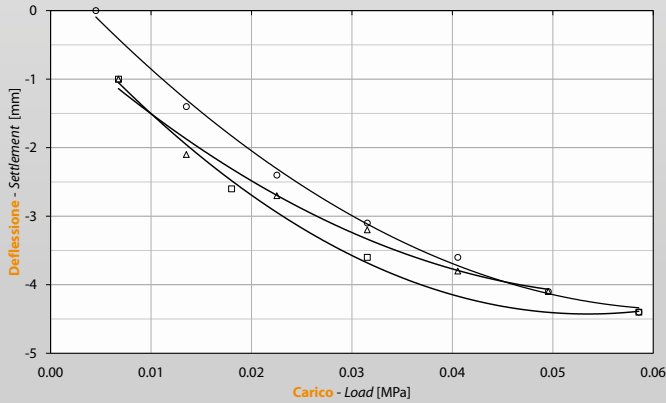
Solaio cemento armato  
Structural floor

Point



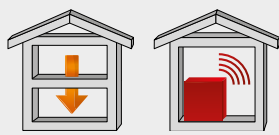
SPESORE TOTALE DEL SOLAIO: THICKNESS OF THE FLOOR:	<b>257 mm</b>
1 Solaio in calcestruzzo Concrete floor	140 mm
2 POINT 17	17 mm
3 Massetto flottante Floating screed	100 mm

COMPRESSIONE / COMPRESSION

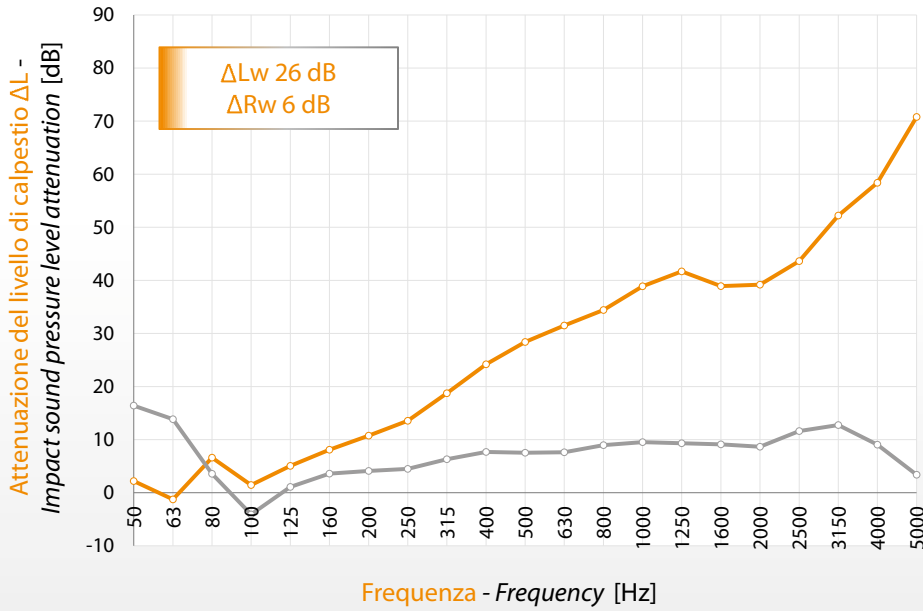


Carico Load (N/mm <sup>2</sup> )	Deflessione Settlement (mm)	Rigidezza Bedding modulus (MN/m <sup>3</sup> )
0.0045	-	-
0.0135	1.4	9.7
0.0225	2.4	9.4
0.0315	3.1	10.2
0.0405	3.6	11.3
0.0495	4.1	12.1
0.0586	4.4	13.3
0.0315	3.6	8.8
0.0180	2.6	6.9
0.0068	1.0	6.8

