

INSTRUCTIONS ACOUSTIC WALL

Acoustic Wall Pro est un revêtement acoustique fabriqué en PET 100 % recyclable, conçu pour améliorer le confort acoustique des espaces intérieurs. Les panneaux présentent une finition velours, douce au toucher, apportant style et fonctionnalité grâce à leur capacité d'absorption sonore.

Acoustic Wall Pro réduit la réverbération et améliore significativement la qualité acoustique de toute pièce, en absorbant entre 20 % et 50 % des ondes sonores dans la plage de 500 à 4000 Hz.

Acoustic Wall Pro est destiné à un usage commercial en intérieur et convient aux applications verticales comme élément décoratif mural.

Assurez-vous que la surface soit ferme, propre et en conditions optimales pour installer le produit.

Dans ce document, vous trouverez plusieurs méthodes d'installation:

- Installation avec **VELCRO**
- Installation avec **MAPEFLEX MS45**
- Installation avec **AGRAFES / CLIPS**

PACKAGING

Les Panneaux Acoustic Wall Pro sont conditionné dans une boîte en carton dotée d'une fenêtre frontale découpée permettant d'ouvrir et d'observer le produit. Des informations générales figurent sur la face avant et arrière, ainsi que des QR codes renvoyant à des informations complémentaires.

À l'intérieur d'une boîte carton, vous trouverez deux panneaux Acoustic Wall Pro de 2600 × 600 × 9mm.

Évitez de plier le produit afin d'éviter toute déformation permanente.

PACKAGING DES SYSTÈMES D'INSTALLATION

- **MAPEFLEX MS45** est présenté en cartouches de 310 ml. Une boîte contient 12 cartouches.
- Le **Velcro autocollant** est emballé dans une boîte contenant un rouleau de 50 mm × 12 m.

PRÉCAUTIONS DE SÉCURITÉ

Avant d'installer Acoustic Wall Pro, accordez une priorité absolue à la sécurité personnelle et environnementale. Le produit et ses méthodes d'installation impliquent des outils tranchants, des adhésifs chimiques et certains risques électriques ou liés à l'humidité. Respectez les consignes suivantes pour réduire les risques d'accidents ou de dommages.

En cas de doute, faites appel à un professionnel qualifié.

Équipements de Protection Individuelle (EPI) obligatoires

- **Lunettes de protection** : contre poussières, éclats et projections d'adhésifs.
- **Gants résistants** (nitrile ou cuir) : manipulation d'outils tranchants ou d'adhésifs.
- **Masque ou respirateur** : indispensable lors de découpes produisant de la poussière ou lors de l'utilisation d'adhésifs dégageant des vapeurs.
- **Vêtements de travail** : manches longues, pantalon et chaussures fermées.
- **Casque ou protections auditives** : recommandés en cas d'usage de scies circulaire électriques.

Préparation de la zone de travail

- Assurez une ventilation suffisante, surtout lors de l'utilisation d'adhésifs.
- Vérifiez et corrigez tout problème de **moisissure, humidité, fuite d'eau, installation électrique défectueuse**. Coupez l'électricité si nécessaire.
- Travaillez sur un sol sec et dégagé. Évitez toute installation en hauteur sans équipement sécurisé.
- Ne pas fumer, manger ou boire dans la zone d'installation.
- Tenir enfants et animaux éloignés

Risques selon le mode d'installation

- **Velcro** : risque de pincement. Ne pas utiliser sur surfaces > 40°C.
- **Adhésifs (MAPEFLEX MS45):**
 - Lire la fiche de sécurité et suivre les instructions.
 - Tester l'adhérence avec une petite quantité.
 - En cas de contact avec yeux ou peau : rincer abondamment et consulter un médecin.
- **Agrafes/Clips:**
 - Utiliser des outils munis de freins de sécurité.
 - Ne pas trop serrer pour éviter d'endommager le panneau.
- **Découpe des panneaux:**
 - Tenir les mains à distance de la ligne de coupe.
 - Utiliser une règle fixe.
 - Pour les scies : fixer le panneau et utiliser un aspirateur.
 - Remplacer immédiatement les lames usées

ÉVALUATION DE LA ZONE DE TRAVAIL

Acoustic Wall Pro peut être installé proprement, sans production de débris.

Toute présence d'humidité doit être traitée avant installation.

Inspectez : fuites, radiateurs, connexions électriques défectueuses, câbles.

Pour les surfaces en bois, mesurez l'humidité avant l'installation du produit. L'humidité pouvant nuire à la qualité de l'adhésif. Dans ce cas, utilisez une couche barrière limitant l'humidité à **2%** maximum.

Utilisez des Gants et Lunettes pour limiter les risques lors de cette inspection.

ATTENTION: Moisissures et champignons ne se développent qu'en présence d'humidité. Toute source d'humidité doit être éliminée avant installation. La surface doit être propre et parfaitement sèche, notamment pour une installation avec Velcro.

