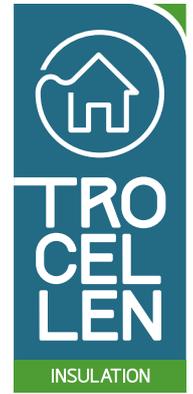


# ISOLMASS®

## 3Tech FR

Isolation phonique multi-couches



Trocullen ISOLMASS® est une solution respectueuse de l'environnement idéale pour l'isolation acoustique des sons et des bruits aériens, pour amortir les vibrations sonores des équipements, tuyauteries, murs, cloisons, planchers, cabines de véhicules, caissons...

Isolant acoustique en matériaux polymères+charges minérales lourdes auto-extinguibles complexés avec un absorbant acoustique.

Développé pour les applications ou la réglementation (EN 13501.1, ISO 3795 et DIN 4102) exige des produits résistants au feu ayant une faible toxicité et un faible niveau d'émission de fumées.

ISOLMASS® convient pour l'isolation sur métal, fibre de verre, matières plastiques, panneaux de bois, briques ...etc.

Il s'agit d'un produit multicouches où la masse lourde est combinée avec des matériaux résilients et/ou absorbants permettant d'obtenir les meilleures performances en isolation et absorption acoustique.

Le produit est respectueux de l'environnement, exempt de bitumes, phosphates et ne contient aucune substance nocive pour la santé et l'environnement.

La finition externe ALUNET recouvrant la masse lourde permet un entretien facile

ARTICLE	Poids Kg/m <sup>2</sup>	Epaisseur mm	ALUNET	PET fibre
Isolmass 3Tech FR	3	14		x
Isolmass 3Tech FR Alunet	3	14	x	x

### ALUNET

Feuille aluminium renforcé, facile à nettoyer et renforce la résistance. Bel aspect fini, tenue au feu renforcée. Faible émission de fumée. Accroît la durabilité du produit.

### HEAVY LAYER

Masse de polymères visco-élastique avec charge minérale lourde, propriétés amortissantes réduisant les vibrations dues à l'énergie acoustique. Faible émission de fumées et excellente durabilité.

### PET Fibre

Matelas épais de fibres PET thermo-liées. Faible émission de fumées et excellente durabilité. Absorbe le bruit provenant des canalisations et équipements, découple les parties rigides et réduit la résonance.

## Isolmass 3Tech FR

Isolant acoustique bi-couches pour l'isolation des tuyauteries de descentes d'eau, composé d'une masse lourde complexée avec un non tissé de fibres PET thermoliées.

## Isolmass 3Tech FR Alunet

Isolant acoustique bi-couches pour l'isolation des tuyauteries de descentes d'eau, composé d'une masse lourde complexée avec un non tissé de fibres PET thermoliées. Protection externe avec une feuille d'aluminium renforcé.

Réaction au feu	Émission de fumées	Durabilité	Épaisseur	Masse lourde	PET fibre
Selon ISO3575, DIN 4102 B2, EN13501.1 B class	Faible	Excellente Poids 3 kg/m <sup>2</sup>	14 mm	3 kg/m <sup>2</sup>	20 mm

### PERFORMANCES ACOUSTIQUES

ISOLMASS – Mesure de la réduction des bruits dans les descentes d'eau  
TEST selon EN 14366 (tuyau PVC, ø 100 mm, 3,0 mm d'épaisseur) à différents débits.

#### Isolmass 3Tech FR Alunet (F-CSTB Lab @2013)

Bruit aérien, L <sub>an</sub> (dB)	0.5 l/s	1.0 l/s	2.0 l/s	4.0 l/s
Tuyau PVC nu	45.1	49.3	52.4	55.7
Tuyau + Isolmass 3 Tech FR Alunet	32.3	38.0	41.8	45.5
Delta L <sub>an</sub>	12.8	11.3	10.6	10.2

#### INSTRUCTIONS DE POSE

Trocellen ISOLMASS® s'applique sur des surfaces planes ou courbes. Il se coupe aisément avec des ciseaux professionnels. Les plaques peuvent être fournies avec une face adhésive à la place de la finition Alunet. Dans ce cas la température ambiante conseillée lors de la pose est de 20 degrés environ. La surface de contact doit être parfaitement propre, dégraissée, exempte de solvants..

Le matelas absorbant de fibres PET est positionné en contact avec la source sonore à isoler

Découper suffisamment de produit pour permettre un recouvrement final de 5 cm

Autours des tuyauteries, prévoir une fixation mécanique (colliers). Sceller les jointures avec de la bande adhésive.

### COMPORTEMENT AU FEU

Isolmass 3Tech FR - Isolmass 3Tech FR Alunet

ISO 3575 <100 mm/min	DIN 4102 Class B2	EN 13501.1 Euroclass Plaque / manchon
passé	passé	B-s2,d0 / BL-s1,d0

### CONDUCTIVITE THERMIQUE ET STABILITE THERMIQUE

Stabilité thermique Méthode interne	Conductivité thermique EN 12667	Résistance thermique*
-30 / + 80°C	0,045 W/mK	0,31 m <sup>2</sup> K/W

### DIMENSIONS

Largeur, m	Longueur, m	Épaisseur, mm
1,0	2,0	14
Palettes de 40 plaques enroulées dans des cartons individuels, soit 80 m <sup>2</sup>		

\*Nos produits sont optimisés pour être anti-condensation dans la plupart des cas d'utilisation des tuyauteries. Nos produits sont optimisés pour être anti-condensation dans la plupart des cas d'utilisation des tuyauteries. La masse lourde est entièrement pare-vapeur, l'étanchéité au montage doit être faite de façon professionnelle.. Grace aux fibres de polyester, le matériau est insensible à l'humidité et conserve ses performances dans le temps. Pour des conditions extrêmes de température ou d'humidité nous contacter pour une protection renforcée du produit