Cicli di carico secondo DIN 18134  
Load cycles according to DIN 18134

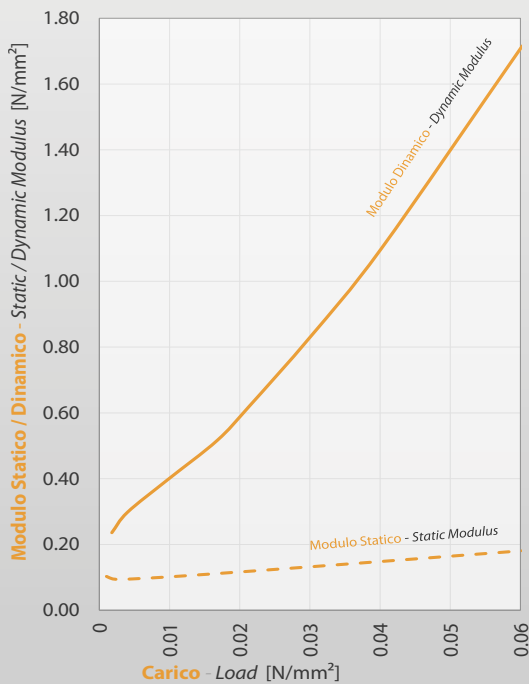


### ISOLAMENTO AL CALPESTIO E DEL RUMORE AEREO / IMPACT AND AIRBORNE SOUND INSULATION

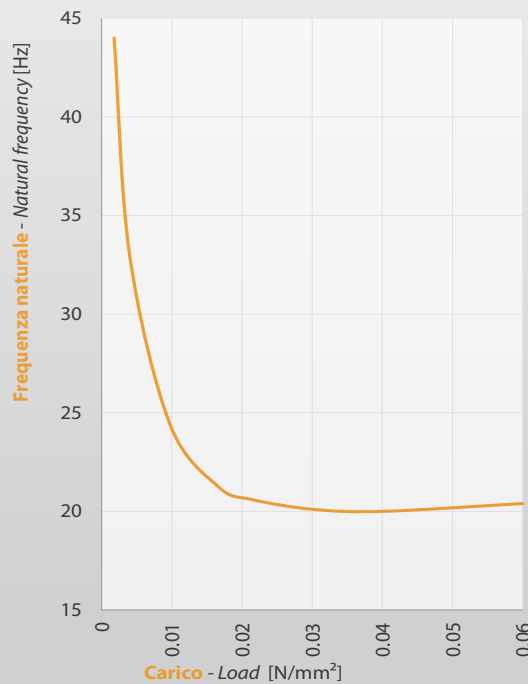


Fr (Hz)	$\Delta L$ (dB)	$\Delta R$ (dB)
50	2.2	16.4
63	-1.3	13.8
80	6.6	3.6
100	1.4	-4.1
125	5.1	1.1
160	8.1	3.6
200	10.8	4.1
250	13.5	4.5
315	18.7	6.3
400	24.2	7.7
500	28.4	7.5
630	31.5	7.6
800	34.4	9.0
1000	38.9	9.5
1250	41.7	9.3
1600	38.9	9.1
2000	39.2	8.7
2500	43.6	11.6
3150	52.2	12.7
4000	58.4	9.1
5000	70.8	3.4

### MODULO STATICO E DINAMICO / STATIC & DYNAMIC MODULUS



### FREQUENZA NATURALE / NATURAL FREQUENCY



Carico Load (MPa)	Freq. Naturale Natural freq. (Hz) *	Rig. Dinamica Dyn. Stiffness (MN/m <sup>3</sup> )
0.002	44.0	16
0.005	33.4	22
0.010	24.2	23
0.015	22.0	29
0.020	20.8	35
0.030	20.1	49
0.040	20.0	65
0.050	20.2	82

\*Misure eseguite mediante procedure della norma EN 29052-1, aumentando il carico specifico totale sul provino fino al carico massimo

\*Measurements following the procedures of EN 29052-1, increasing the total specific load on the sample up to the maximum load