

Notice de pose

# Revêtements muraux

Maine Peillex

## Veuillez lire toutes les instructions avant de commencer la pose de vos plaques polyester et/ou PVC

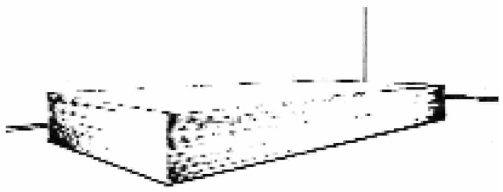
Ces directives sont données de bonne foi pour vous aider à réussir votre chantier. MAINE PEILLEX n'assumera aucune responsabilité pour les omissions ou les initiatives ne figurant pas dans ce guide. Certaines explications ne sont pas données car elles sont évidentes pour un poseur expérimenté. Il convient au client de choisir un sous-traitant expéri-menté et qualifié.
Pour toute question supplémentaire, appelez nous au +33 (0)2 43 30 20 79.

### ▪ Inspection

Inspecter les plaques dès la réception afin d'y déceler toute non-conformité éventuelle. Ne jamais poser de panneau vous paressant défectueux. MAINE PEILLEX ne sera pas responsable des frais de pose ou de dépose de panneaux vous paraissant défectueux.

### ▪ Rangement

Les panneaux doivent être rangés sur une surface solide, plate et dans un endroit sec. Ne pas les empiler sur une surface de béton frais ni sur aucune surface qui émet de l'humidité.
Ne pas placer les panneaux debout sur leur tranche mais les ranger à plat et en intérieur.



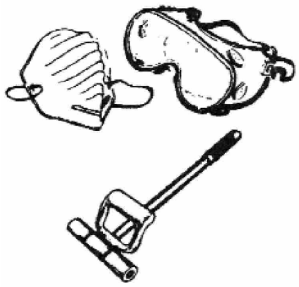
### ▪ Avant la pose

Avant de poser des plaques, enlever les bandes de cerclage et laisser les plaques s'acclimater à l'humidité ambiante pendant 24 à 48 heures. Idéalement, la température et l'humidité ambiantes durant l'acclimatation et la pose doivent être identiques aux conditions d'utilisation finale.

### ▪ Outils nécessaires

On peut couper les plaques polyester et/ou PVC à l'aide d'une lame de scie à dents fines. Les cisailles à tête pivotante peuvent s'avérer nécessaires pour les petits travaux de découpage ou de taille.
Pour pré-percer des trous d'attache dans les panneaux, utiliser :

- un foret en carbure ou recouvert de diamants pour les plaques polyester
- un foret pour plastique (ou acier) pour les plaques PVC



Pour la pose par collage, utiliser un peigne pour étaler la colle. On doit utiliser un rouleau à maroufler afin de chasser l'air prisonnier entre la plaque et le mur et garantir ainsi un contact maximum entre les plaques et le support.
En coupant ou en perçant, toujours porter des lunettes de protection et un masque couvrant le nez et la bouche.

### ▪ Préparation du mur

Le mur doit être sec et exempt de saleté, de poussière et de graisse. Les murs doivent être plats et uniformes. Si nécessaire, enduire le mur d'un apprêt afin de garantir une bonne planéité.
Retirer le papier peint, la peinture écaillée et tout autre corps étranger qui empêcherait une bonne accroche de la colle sur le support.

Cas particuliers :

- Murs humides : Recourir à une fixation mécanique. La fixation à l'aide de colle n'est pas conseillée à moins de recouvrir d'un apprêt qui permette une accroche suffisante de la colle entre le panneau et le mur. Dans ce cas, s'assurer auprès du fournisseur que la colle employée est adaptée aux zones humides.

- Basses températures : Suivre attentivement les conseils donnés dans la section "caractéristiques de dilatation /rétraction". S'assurer que la colle employée est adaptée à cette utilisation. Suivre les recommandations de pose du fournisseur de colle.

- Isolation de mousse : Lors de la pose des panneaux directement sur l'isolant, un système approuvé de barrière thermique doit être utilisé entre la mousse et la plaque.

