



# ISOLAMENTO ACUSTICO

## PRODOTTI MULTISTRATO A BASE DI MASSA PESANTE



## PRODOTTI CON MASSA PESANTE: L'ALTERNATIVA AL PIOMBO.

**TROCELLEN**, con il marchio **APLOMB**, commercializza da anni un prodotto multistrato, con una o più lamine di piombo, accoppiato con materiali isolanti flessibili.

Il piombo non sempre è ben accettato dagli installatori e progettisti; per questo motivo abbiamo sviluppato un'alternativa con massa pesante poliolefinica.

### Vantaggi rispetto al piombo

- Non presenta problemi di tossicità per inalazione e ingestione.
- Si può facilmente accoppiare al **TROCELLEN**, ottenendo un prodotto completamente riciclabile.
- Larghezza rotoli > 1 m.
- Facilmente reperibile in commercio

### Svantaggi rispetto al piombo

- A parità di grammatura, occorre utilizzare uno spessore più alto: il che determina una maggiore rigidità nel prodotto finale.
- Non è malleabile come il piombo ed è più elastico.
- Imballo più voluminoso.
- Alti livelli di reazione al fuoco ottenuti con inserimento di additivi antifiamma.

### La linea ISOLMASS

È una linea di prodotti multistrato, con una guaina pesante accoppiata con materiali flessibili, resilienti e fonoassorbenti.

### ■ Composizione

- Strato di politene espanso (antivibrante), spessore 3 mm.
- Massa pesante di grammatura 4 kg/m<sup>2</sup>
- Strato di poliuretano a cellule aperte (fonoassorbente) di spessore 12 mm.



■ **Dimensioni:** in lastre da 1,2 x 3 m

■ **Imballo:** arrotolati in cartone (0,25x0,25x1,25m) o senza, su pallet.

### ■ Applicazioni

- Isolamento acustico di tubazioni di scarico, in politene o PVC.

Il prodotto deve essere installato con il poliuretano a contatto con la tubazione.

Avvolgerlo alla tubazione, prestando attenzione di non lasciare dei punti scoperti e fissarlo meccanicamente con regge o filo metallico.

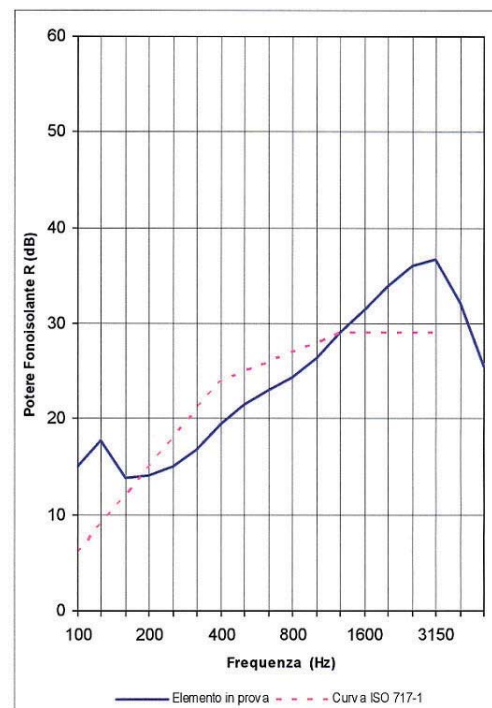
- Isolamento acustico a parete - indice di valutazione, riferito alla curva campione a 500 Hz, calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 e 3.150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1):  $R_w = 25$  dB.



Trocellen 3 mm

HL 4 kg/m<sup>2</sup>

PU 12 mm





Trocellen 3 mm

HL 4 kg/m<sup>2</sup>

Trocellen 3 mm

■ **Composizione:**

- Strato di polietene espanso (antivibrante), spessore 3 mm.
- Guaina pesante di grammatura 4 kg/m<sup>2</sup>
- Strato di polietene espanso (antivibrante), spessore 3 mm.