SURFACES ADAPTÉES À L'INSTALLATION

Acoustic Wall Pro peut être installé sur toute surface lisse, à condition qu'elle ne génère pas de saleté de manière continue, telle que : la poussière de chantier provenant du plâtre, du ciment ou d'autres matériaux de construction, la poussière issue de la dégradation de la peinture, ou encore l'efflorescence saline ou le salpêtre causés par l'humidité et les sels minéraux, ainsi que tout phénomène similaire.

Le mur doit être **ferme, propre et sec** avant l'application de l'adhésif VELCRO.

Le Velcro peut adhérer aux surfaces suivantes :

- Peinture, plâtre
- Crépi fin.
- Carrelage.
- **Surfaces non adaptées:** Poussière persistante, Efflorescences (salpêtre)

Si la surface est irrégulière, utilisez **un enduit de nivellement** au préalable.

La surface ne doit pas présenter un **écart supérieur à 2 mm par mètre linéaire**. Au-delà de cette tolérance, le Velcro peut ne pas adhérer correctement et provoquer des différences de hauteur entre les panneaux.

Testez toujours l'adhérence sur une petite zone avant de procéder à l'installation complète.

ZONE DE TRAVAIL – CONDITIONS PRÉALABLES

1. Terminez tous les autres travaux de construction avant de commencer.
2. Les bâtiments doivent être complètement fermés, avec portes et fenêtres extérieures installées définitivement.
3. Nivelez les substrats irréguliers. Tous les supports doivent respecter les exigences liées à la construction. Comblez les trous et les grandes rainures avec un mortier de nivellement ou des produits de ragréage.
4. Retirez les supports non conformes.
5. Retirez ou encapsulez tout ancien adhésif. Les anciens adhésifs doivent être raclés jusqu'à ce que la surface soit lisse, sans relief ni accumulation.
6. Nettoyez la zone de travail : retirez tous les déchets, balayez et aspirez les murs.

OUTILS

Acoustic Wall Pro peut être découpé de **trois manières différentes**, en utilisant les outils suivants :

Outil	Accessoires	Difficulté	Passages	Saleté	Conditions
Cutter manuel	Règle rigide	Faible	2	Non	Lame très affûtée
Ciseaux universels à batterie	Aucun	Moyenne	1	Faible	Découpe décor vers le haut
Scie circulaire plongeante	Règle	Faible	1	Oui	Aspirateur + lame 48 dents

Outils indispensables :

- Stylo ou crayon
- Mètre ruban

Descriptions détaillées des méthodes de coupe (cutter, ciseaux, scie) conservées fidèlement au texte original.

Comment découper avec chaque outil :

- **Cutter et règle**
 1. Mesurez et marquez la pièce.
 2. Placez la règle rigide sur la marque effectuée.
 3. Passez le cutter en exerçant une pression sur le panneau.
 4. Effectuez un second passage avec le cutter pour découper complètement le panneau.
 5. Si la pièce n'est pas entièrement coupée, effectuez un ou deux passages supplémentaires.

- **Ciseaux universels à batterie**

1. Placez la pièce avec le côté décoratif vers le haut.
2. Mesurez et marquez la pièce.
3. Tracez une fine ligne le long des marques effectuées.
4. Commencez la découpe avec précaution à l'aide des ciseaux universels, car ils peuvent légèrement dévier au départ à cause de l'inertie.
5. Suivez la ligne tracée à main levée.

- **Scie plongeante avec règle**

1. Mesurez et marquez la pièce.
2. Placez la règle sur la marque effectuée.
3. Positionnez la scie circulaire en vous assurant que la coupe passe par tous les points marqués.
4. Branchez l'aspirateur à la scie circulaire.
5. Effectuez la découpe en suivant les instructions du fabricant de la scie circulaire.

INSTALLATION

- **Mesure et découpe du panneau :**

Mesurez et découpez le panneau Acoustic Wall Pro aux dimensions souhaitées en utilisant les outils indiqués dans la section **Outils**.

- **Vérification de l'ajustement :**

Vérifiez que le panneau s'ajuste correctement à la surface à recouvrir avant de poursuivre l'installation.

INSTALLATION DES PANNEAUX ACOUSTIC WALL AVEC BANDES ADHESIVES VELCRO

Consommation : 1 rouleau de 12 m pour 3 panneaux.

- I. **Mesure et découpe du panneau :**

Mesurez et découpez le panneau Acoustic Wall Pro aux dimensions souhaitées en utilisant les outils indiqués dans la section **Outils**.

II. Vérification de l'ajustement:

Vérifiez que le panneau s'ajuste correctement à la surface à recouvrir avant de poursuivre l'installation.

III. Pose de la première bande de Velcro sur le panneau :

Fixez une bande de Velcro sur le bord longitudinal initial du panneau, en tenant compte du côté où commence l'installation.