- Blocs de béton et brique : Mettre à niveau les surfaces inégales à l'aide de composés de plâtre ou de béton et attendre leur complet séchage. Utiliser de la colle et des rivets pour la fixation. Respecter les conseils de pose pour ce qui concerne l'expansion et la contraction. On ne peut s'attendre à ce que la colle adhère complètement.

p Surfaces non poreuses : Le carrelage en céramique, les blocs vernis, les panneaux métalliques, etc. n'assurent pas une bonne surface pour la liaison de la colle. L'utilisation de rivets est recommandée pour toute instal-lation de plaque polyester ou PVC sur une surface non poreuse.

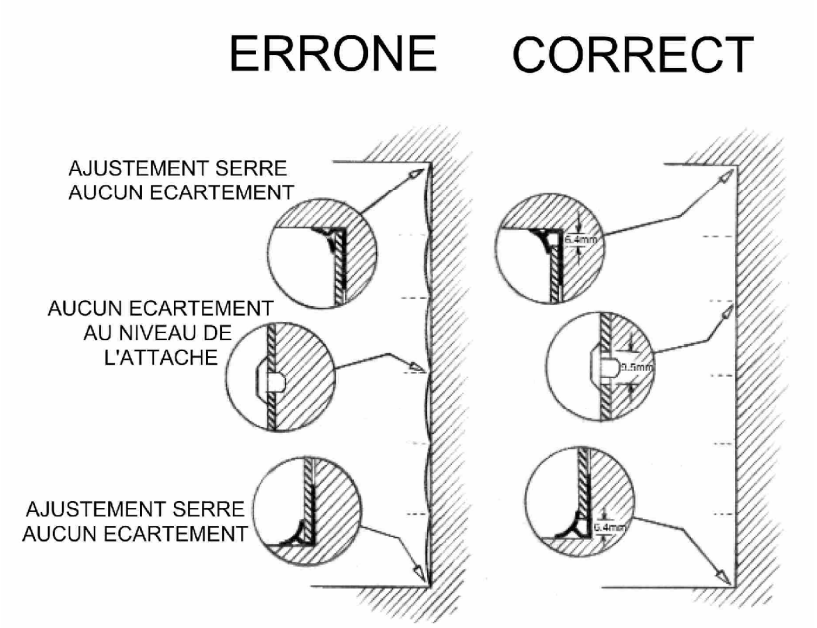
**NB :** Les plaques polyester peuvent se décolorer lorsqu'elles sont installées près d'une source de chaleur qui produit une température supérieure à 70℃ telle que fours, friteuses, ou appareils de cuisson.
Les plaques PVC *ép. 2 mm* ou *ép. 10 mm* peuvent s'utiliser à une température minimale de -10℃ et maximale de +60℃.

**Caractéristiques de dilatation et de rétraction des plaques polyester et PVC**

Les plaques polyester et les plaques PVC ont des caractéristiques de dilatation thermiques qui doivent être prises en compte durant la pose avec un espacement approprié des panneaux.
Des problèmes surviendront si un espace adéquat n'est pas laissé pour la dilatation et la contraction.

## ▪ Opérations de pose

Commencer la pose à partir d'un coin de la pièce en traçant un trait à la verticale à 3 mm de ce coin. Le 1er panneau doit être aligné parallèlement au trait vertical. Lorsque plusieurs rangées de panneaux doivent être posées dans le sens de la hauteur, des lignes à la fois verticales et horizontales doivent être utilisées pour assurer l'alignement.
MAINE PEILLEX déconseille de poser des plaques de plus de 3 m de haut d'un seul tenant, ceci afin d'éviter tout problème de fléchissement de la plaque.
Poser le profilé d'angle. Appliquer un agent d'étanchéité à l'intérieur et glisser le panneau en veillant à laisser un joint de dilatation de 3,2 mm.
Lors de l'installation, il faut prêter une attention toute particulière au placement des panneaux par rapport aux pro-filés de finition. En effet, il faut toujours placer les plaques de telle manière que la dilatation ou la rétraction puissent avoir lieu. Poser les plaques trop près des profilés causera une distorsion rendant le produit impropre à son utilisation.
Le schéma ci-dessous illustre ce qui convient de faire en matière de pose :




**CORRECT**
Ecartement adéquat au mur et au sol.
Trous d'attache sur-dimensionnés.

**RESULTAT**
Le panneau prend une expansion normale et demeure plat. L'agent de scellement absorbe le mouvement et reste bien scellé.

