

ISOLGOMMA
more than rubber

Acoustic Isolation & Vibration Control

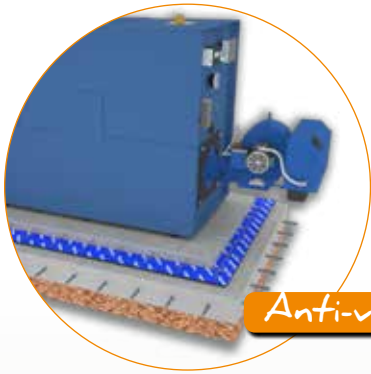
Linea Point®

Point® Line



POINT 17

Isolamento acustico per pavimenti galleggianti
Acoustic isolation for floating floors



Anti-vibration



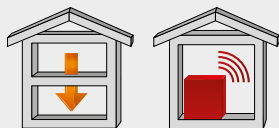
- ✓ Elevate prestazioni acustiche
 - ✓ Adatto per carichi transitori fino a 5.000 kg/m²
 - ✓ Stabilità nel tempo
 - ✓ Ideale per supermercati, magazzini, centri commerciali e ambienti industriali
-
- ✓ High noise and vibration isolation
 - ✓ Suitable for traffic loads up to 5000 kg/m²
 - ✓ Stability and durability
 - ✓ Ideal for supermarkets, warehouses, malls and industrial environments



Point 17

Massetto galleggiante
Floating slab

Solaio strutturale
Structural floor



Descrizione del prodotto

Point® è un isolante acustico ed antivibrante per massetti galleggianti. La superficie inferiore è formata da appoggi puntiformi che ottimizzano le prestazioni dinamiche dell'elastomero.

La consistenza del pannello è calibrata per garantire prestazioni costanti e deformazioni controllate, fino ad un carico di 5.000 kg/m². La superficie superiore è protetta da uno speciale tessuto politenato. La versatilità di utilizzo rende **Point®** ideale per il settore delle costruzioni: residenziale, commerciale e industriale.

Campi d'impiego:

- Massetti ad elevato spessore per uso commerciale e residenziale
- Isolamento delle vibrazioni di impianti tecnologici
- Isolamento delle vibrazioni di macchinari industriali

Product description

The product **Point®** is an acoustic isolation and anti-vibration mat for floating floors. The lower surface is shaped to focus 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/m². The upper surface is protected by a non-woven waterproofing backing for the direct construction of the floating screed on top. **Point®** is the most versatile product for residential, commercial and industrial constructions.

Application fields:

- High thickness screeds for commercial and residential use
- Vibration control of technical equipment
- Vibration control of industrial 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 ²	-	6,7
Compressione al 10% di deformazione	Compression resistance	kPa	UNI EN 826	10,17
Rigidità dinamica	Dynamic stiffness	MN/m ³	EN 29052-1	16
Attenuazione livello di calpestio (ΔLw)	Impact sound reduction improvement (ΔLw)	dB	UNI EN 10140	26

INSTALLAZIONE / INSTALLATION



Posare 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 panels on the whole floor, without any empty space between one and the other