Veillez à laisser environ **10 mm de marge** en haut et en bas pour un fini propre.

IV. Pose de la seconde bande de Velcro partiellement adhéree :

Sur le bord opposé du panneau, placez une autre bande de Velcro en position verticale, **adhérée uniquement sur la moitié de sa largeur** à 25mm.

La moitié restante doit rester libre pour faciliter la connexion avec le panneau suivant.

V. Retrait du film protecteur:

Retirez le film protecteur de l'adhésif sur les deux bandes de **Velcro**.

VI. Installation du panneau:

Pressez fermement le panneau contre le mur, en vous assurant que les bandes de Velcro du panneau coïncident avec celles déjà fixées au mur pour garantir une fixation sûre.

VII. Installation des panneaux supplémentaires

Suivez la même méthode que pour le panneau précédent :

Mesurez et découpez le panneau suivant aux dimensions nécessaires. Ensuite, placez la bande de Velcro toujours sur le bord du panneau afin qu'elle serve de connexion avec les panneaux suivants. Ainsi, chaque panneau sera fixé à deux demi-bandes de Velcro.

Assurez-vous de ne laisser aucun espace entre les panneaux pour obtenir un fini continu et uniforme.

Le dernier panneau doit comporter **la bande complète de Velcro** sur le bord, de la même manière que le premier panneau, mais sur le bord opposé.

Vous pouvez utiliser une bande supplémentaire de Velcro au centre des panneaux si nécessaire.

Accordez une attention particulière aux **motifs nécessitant continuité**, afin que l'effet visuel ne soit pas perdu lors de la découpe et de l'assemblage.

L'adhésif du Velcro atteint **100 % de sa capacité d'adhérence après 24 heures**. L'installation avec Velcro confère au produit une **classification au feu Bs2d0**, permettant son utilisation dans des zones commerciales ou à fort passage

INSTALLATION AVEC CARTOUCHE ADHESIVES MAPEFLEX MS45

Recommandé pour installations permanentes.

Consommation : 1,5 cartouche pour 2 panneaux.

I. Préparation de la surface :

Assurez-vous que le mur soit **sec, solide, exempt de poussière et de graisse**. Passez un chiffon sec si nécessaire.

II. Application de l'adhésif :

Appliquez des cordons de MAPEFLEX MS45 de manière linéaire et longitudinale au dos du panneau Acoustic Wall Pro, en laissant environ 20 cm entre chaque cordon, avec un diamètre d'au moins 3 mm, disposés en lignes parallèles.

III. Pose du panneau :

Pressez le panneau contre la surface en vous assurant qu'il soit **bien nivelé**. Appliquez une **pression uniforme pendant quelques secondes** pour améliorer l'adhérence.

IV. Temps de séchage :

L'adhésif atteint sa **résistance fonctionnelle après 24 heures**. Évitez de toucher ou de manipuler le panneau pendant ce temps.

V. Installation des panneaux supplémentaires

Mesurez et découpez le panneau suivant aux dimensions nécessaires, si nécessaire.

Appliquez l'adhésif **MAPEFLEX MS45** au dos du panneau. Pressez le panneau contre la surface en vous assurant qu'il soit **bien nivelé**.

Appliquez une **pression uniforme pendant quelques secondes** pour améliorer l'adhérence.

INSTALLATION AVEC AGRAFES / CLOUS

Recommandé pour : installations rapides sur bois ou panneaux de fibres.

Non recommandé pour les surfaces très dures ou irrégulières.

I. **Pose du panneau :**

Fixez le panneau à la surface à l'aide d'une **agrafeuse pneumatique ou manuelle puissante**.

Utilisez des agrafes/aiguilles d'au moins **15 mm de longueur** et **galvanisées** pour éviter la corrosion.

II. **Répartition des agrafes/Clous :**

Placez les agrafes le long du **périmètre du panneau**, en laissant un **espace de 50 à 60 cm** entre chaque point de fixation.

III. **Finitions :**

Si le design du panneau le permet, vous pouvez **camoufler les agrafes** dans les zones sombres ou utiliser une **peinture de la même teinte** pour les dissimuler.

IV. **Installation des panneaux Suivants**

Mesurez et découpez le panneau suivant aux dimensions nécessaires, si besoin. Placez le panneau sur la surface et **agrafez-le** à l'endroit approprié.

TRAÇABILITE

Acoustic Wall Pro bénéficie d'une **traçabilité** permettant d'offrir le meilleur support technique et d'assurer une qualité adéquate du produit.

Vous trouverez les informations relatives à la production et au produit sur les **étiquettes de la boîte**.

Ces informations sont **nécessaires** pour traiter correctement toute réclamation concernant le produit, car elles seront demandées par le **service qualité** chargé de la gestion appropriée.

En l'absence de ces informations, le traitement de la demande peut être **retardé**.