

PROTECTIONS ACOUSTIQUES

COMPLEXES

ISOLATION ET TRAITEMENT ABSORBANT

TECSOUND FT55 AL

Présentation :

Tecsound FT55 AL est un complexe acoustique revêtu d'un film aluminium, un feutre poreux et une membrane viscoélastique Tecsound. Le produit apporte une forte isolation acoustique sur les descentes d'EP et EU toutes les deux en PVC.

Principe :

Le complexe acoustique est spécifiquement destiné à traiter l'isolation acoustique pour :

- Isolation du bruit aérien lors de la descente de fluides (canalisation) ou d'air (climatisation)
- Minoration du niveau de bruits d'impact au niveau sur les éléments de la tuyauterie (coudes)

Applications :

Le produit, utilisé pour la construction neuve ainsi qu'en rénovation, est recommandé pour toute application dans le bâtiment et l'industriel. Le complexe composé de matériaux de natures différentes, améliore l'effet masse-ressort-masse du produit par les caractéristiques suivantes :

- Amortissement des vibrations grâce à la membrane Tecsound (masse lourde) et l'effet ressort (feutre poreux) pour application sur toutes formes métalliques, tuyaux de gouttière, isolation acoustique des tôles métalliques
- Réduction des bruits d'impact lors de chocs lors de la descentes à l'intérieur des conduits et un meilleur traitement au niveau des coudes, pièces sur tôles, carters métalliques, goulottes de réception, trémies, convoyeurs, broyeurs, etc...

Tecsound FT 55AL se présente sous forme de rouleau de 1000*2000 mm et son épaisseur est de l'ordre de 14 mm.

Code	Désignation
57000168	TECSOUND FT 55 AL

DESCENTE D'EAU PLUVIALE

ISOLMASS® 3TECH FR ALUNET

Isolant acoustique en matériaux polymères+charges minérales lourdes auto-extinguibles de 3kg/m² 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.

La finition externe ALUNET recouvrant la masse lourde est une feuille aluminium renforcé, qui renforce la résistance et la tenue au feu et accroît la durabilité du produit. Elle offre un bel aspect fini, un entretien facile.

Comportement au feu :

Article	ISO 3575 <100 mm/min	DIN 4102 Class B2	EN 13501.1 Euroclass Plaque / manchon
Isolmass 3Tech FR Alunet	passe	passe	B-s2,d0 / B1-s1,d0

Conductivité et stabilité thermique :

Article	Stabilité thermique Méthode interne	Conductivité thermique EN 12667	Résistance thermique*
Isolmass 3Tech FR Alunet	-30 / + 80°C	0,045 W/mK	0,31 m ² K/W

Instructions de pose :

Trocelen ISOLMASS® s'applique sur des surfaces planes ou courbes. Il se coupe aisément avec des ciseaux professionnels. 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.



Code	Désignation
57000148	ISOLMASS 3TECH FR ALUNET

Tecsound FT 55AL se présente sous forme de rouleau de 1000*2000 mm et son épaisseur est de l'ordre de 11mm.

HMF ALU R5.11

L'HMF ALU R5.11 est composé d'une plaque en mousse de caoutchouc collée sur une masse lourde de 5 Kg/m² recouverte d'une feuille d'aluminium renforcé.



Il combine d'excellentes performances acoustiques à un excellent classement feu B-s1,d0 (produit faiblement combustible, dégageant peu de fumée lors de sa combustion et qui n'engendre aucune goutte ou débris enflammé lors de sa combustion) afin d'assurer aussi bien le confort acoustique que la sécurité des personnes en cas d'incendie. Utilisé pour l'isolation des tuyauteries d'eaux usées, pluviales et d'évacuation, il a été spécialement conçu pour les bâtiments non-résidentiels tels que bureaux, hôtels, hôpitaux, écoles, maisons de retraite, centres commerciaux...

Dimensions : 2000*1000*11 mm

Code	Désignation
57000165	HMF ALU R5.11 2X1