■ **Dimensioni:** in lastre da 1,2 x 3 m

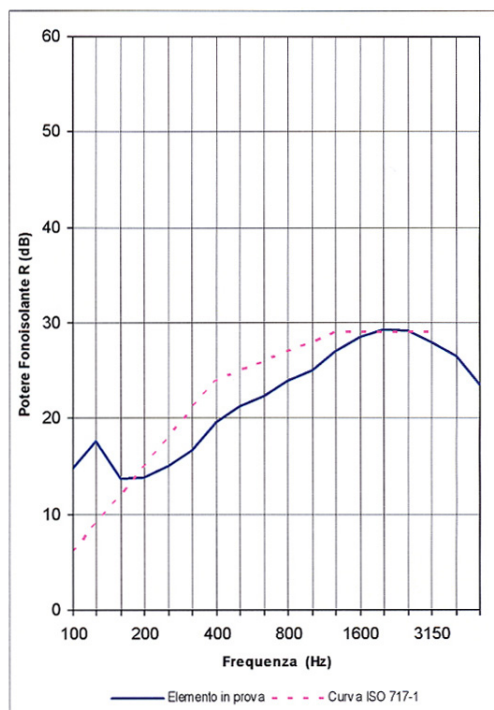
■ **Imballo:** arrotolati in cartone (0,25 x 0,25 x 1,25m) o senza, su pallet.

■ **Applicazioni:**

Sottopavimento e in pareti di costruzioni civili.

È usato per ridurre le onde sonore a bassa frequenza, apportando della massa alla partizione.

Isolamento acustico a parete - indice di valutazione, riferito alla curva campione a 500 Hz, calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 e 3.150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1):  $R_w = 25$  dB.



### ISOLMASS BISTRATO - GUAINA PESANTE + TROCELLEN

Abbiamo realizzato anche una serie di combinazioni di guaina pesante e materassino resiliente **TROCELLEN**, che trovano riscontro nel quotidiano utilizzo in edilizia.

#### ISOLMASS 5PE3



■ **Composizione:** 5 kg/m<sup>2</sup> e 3 mm di Trocellen.

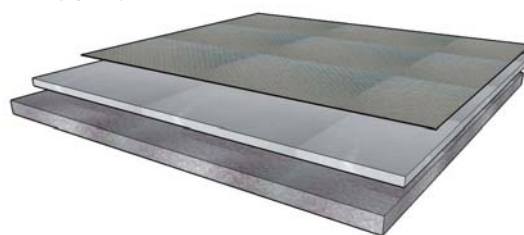
■ **Dimensioni:** in lastre da 1,2 x 3 m

■ **Imballo:** arrotolati in cartone (0,25x0,25x1,25m) o senza, su pallet.

■ **Applicazioni:**

- A pavimento e su pareti leggere: per tutti quegli utilizzi ove siano richiesti un notevole apporto di massa e di uno strato desolidarizzante.

#### ISOLMASS 3-5PE4 P



■ **Composizione:** TNT, 3,5 kg/m<sup>2</sup> e 4 mm di Trocellen.

■ **Dimensioni:** in lastre da 1,2 x 3 m

■ **Imballo:** 20 rotoli su bancale, con film estensibile.

■ **Applicazioni:**

- A pavimento e su pareti leggere: con strato resiliente di spessore superiore. La guaina in questo caso viene fornita di un tessuto antiabrasione accoppiato in superficie.

#### ISOLMASS 2PE2



■ **Composizione:** 2 kg/m<sup>2</sup> e 2 mm di Trocellen.

■ **Dimensioni:** in lastre da 1,2 x 3 m

■ **Imballo:** 20 rotoli su bancale, con film estensibile.

■ **Applicazioni:**

- A pavimento e su pareti leggere: un'abbinata per tutte quelle applicazioni ove sia richiesto un ridottissimo spessore.

## VOCI DI CAPITOLATO

### TROCELLEN ISOLMASS 11

Prodotto composito tristrato per l'isolamento del rumore aereo di tubi di scarico in materiale plastico e partizioni in genere. Composto da massa pesante, poliolefinica, caricata, accoppiata sui due lati con PE espanso reticolato **TROCELLEN** di spessore 3 mm e PU a cellule aperte da 12 mm di spessore di partenza. Grammatura: 4,4 kg/m<sup>2</sup>.

