

ISOLMASS FR

Produits d'isolation phonique
résistants au feu



Isolmass

Les produits Trocellen **ISOLMASS®** constituent une solution d'isolation acoustique idéale, respectueuse de l'environnement, fournissant une isolation acoustique contre les sons et bruits propagés dans l'air, et les vibrations présentes dans les équipements métalliques, les murs, les sous-planchers, les capots, les châssis de véhicule ainsi que dans les boîtiers. Avec l'ajout des produits **ISOLMASS® FR** résistants au feu, la gamme de produits **ISOLMASS®** est maintenant encore plus complète.

DESCRIPTION DU PRODUIT

Matériau d'insonorisation fabriqué à base d'un composé polymérique avec de la charge minérale aux propriétés auto-extinguibles, **ISOLMASS® FR** a été conçu pour des applications où, conformément aux normes de sécurité, un haut niveau de protection incendie est requis pour le produit (Euroclass EN 13501-1).

ISOLMASS® FR est adapté à l'isolation phonique des murs dans la construction civile, des conduits de ventilation, panneaux métalliques et des cloisons sèches.

Le produit est respectueux de l'environnement. Il est exempt de bitume et de phosphate, et il ne contient pas de substances dangereuses pour la santé humaine et pour l'environnement.

Conformément aux exigences d'isolation acoustique, il est disponible avec des poids de base allant de 4 à 10 kg/m². Il est proposé également en versions autocollantes.

ARTICLES

Composition et caractéristiques

- Masse lourde à base de polyoléfine avec un poids de base de 4 à 10 kg/m², épaisseur : 2-5 mm
- Dimensions : feuilles de 1,20 m x 2,00 m
- Couleur : bleu, noir
- Version autocollante disponible



SPÉCIFICATIONS DE L'ARTICLE

Isolmass FR

Produit mono-couche, utilisé pour l'atténuation des vibrations et pour l'isolation acoustique aérienne de cloisons et équipements. Conseillé pour des applications où une haute performance de réaction au feu est requise (Euroclass). Composé d'une couche lourde en polyoléfine avec de la charge minérale.

Poids de base 4-10 kg/m². Épaisseur : 2-5 mm

SPÉCIFICITÉS TECHNIQUES

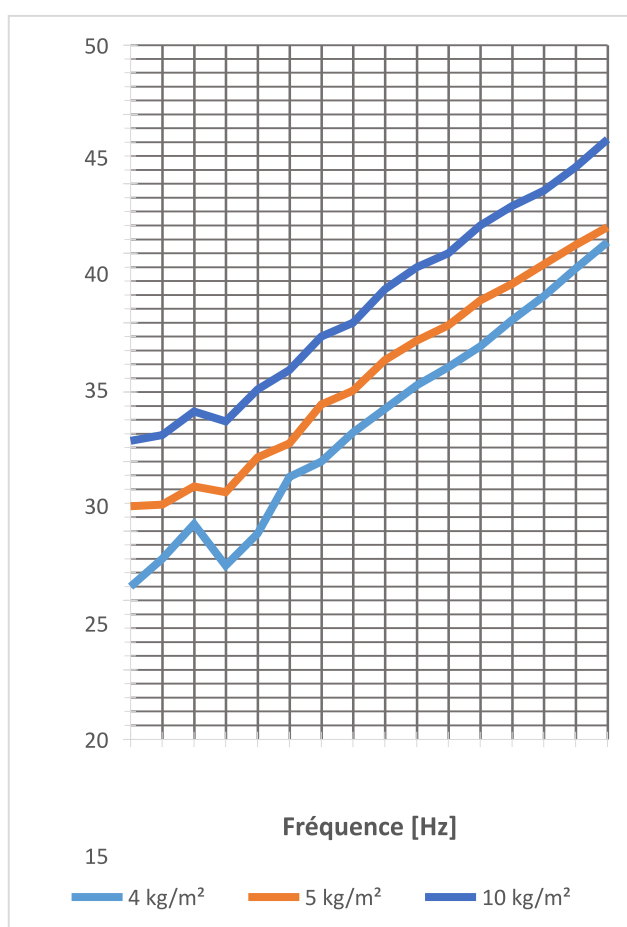
PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Masse lourde - propriétés d'insonorisation générales selon poids

Isolation acoustique aérienne - produit seul 4 kg/m² - Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1): **Rw = 26 dB**

Isolation acoustique aérienne - produit seul 5 kg/m² - Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1): **Rw = 29 dB**

Isolation acoustique aérienne - produit seul 10 kg/m² - Indice d'affaiblissement acoustique pondéré (EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1): **Rw = 35 dB**



Affaiblissement acoustique selon poids

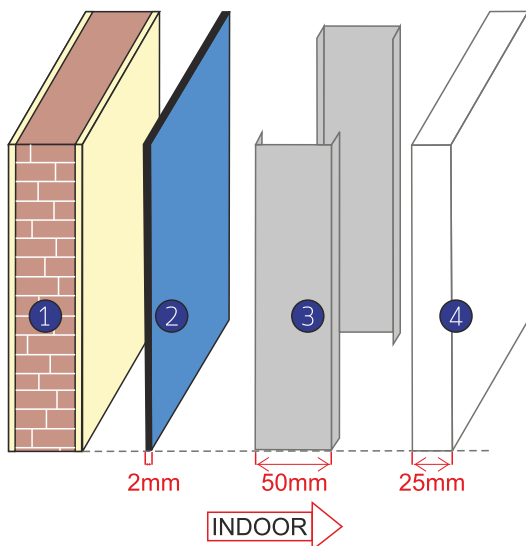


Échantillon de test (Isolmass FR 4 kg/m²)