Dove necessario ritagliare i pannelli sul lato inferiore con un tagliavetro

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

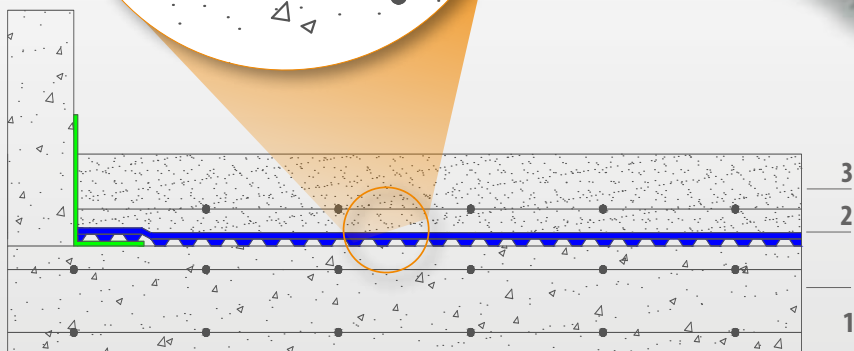


Tagliare la striscia perimetrale Profyle e rimuovere la parte eccedente

Cut the exceeding part of the Profyle edging strips

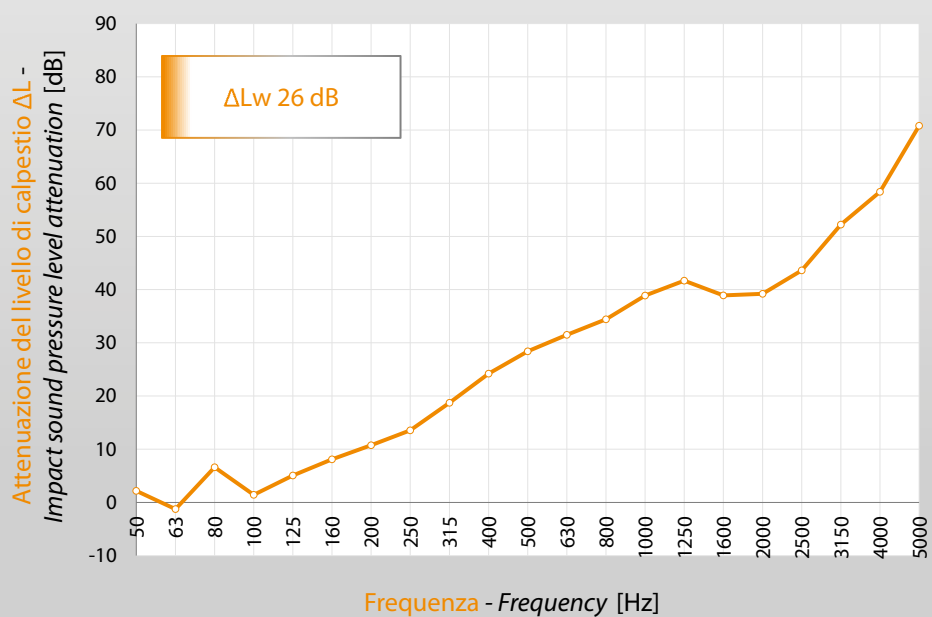
Appoggi puntiformi
Shaped surface

ΔL_w 26 dB



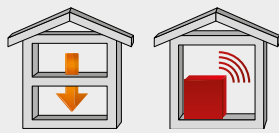
SPESORE TOTALE DEL SOLAIO: THICKNESS OF THE FLOOR:	257 mm
1 Solai in calcestruzzo Concrete floor	140 mm
2 POINT 17	17 mm
3 Massetto flottante Floating screed	100 mm

ISOLAMENTO AL CALPESTIO / IMPACT SOUND INSULATION

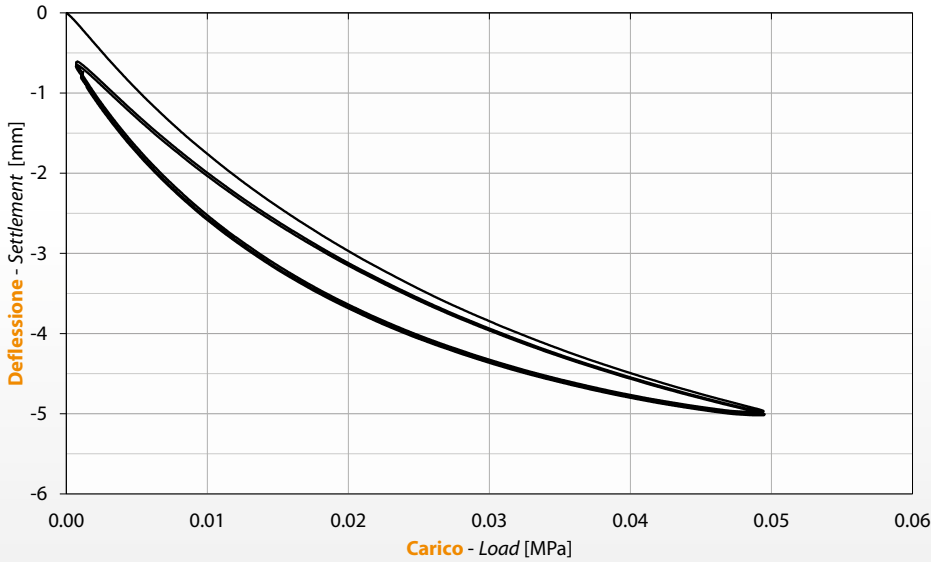


Fr (Hz)	ΔL (dB)
50	2.2
63	-1.3
80	6.6
100	1.4
125	5.1
160	8.1
200	10.8
250	13.5
315	18.7
400	24.2
500	28.4
630	31.5
800	34.4
1000	38.9
1250	41.7
1600	38.9
2000	39.2
2500	43.6
3150	52.2
4000	58.4
5000	70.8

