



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 poliolefnica.

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/m²
- 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.

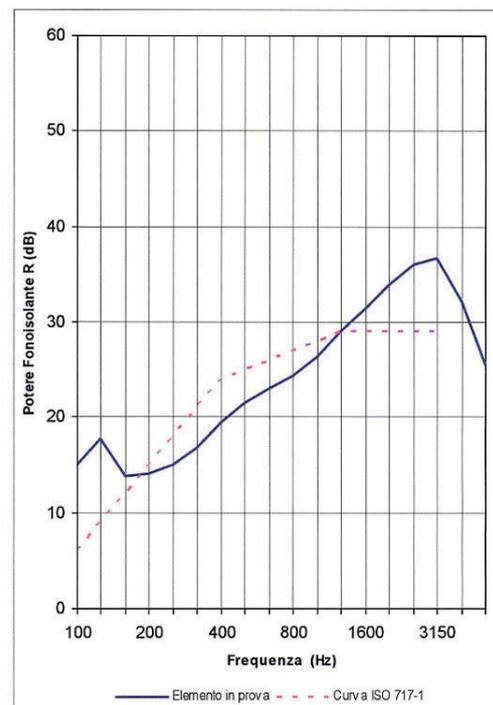
- Isolamento acustico a parete - indice di valutazione, riferito alla curva campione a 500 Hz, calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 e 3.150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1): $R_w = 25$ dB.



Trocellen 3 mm

HL 4 kg/m²

PU 12 mm





Trocellen 3 mm

HL 4 kg/m²

Trocellen 3 mm

■ **Composizione:**

- Strato di polietene espanso (antivibrante), spessore 3 mm.
- Guaina pesante di grammatura 4 kg/m²
- Strato di polietene espanso (antivibrante), spessore 3 mm.



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

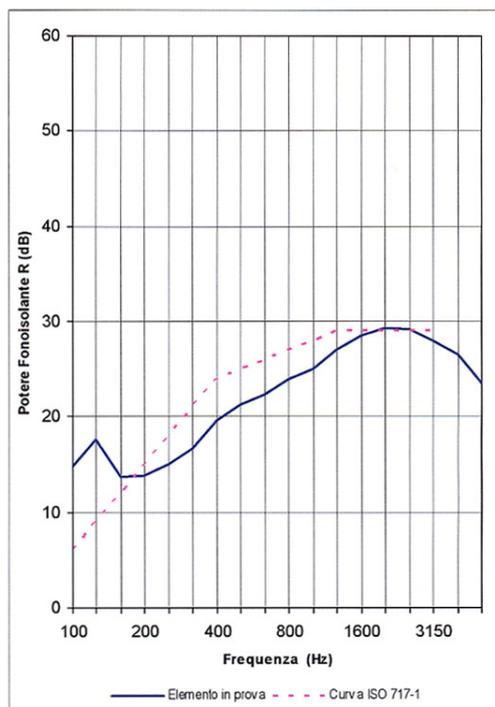
■ **Imballo:** arrotolati in cartone (0,25 x 0,25 x 1,25m) o senza, su pallet.

■ **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/m² e 3 mm di Trocellen.

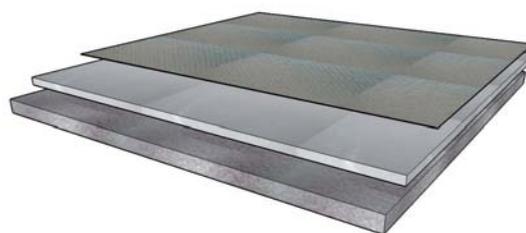
■ **Dimensioni:** in lastre da 1,2 x 3 m

■ **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/m² 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/m² 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/m².

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/m².

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/m².

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 Troc ellen di spessore 4 mm e dall'altro con tessuto protettivo di PP. Grammatura: 3,7 kg/m².

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 Troc ellen di spessore 2 mm. Grammatura: 2,1 kg/m².



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

