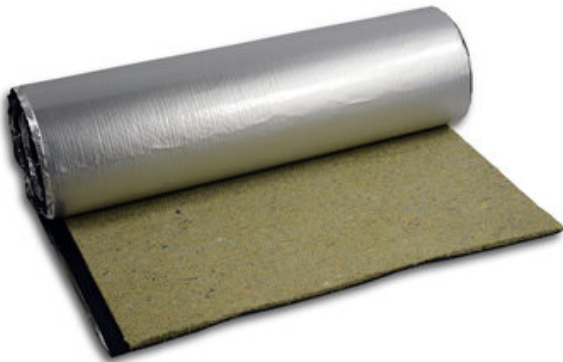




Protection contre le bruit

ACUSTIDAN PRO

Panneau multicouche à haute résistance au feu pour l'isolation acoustique de haute performance.



ACUSTIDAN PRO est un composé tricouche constitué d'une feuille élastomérique haute densité, d'un matelas composé de fibres de coton et de textiles recyclés liés avec de la résine phénolique, terminé par un film aluminisé. Acoustiquement, ACUSTIDAN fonctionne comme un résonateur à membrane (isolant basse fréquence) avec un matériau poreux d'un côté (isolant moyennes et hautes fréquences) et présente une excellente résistance au feu.

Présentation

- Longueur (cm): 600
- Largeur (cm): 100
- Epaisseur (mm): 15
- Épaisseur de la membrane (mm): 3
- Épaisseur totale de la couverture isolante (mm): 12
- Surface (m²): 6
- Code du produit: 610087

Données techniques

Concept	Valeur	Norme
Masse nominale (kg/m²)	5.5	EN 1849-1
Conductivité thermique de la couverture isolante 10 °C (W/mK)	0.040	EN 12667 EN 12939
Densité de la membrane (kg/m³)	1800 ± 5%	EN 845
Masse nominale de la membrane (kg / m²) (+/- 5%)	5	EN 1849-1
Masse nominale de la membrane; les deux couches (kg/m²)	5	EN 1849-1
Perte d'insertion (descente) (dBA)	20	-

Concept	Valeur	Norme
Réaction au feu	Bs1d0	EN 13501-1
Résistance à la traction longitudinal (N/5cm)	809	EN 12311-1
Résistance à la traction transversale (N / 5cm)	408	EN 12311-1
Tolérance d'épaisseur (%)	5	EN 823
Tolérance de longueur et de largeur (%)	< 5	EN 822

Informations sur l'environnement

Concept	Valeur	Norme
Les composés organiques volatils (COV's) (µg/m³)	< 100	ISO 16000-6:2006
Contenu de matière première recyclée (%)	32	-
Post-consommation de contenu recyclé (%)	100	-
Lieu de fabrication	Fontanar - Guadalajara (España)	-

Normes et certification

- Les certifications acoustiques sont le résultat d’essais approuvés en laboratoires.
- *Pour toute question sur les tests, consultez notre service technique.
- Le marquage CE ne peut être apposé que sur les produits et systèmes couverts par les normes européennes harmonisées (EN), Guide d’Agrément Technique Européen (ETAG) ou les procédures d'évaluation communes (CUAP) développées au sein de l'EOTA. Pour les produits des gammes acoustiques, il n'existe actuellement aucune norme européenne ni document officiel définissant et entérinant techniquement les conditions inhérentes au procédé, ce qui rend impossible l'apposition du marquage CE. Conformément à la législation en vigueur, le marquage CE n'est pas obligatoire pour la gamme acoustique de DANOSA.

Domaines d'application

- Isolation acoustique des murs mitoyens entre différents utilisateurs dans les bâtiments résidentiels publics ou privés.
- Isolation des descentes pluviales dans les locaux commerciaux.
- Isolation au sein des chambres étanches du bardage et des plafonds flottants pour basses, moyennes et hautes fréquences dans des locaux commerciaux à faible bruit.
- Rénovation des murs mitoyens entre différents utilisateurs dans les bâtiments résidentiels.
- Isolation direct dans la cage d'ascenseur.
- Isolation dans la chambre des plafonds suspendus ou perforés.

