



TRO
CEL
LEN

INSULATION

ISOLMASS®

Prodotti multistrato a base di massa
pesante

Isolamento Acustico



Isolmass

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 ed ingestione
- Si può facilmente accoppiare al **TROCELLEN**, ottenendo un prodotto completamente riciclabile
- Larghezza rotoli > 1 m
- Facilmente reperibile in commercio.

SVANTAGGI RISPETTO AL PIOMBO

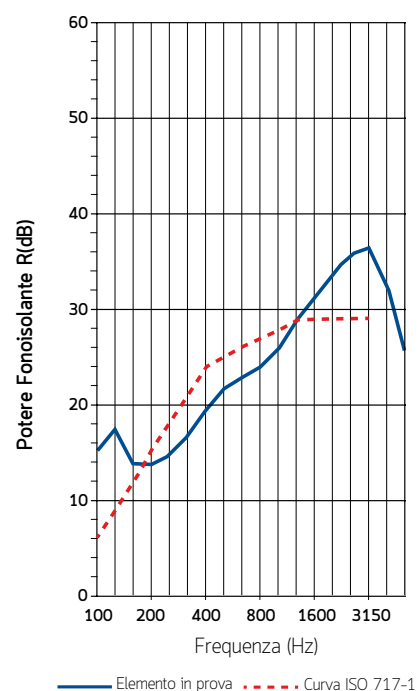
- A parità di grammatura, occorre utilizzare uno spessore più alto, determinando una maggiore rigidità nel prodotto finale
- Non è duttile come il piombo ed è più elastico
- Imballo più voluminoso
- Alti livelli di reazione al fuoco ottenuti con inserimento di additivi antifiamma.

LA LINEA ISOLMASS

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

ISOLMASS 11

- Composizione:
 - strato di politene espanso (antivibrante), **spessore 3 mm**
 - massa pesante di grammatura **4 kg/m²**
 - strato di poliuretano a cellule aperte (fonoassorbente), **spessore 12 mm**
- Dimensioni: in lastre da **1,20 x 3,00 m**
- Imballo: arrotolati in cartone (0,25 x 0,25 x 1,20 m) 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 3150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1): **R_w = 25 dB**



ISOLMASS 22

- Composizione:
 - strato di polietene espanso (antivibrante), **spessore 3 mm**
 - massa pesante di grammatura **4 kg/m²**
 - strato di polietene espanso (antivibrante), **spessore 3 mm**
- Dimensioni: in lastre da **1,20 x 3,00 m**
- Imballo: arrotolati in cartone (0,25 x 0,25 x 1,20 m) o senza, su pallet
- Applicazioni: **Sottopavimento e 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 3150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1): **Rw = 25 dB**



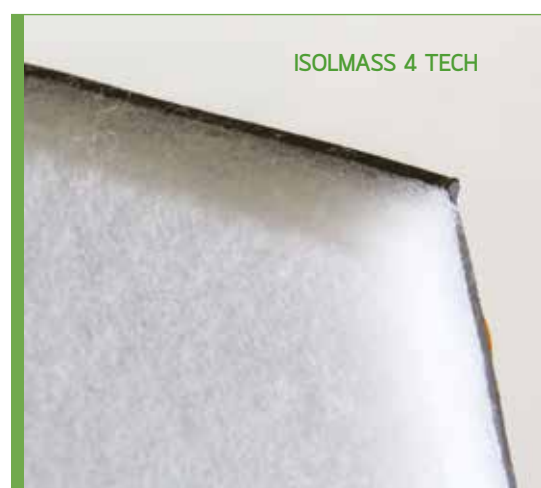
ISOLMASS 1 TECH

- Composizione:
 - strato di ovatta di poliestere (PET), **spessore 10 mm**
 - massa pesante di grammatura **4 kg/m²**
 - strato di ovatta di poliestere (PET), **spessore 20 mm**
- Dimensioni: in lastre piane da **1,20 x 1,50 m**
- Applicazioni: **pareti di costruzioni civili**, canali di ventilazione, pannelli metallici, pareti in cartongesso.
- **Isolamento acustico a parete**: indice di valutazione, riferito alla curva campione a 500 Hz, calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 e 3150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1): **Rw = 25 dB**