### TROCELLEN ISOLMASS 22

Prodotto composito tristrato per l'isolamento del rumore da calpestio e del rumore aereo di pavimentazioni e pareti. Composto da massa pesante, poliolefinica, caricata, accoppiata sui due lati con PE espanso reticolato **TROCELLEN** di spessore 3 mm. Grammatura: 4,2 kg/m<sup>2</sup>.

### TROCELLEN ISOLMASS 5PE3

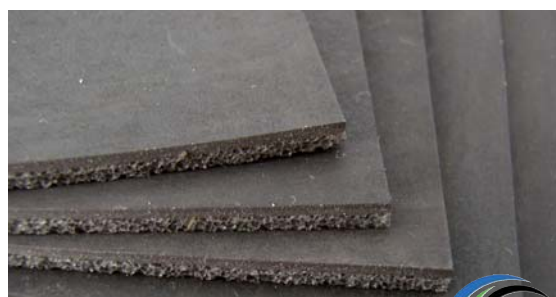
Prodotto composito bistrato per l'isolamento del rumore da calpestio e del rumore aereo di pavimentazioni e pareti leggere. Composto da massa pesante, poliolefinica, caricata, rivestita su un lato con PE espanso reticolato **TROCELLEN** di spessore 3 mm. Grammatura: 5,1 kg/m<sup>2</sup>.

### TROCELLEN ISOLMASS 3-5PE4 P

Prodotto composito bistrato per l'isolamento del rumore da calpestio e del rumore aereo di pavimentazioni e pareti leggere. Composto da massa pesante, poliolefinica, caricata, rivestita su un lato con PE espanso reticolato Trocellen di spessore 4 mm e dall'altro con tessuto protettivo di PP. Grammatura: 3,7 kg/m<sup>2</sup>.

### TROCELLEN ISOLMASS 2PE2

Prodotto composito bistrato per l'isolamento del rumore da calpestio e del rumore aereo di pavimentazioni e pareti leggere. Composto da massa pesante, poliolefinica, caricata, rivestita su un lato con PE espanso reticolato Trocellen di spessore 2 mm. Grammatura: 2,1 kg/m<sup>2</sup>.



## INTERNAZIONALI COME I CLIENTI

#### Sede centrale

**TROCELLEN GmbH**  
Mülheimer Straße 26  
53840 Troisdorf  
Germany  
Ph. +49 2241 85 04  
Fax +49 2241 85 37 53

#### TROCELLEN Italia S.p.A.

Via dei Dossi, 7/9  
S.S. 525 del Brembo  
24040 Osio Sopra (BG)  
Italy  
Ph. +39 035 50 70 11  
Fax +39 035 50 21 74

#### TROCELLEN Italia S.p.A.

Sales office  
Via Dante, 3  
20040 Caponago (MI)  
Italy  
Ph. +39 02 959 621  
Fax +39 02 959 62 235

#### TROCELLEN Ibérica S.A.

C/Avila, s/n  
28804 Alcalá de Henares  
Spain  
Ph. +34 91 885 55 00  
Fax +34 91 885 55 01

#### TROCELLEN S.E.A. Sdn Bhd

Lot 2213, Kg. Batu 9 Kebun Baru,  
Jalan Kasawari,  
42500 Telok Panglima Garang  
Selangor Darul Ehsan,  
Malaysia  
Ph. +60 3 3122 1213  
Fax +60 3 3122 1211

#### TROCELLEN GmbH, UK Office

Central Chambers, 77 Westborough  
Scarborough, North Yorkshire  
YO11 1 TP  
United Kingdom  
Ph. +44 1723 376 111  
Fax +44 1723 376 444

#### TROCELLEN Rus

141402 Moskovskaya - oblast  
Himki - 2, post box 186  
Russian Federation  
Ph. +7 495 739 44 38  
Fax +7 495 739 44 21

#### Polifoam Plastic Processing Co.

Ltd. Hungary  
Táblás u. 32  
1097 Budapest  
Hungary  
Ph. +36 1 347 98 00  
Fax +36 1 280 67 08