Avantages et bénéfices

- Isolation acoustique pour les endroits bruyants en heures de nuit $D_nTA > 65$ dBA.
- En augmentant la masse des parements légers, un rendement acoustique plus élevé est obtenu.
- Une grande flexibilité qui nous permet de donner une continuité d'isolation dans les intersections difficiles, comme les coins.
- Haute résistance à la traction et déchirure des clous ; peut être installé mécaniquement.
- En tant que résonateur à membrane, il fournit une isolation aux basses fréquences.
- Dans les tuyaux de descentes pluviales, il empêche le bruit de pénétrer dans le tube.
- Faible épaisseur avec des rendements acoustiques élevées.

Mode d'emploi

Opérations préalables

Les surfaces verticales et horizontales doivent être enduites d'au moins 1,5 cm de plâtre. Avant d'appliquer le produit, la surface doit être complètement sèche.

Si, en raison de la rapidité des travaux, il n'est pas possible d'attendre que l'enduit sèche, il est recommandé d'utiliser un doublage direct en plaques de plâtre comme scellant pour la surface, constitué de plaques N15.

Pour les installations traversant les éléments de construction, une fois scellées et isolées, une boîte de fondation sera réalisée avant l'isolation du mur.

Installation du ACUSTIDAN :

1. Sur les murs

Commencez par couper des pièces complètes de ACUSTIDAN à la hauteur du cloison. Les chutes seront utilisées pour les petites sections ou les finitions.

Une fois la pièce placée à angle droit par rapport aux surfaces, une personne tiendra le panneau en haut tandis qu'une autre effectuera les deux premières fixations mécaniques. Ensuite, une personne pourra se libérer et l'autre continuera à appliquer les fixations. Pour cela, utilisez un perceuse à percussion et une mèche diamant pour perforer à la fois le panneau et la cloison, puis insérez le goujon et placez la cheville. Enfin, frappez la cheville avec un marteau, l'enfouissant dans le matériau.

Les fixations pour l'isolation Danosa seront placées 3 ou 4 en haut, puis tous les 1 mètre à l'overlap entre deux panneaux de matériau. Ces fixations doivent être enfoncées, assurant un rendement de 3-4 fixations/m². La pièce suivante sera placée de manière à ce que le chevauchement du matériau soit parfaitement aligné.

2. Au plafond

Commencez par couper des pièces de 2 mètres avec une machine de coupe ou un couteau utilitaire pour faciliter la manipulation. Les chutes seront utilisées pour les petites sections ou les finitions.

Une fois le panneau placé à angle droit par rapport aux surfaces, une personne tiendra le panneau à une extrémité tandis qu'une autre effectuera les trois premières fixations mécaniques. Ensuite, répétez l'opération au centre du panneau et à l'extrémité opposée.

La pièce suivante sera placée de manière à ce que le chevauchement longitudinal du matériau corresponde parfaitement. Transversalement, le produit doit être monté d'au moins 3-4 cm.

Le rendement des fixations pour l'isolation Danosa au plafond est de 5-6 unités/m².

3. Sur les descentes

Commencez par couper des pièces de 1 mètre de large dans le rouleau, en effectuant des coupes longitudinales tous les $3,14f+3$ cm (f étant le diamètre de la descente en cm). Les chutes seront utilisées pour les petites sections ou les finitions.

Une fois la pièce placée sur le tube, enveloppez la descente avec le ACUSTIDAN de manière à ce qu'elle soit complètement couverte.

Fixez l'installation avec des colliers en acier.

Appliquez un ruban adhésif d'emballage sur les chevauchements pour obtenir l'étanchéité nécessaire.