**ERRONE**
Aucun écartement au plafond, et les trous d'attache au sol ont un ajustement serré, dimensions identiques à celles de l'attache.

**RESULTAT**
Lorsque la pièce est mise en usage, une augmentation de la température et/ou de l'humidité peut causer une expansion normale des panneaux. Etant donné que le panneau présente un ajustement trop serré, il n'y a pas de place pour l'expansion du panneau si ce n'est un gonflement entre les attaches.

Les découpes et les perçages doivent être effectués avant d'enduire l'arrière du panneau de colle.

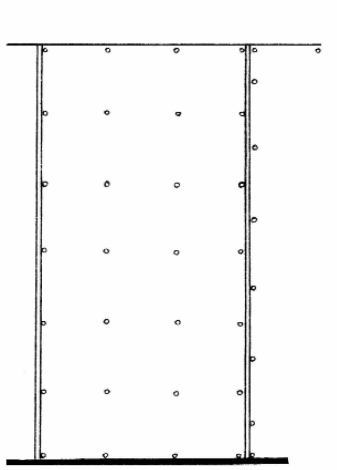
## Pose par collage

Si la pose se fait avec de la colle, commencer par le coin supérieur le plus près du profilé et, avec un rouleau à maroufler, rouler vers le bas et l'extérieur. Cette opération permet de chasser l'air resté entre la plaque et le support qui pourrait empêcher la bonne adhésion de la colle.
Puis mettre en place le profilé de finition en H en y déposant un agent d'étanchéité. Respecter un retrait de 3,2 mm par rapport à la plaque pour permettre la dilatation.
Pour les profilés de finition en H en deux parties, coller d'abord le profilé femelle avant de poser la plaque.

Il faut faire attention d'utiliser la quantité de colle appropriée au support. Suivre les recommandations du fournisseur de colle. De plus, MAINE PEILLEX recommande de recouvrir 100% de la face arrière du panneau.
Enfin, il faut respecter les temps de gommage définis dans la notice d'utilisation de la colle. Il est indispensable de maintenir le panneau en place durant le temps de prise de la colle, par tout support de votre choix. Par exemple, vous pouvez recourir à quelques clous "à tête plate" plantés autour de la plaque. Ces clous devront impérativement être retirés pour permettre la dilatation de la plaque et la pose des profilés de finition en H.

## Fixation mécanique

Percer préalablement toutes les plaques ensemble, dans le but d'obtenir un parfait alignement des rivets au mur :
Empiler toutes les plaques les unes sur les autres, faire un quadrillage au feutre sur la plaque du dessus puis percer les trous dans les plaques en les sur-dimensionnant de 3,2 mm par rapport au diamètre du rivet.
Ensuite, percer un trou dans le support (mur) à travers les trous préalablement percés dans la plaque.
Essayer de centrer les attaches autant que possible dans les trous préalablement percés dans les plaques polyester.
Il faut tremper les pieds des rivets dans du silicone avant de les enfoncer pour permettre une étanchéité de qualité.



*Espacement des rivets*
Dans le cas d'une fixation mécanique, la fréquence recommandée des rivets est de 300 mm. Espacer les rivets de 25 à 40 mm du bord du panneau. Décaler les trous des rivets entre les panneaux d'aboutement (*figure ci-contre*).
Ne pas oublier de sur-dimensionner les trous des rivets pour permettre une dilatation correcte du panneau.

NB : Toujours mettre un agent d'étanchéité dans les profilés, autour des bords du panneau et des éventuelles découpes afin d'assurer une installation à l'abri de l'humidité.

En ce qui concerne la pose au plafond de grandes plaques, il convient de doubler le nombre de rivet préconisé afin d'éviter tout problème de fléchissement des panneaux. L'emploi d'une colle adaptée au support est de plus conseillé.