ISOLMASS 4 TECH

- Composizione:
 - strato di ovatta di poliestere (PET), **spessore 20 mm**
 - pesante di grammatura **4 kg/m²**
- Dimensioni: in lastre piane da **1,20 x 1,50 m**
- Applicazioni: **pareti di costruzioni civili**, canali di ventilazione, pannelli metallici, pareti in cartongesso.
- **Isolamento acustico a parete**: indice di valutazione, riferito alla curva campione a 500 Hz, calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 e 3150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1) **Rw = 25 dB**





ISOLMASS 4

- Composizione:
 - massa pesante di grammatura **4 kg/m²**
- Dimensioni: in lastre da **1,20 x 2,00 m**
- Applicazioni: **pareti di costruzioni civili**, canali di ventilazione, pannelli metallici, pareti in cartongesso. È in grado di fornire elevate prestazioni di smorzamento delle vibrazioni.
- **Isolamento acustico a parete**: indice di valutazione, riferito alla curva campione a 500 Hz, calcolato nella banda compresa tra le frequenze di 100 e 3150 Hz (ISO 140-3, ISO 717-1): **R_w = 25 dB**

ISOLMASS è disponibile con massa pesante di grammatura da 2 a 8 kg/m² (da 3 a 10 kg/m² nella versione autoestinguente).

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 su un lato con PE espanso reticolato **TROCELLEN** di spessore 3 mm e dall'altro con PU a cellule aperte da 12 mm di spessore.

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 1 TECH

Prodotto composito tristrato per l'isolamento del rumore aereo di partizioni in genere. Composto da massa pesante, poliolefinica, caricata, accoppiata sui due lati con ovatta di poliestere (PET) di spessori 10 e 20 mm.

Grammatura: 5,2 kg/m².

TROCELLEN ISOLMASS 4 TECH

Prodotto composito bistrato per l'isolamento del rumore aereo di partizioni in genere. Composto da massa pesante, poliolefinica, caricata, accoppiata su un lato con ovatta di poliestere (PET) di spessore 20 mm.

Grammatura: 4,8 kg/m².

TROCELLEN ISOLMASS 4

Prodotto monostrato utilizzato come antivibrante per l'isolamento del rumore aereo di partizioni. Composto da sola massa pesante di spessore 2 ÷ 4 mm ca.

Grammatura: 4 kg/m².





ISOLMASS

INTERNAZIONALI COME I CLIENTI

Sede centrale

TROCELLEN Italia S.p.A.

Sales office
Via Dante, 3
20867 Caponago (MB), Italy
Ph. +39 02 959 621
Fax +39 02 959 62 235

TROCELLEN GmbH

Mülheimer Straße 26
53840 Troisdorf, Germany
Ph. +49 2241 2549000
Fax +49 2241 2549099

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

Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

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

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 France

Bureau de vente
2 rue de Comméres,
Immeuble les Peupliers
F-78310 Coignères, France
Ph. +33 (0) 130 85 93 40

TROCELLEN*

Trocellen è il principale fornitore europeo di soluzioni in schiuma poliolefinica. Attraverso continue innovazioni e collaborazioni di successo, ci dedichiamo ad un solo obiettivo: proteggere e dare comfort alle persone.

Dopo oltre 40 anni, con più di 600 dipendenti in sette stabilimenti, numerose collaborazioni con altre aziende, università, enti di ricerca e progettisti, offriamo soluzioni per una vasta gamma di applicazioni e settori industriali. Tramite le nostre diverse business units, rispondiamo alle richieste specifiche dei vari settori, sviluppando continuamente prodotti innovativi per tutte le esigenze. Produciamo materia prima, semilavorati e prodotti finiti sia per il mercato che per i nostri partner che operano in vari settori industriali quali: isolamento ed edilizia, automobilistico, tempo libero, sport professionistico, nastri adesivi, calzaturiero ed imballaggio.

insulation@trocellen.com

*Trocellen è membro del Gruppo Furukawa



FOLLOW US ON
TWITTER



CONTACT US ON
LINKEDIN



www.trocellen.com

Scarica gratis la App di Trocellen dal sito

50° 49' N	07° 09' O	Germany
40° 28' N	03° 21' O	Spain
41° 53' N	12° 28' O	Italy
47° 30' N	19° 02' O	Hungary
02° 54' N	101° 28' O	Malaysia
35° 40' N	139° 49' O	Japan FURUKAWA