Indications et recommandations importantes

- Le revêtement de façade d'un bâtiment doit se terminer dans le mur de séparation entre les différents utilisateurs. Voir le DPS 2.1
- Les cloisons doivent avoir un enduit d'au moins 1 cm. Voir le DPS 3.
- Les cloisons ne doivent pas être ancrées à des éléments structurels (à l'exception du toit des maisons) tels que des piliers et des façades. Pour maintenir la stabilité du système, l'élément de revêtement doit être fixé aux cloisons flottantes intérieures.
- Pour garantir le bon respect des solutions acoustiques, il est recommandé d'éviter de percer les installations. Dans le cas des plafonds décoratifs ou suspendus, l'ACUSTIDAN PRO pourra être fixé directement au support.
- Pour améliorer les rendements dans l'installation des plafonds, avant l'installation du produit, un maître peut être placé perpendiculairement aux solives tous les 40 cm. Plus tard, nous fixons le produit avec une vis à tôle et une rondelle.
- Pour sa coupe, une machine radiale à bas régime type MAKITA 4191 DW refroidie à l'eau ou similaire sera utilisée, avec un disque de coupe pour asphalte 85 - 6 MAKITA. LAME DE SCIE ELYWOOD 3-3/8" x 15mm.
- Il peut être installé dans les mêmes solutions que les solutions constructives d'ACUSTIDAN, en tenant compte du fait que ce produit fait partie d'un système d'Isolation Acoustique, c'est pourquoi, il faut tenir compte du catalogue des solutions constructives Danosa, fiches AA23, AA31 et AA51. « Implémentation des détails d'isolation acoustique des points singuliers » (DPS), ainsi que le reste de la documentation Danosa.
- Si les installations de chauffage étaient centrales ou par prises d'eau, découplage au moyen d'une coque en polyéthylène réticulé. Voir le DPS 1.2
- En cas d'utilisation d'une perceuse à batterie (jamais avec un câble électrique connecté au réseau), il est possible de mouiller le foret dans l'eau ; cela empêche le foret de rester coincé avec l'asphalte.

Manipulation, stockage et conservation

- Ce produit n'est pas classé comme dangereux et n'est pas toxique pour l'environnement.
- Le produit présente une excellente résistance au feu selon un test officiel en laboratoire.
- Stockez dans un endroit couvert et ventilé dans le respect des normes en vigueur.
- Consultez la fiche de données de sécurité du produit.
- Le produit peut présenter une variation de couleur due au mélange de tissus ; avec le temps, la couleur jaune peut foncer. Cette variation d'aspect n'a pas d'incidence sur les conditions acoustiques du matériau.
- Stable à température ambiante. Évitez des températures supérieures à 80 °C car elles altèrent les propriétés du matériau et accélèrent sa dégradation.
- Aucune protection individuelle n'est requise pendant le transport et la manutention. Lors de l'application, les mesures appropriées doivent être prises concernant la manipulation des machines (fixation mécanique) ou l'application d'adhésifs par solvant.
- Transporter de préférence en palettes complètes et emballées afin d'éviter d'éventuelles altérations du produit lors de son transport.
- Dans tous les cas, il convient de tenir compte des réglementations en matière de santé et de sécurité au travail, ainsi que des normes de bonnes pratiques de construction.
- Pour toute précision supplémentaire, veuillez consulter notre service technique.

Avis

- Les informations contenues dans ce document et dans tout autre conseil fourni sont données de bonne foi, sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de DANOSA lorsque les

produits sont correctement stockés, manipulés et appliqués, dans des conditions normales et conformément aux recommandations de DANOSA. L'information s'applique uniquement à la ou aux applications et au (x) produit (s) auxquels (auxquelles) la référence est expressément faite. En cas de modification des paramètres de l'application ou en cas d'application différente, consultez le service technique DANOSA avant d'utiliser les produits DANOSA. Les informations contenues dans ce document n'exonèrent pas la responsabilité des agents du bâtiment de tester les produits pour l'application et l'utilisation prévue, ainsi que leur application correcte conformément aux réglementations légales en vigueur. Les images du produit utilisées dans nos communications sont indicatives et peuvent différer légèrement en couleur et en apparence esthétique par rapport au produit final. Les commandes sont acceptées conformément aux conditions générales de vente en vigueur. DANOSA se réserve le droit de modifier, sans préavis, les données reflétées dans cette documentation. Site Web: **www.danosa.com** Courriel: **info@danosa.com** Téléphone: **+34 949 88 82 10**