

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 polietene 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 polietene 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.

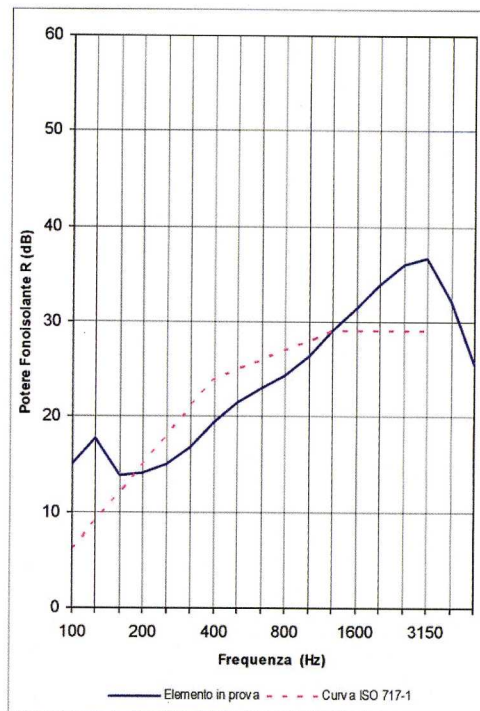
ISOLMASS T1



Trocellen 3 mm

HL 4 kg/m²

PU 12 mm





Trocellen 3 mm

HL 4 kg/m²

Trocellen 3 mm

■ Composizione:

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



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

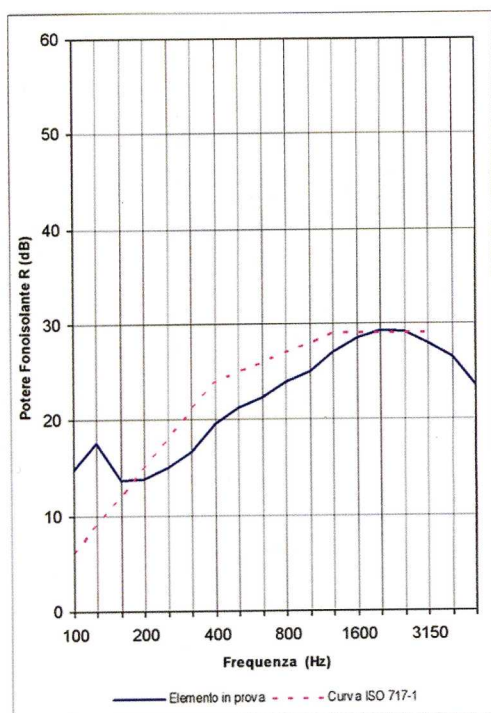
■ **Imballo:** arrotolati in cartone (0,25 x 0,25 x 1,25m) o senza, su pallet.

■ 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 Troc ellen.

■ **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 Troc ellen.

■ **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 Troc ellen.

■ **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.