CLOISONS SÈCHES COMPLÈTES - TEST DE LABORATOIRE

Isolation acoustique aérienne - cloison sèche complète avec Isolmass
FR 4kg/m² (EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1) : **R_w = 54 dB**



1. Mur en brique avec du mortier - 110 mm
2. Isolmass FR (4 kg/m²) - 2 mm
3. Profils en métal* - 50 mm
4. Plaque de plâtre double - 25 mm

*Dans des profils en métal, des isolations thermiques ou d'autres isolations acoustiques peuvent être installées (non incluses dans le test de laboratoire)

CLOISONS SÈCHES COMPLÈTES - TEST IN SITU

Test in situ - Isolation acoustique aérienne - cloison sèche complète
(profil en métal simple et plaque de plâtre double) - Indice
d'affaiblissement acoustique pondéré (EN ISO 140-4, EN ISO 717-1) :
R'_w = 52 dB

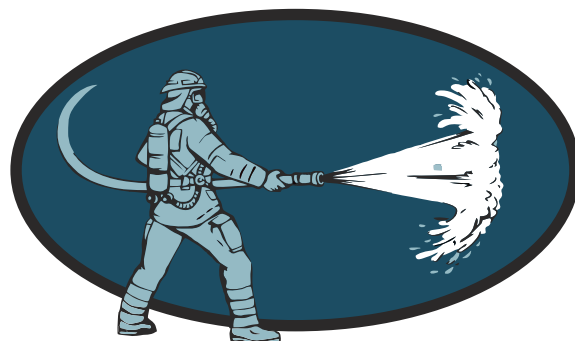
Accroissement de l'isolation acoustique aérienne par une seule couche
de produit Isolmass (4 kg/m²) : **+3 dB**



COMPORTEMENT AU FEU

ISOLMASS® FR est certifié feu conformément à la **norme Euroclass**
(EN 13501-1). Le tableau suivant s'applique à tous les poids de base
dans la plage de 4 - 10 kg/m².

Version / couleur	Bleu	Noir
Isolmass FR adhésif	B-s2,d0	B-s2,d0
Isolmass FR non adhésif	B-s2,d0	B-s2,d2



INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

Trocellen **ISOLMASS®** peut être appliqué sur des surfaces planes et courbes. Il est facile à découper aux outils standards (cutter, ciseaux industriels). Les feuilles sont également disponibles combinées avec un adhésif de transfert sur une face. Quand la solution autocollante est utilisée, il est conseillé d'appliquer le matériau à 20 °C environ. La surface de contact doit être sèche, exempte d'huile, de graisse, de solvant et de toute autre impureté.

Pour des applications dans des bâtiments, il peut être utilisé dans de fausses cloisons en combinaison avec de la plaque de plâtre, ou posé avec des fixations mécaniques aux murs en brique (utilisation de vis et/ou de chevilles). La version autocollante faite pour une application temporaire avant l'utilisation de fixations mécaniques définitives.

En cas pose sur des tuyaux, chemiser les tuyaux avec le produit et le fixer à l'aide de colliers ou de fils métalliques. Découpez suffisamment de matériel pour couvrir le périmètre du tuyau, prévoir un chevauchement de 5 cm. Dans tous les cas, la finition est à effectuer à l'aide de bande ou ruban adhésif aux jonctions.

Les images suivantes représentent les étapes standards de l'installation **ISOLMASS® FR** (Application sur un mur en brique).



Superposition des feuilles Isolmass FR



Bandes ALU aux joints



Installation des profils en métal pour la fixation de la plaque de plâtre

Les données et les conseils techniques fournis sont basés sur nos meilleures informations et expériences, néanmoins, les informations ne peuvent pas être considérées comme contraignantes, et elles ne dispensent pas les clients de leur obligation à contrôler le matériau recommandé et à vérifier la convenance du matériau pour l'application de destination, et à assurer une installation adaptée. Trocellen n'est pas responsable de l'application, la conversion, l'installation et la destination finale du matériau délivré. En même temps, nous garantissons une qualité exceptionnelle de nos produits conformément aux conditions de vente et de livraison convenues.

PÔLES INTERNATIONAUX

Usine principale

TROCELLEN Italia S.p.A.
Bureau de vente
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 des Commères,
immeuble les Peupliers
F-78310 Coignières, France
Phone: +33 (0) 130 85 93 40

insulation@trocellen.com

TROCELLEN*

TROCELLEN est le premier choix en Europe pour la fourniture de mousses polyoléfiniques.

Au travers une démarche d'innovation constante et des partenariats réussis, nous nous consacrons à un objectif: protéger et apporter du confort à la personne.

Fort de plus de 40 ans d'expériences, avec nos 600 collaborateurs répartis sur sept sites et les nombreux partenaires incluant entreprises, universités, institutions et concepteurs différents, nous offrons des solutions à nos partenaires dans les secteurs industriels les plus variés, tels la construction et l'isolation, l'automobile, le sport sous toutes ses formes, les rubans adhésifs, chaussures et emballages.

*Trocellen est membre de Furukawa Group.



SUIVEZ-NOUS SUR
TWITTER



CONTACTEZ-NOUS AU
LINKEDIN



www.trocellen.com

Télécharger Trocellen App gratuitement
sur le Site Officiel

50° 49' N	07° 09' O	Allemande
40° 28' N	03° 21' O	Espagne
41° 53' N	12° 28' O	Italie
47° 30' N	19° 02' O	Hongrie
02° 54' N	101° 28' O	Malaisie
35° 40' N	139° 49' O	Japon FURUKAWA