Valori di laboratorio misurati in accordo alla norma ISO 10140-3, indice di valutazione secondo ISO 717-2
Laboratory values according to ISO 10140-3, rating index according to ISO 717-2



COMPRESSIONE / COMPRESSION



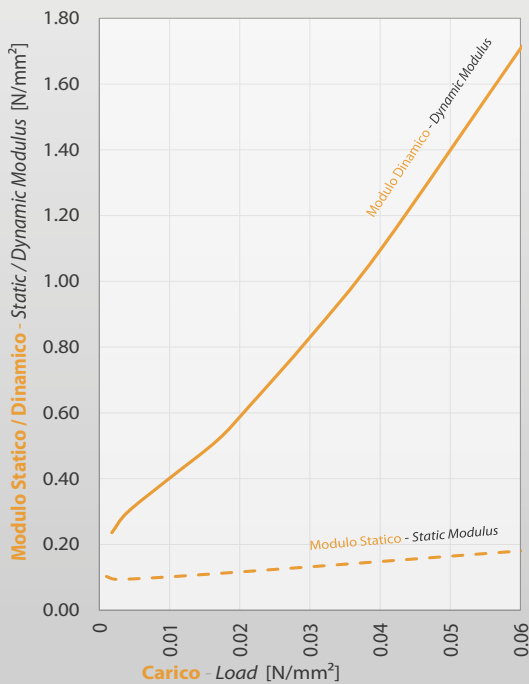
Carico Load (N/mm ²)	Deflessione Settlement (mm)	Rigidezza Bedding modulus (MN/m ³)
0.0083	-1.5	5.5
0.0167	-2.6	6.4
0.0250	-3.4	7.3
0.0333	-4.1	8.2
0.0417	-4.6	9.1
0.0500	-5.0	10.1
0.0250	-4.0	6.2
0.0125	-2.9	4.4
0.0010	-0.7	1.4

Comportamento a compressione in presenza di sovraccarichi ciclici, successivi ad un precarico di 0.002 MPa.

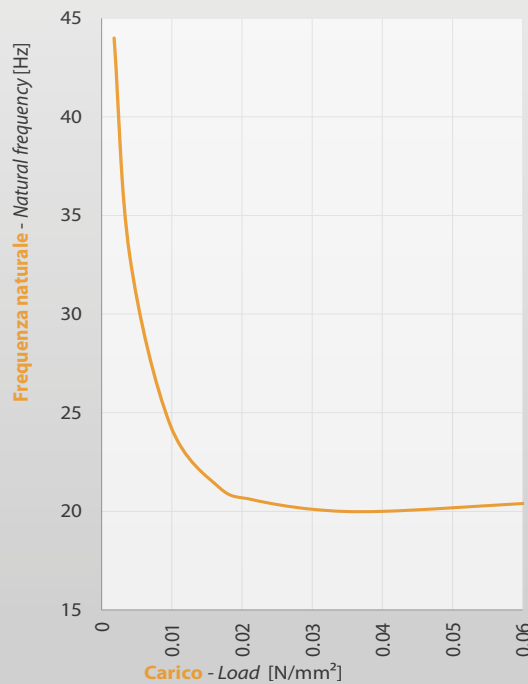
Condizioni di prova secondo EN 826, valutazione dei carichi secondo DIN 18134

Compression behaviour with cyclic overload after a preload of 0.002 MPa. Test setup according to EN 826, load evaluation according to DIN 18134

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 ³)
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 according to the procedures of EN 29052-1, increasing the total specific load on the sample up to the maximum load*

Acoustic Isolation & Vibration Control

© 2006 Isolgamma Srl - All rights reserved - Printed in Italy (10/17) - Cod. 91010044.IT/UK

ISOLGOMMA
***** more than rubber

Isolgamma Srl

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

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

info@isolgamma.com - www.isolgamma.com



Distributore / Distributor