

GUIDE D'AIDE A L'INSTALLATION

TS700

La pose de panneaux Trespa Meteon sur des ossatures métalliques à l'aide de fixations par vis ou rivets nécessite plusieurs étapes et un soin particulier pour garantir une installation durable et esthétique. Voici un guide détaillé pour réaliser cette installation. Ce document interne et confidentiel apporte les principales étapes de mise en oeuvre, en aucun cas, il ne supplante le référentiel technique en vigueur :

Matériaux et Outils Nécessaires

1. **Panneaux Trespa Meteon**
2. **Vis SX5-D12 ou Drillnox ou rivets AP16-S-5 ou C16 (des sociétés SFS Intec ou Lr Etanco)**
3. **Ossature métallique**
4. **Perceuse et forets HSS 5.5, 8 et 10mm**
5. **Foret centreur ou centreur de perçage**
6. **Visseuse à limiteur de couple et butée de profondeur ou riveteuse munie d'une cale de serrage (fournie obligatoirement par le fabricant des rivets)**
7. **Niveau à bulle**
8. **Mètre ruban**
9. **Cales (pour les joints de dilatation) de 8mm**

Étapes de Pose

1. Préparation de l'Ossature Métallique

- **Inspection** : Assurez-vous que l'ossature métallique est solidement fixée : Pattes équerres au support tous les 1.35M max et de niveau.
- **Alignement** : Vérifiez l'alignement de l'ossature et assurez-vous qu'elle est plane et régulière. Tolérance de coplanéité $\leq 2\text{mm}$ sous la règle de 2.50M

2. Préparation des Panneaux Trespa

- **Mesure et découpe** : Mesurez les dimensions nécessaires et découpez les panneaux aux dimensions en utilisant des outils adaptés pour éviter l'ébréchure. Exemple : Scie circulaire, lames au carbure de tungstène ou diamant, denture plate ou plate trapézoïdale. Orienter la face décorative vers le sol. (tous les détails sont disponibles sur la fiche d'usinage). Les arêtes vives peuvent être brisées au moyen de papier abrasif.
- **Pré-perçage des trous** : Percez les trous pour les fixations via forets HSS sur une surface martyr. Les trous doivent être légèrement plus larges que le diamètre des fixations pour permettre la dilatation des panneaux. Utilisez un foret de diamètre 8 (pour pose à la vis) à 10 mm (pour pose aux rivets) pour les trous de dilatation à l'exception d'un perçage de diamètre 5.5 mm situé le plus au centre du panneau. (cela quel que soit le format).

- La distance entre les montants de l'ossature est comprise entre 450mm et 900mm selon l'épaisseur et les performances attendues, pour garantir une bonne stabilité du panneau.

3. Pose des Panneaux

- **Positionnement** : Positionnez le panneau sur l'ossature métallique en utilisant un niveau à bulle ainsi que des cales pour vérifier l'alignement horizontal et vertical.
- **Fixation vis (format max 3050mm)** : Commencez par fixer le point fixe central puis les coulissants du centre vers les extrémités du panneau en utilisant un centreur avec les fixations pour éviter les mises en tension. Pour les vis, utilisez une visseuse à limiteur de couple et butée de profondeur.
- **Fixation rivets (de 3050mm à 3650mm)** : Commencez par percer l'ossature au droit du point fixe central puis fixer le rivet. Percer ensuite l'ossature aux droits des points coulissants du centre vers les extrémités du panneau en utilisant un foret centreur ou un centreur de perçage pour assurer le centrage parfait des rivets. Fixez les rivets au moyen d'une riveteuse munie d'une cale de serrage afin de modérer le serrage.

4.Installation des panneaux suivants :

- Suivez les mêmes étapes pour chaque panneau suivant, en maintenant les espaces de dilatation avec les cales.
- Vérifiez régulièrement l'alignement et le niveau pour un rendu final propre et esthétique.

Conseils supplémentaires

- **Documentation** : Trespa mets à disposition sur le site www.trespa.info des guides d'entretien, découpes, stockage, installation ect ainsi que tous les référentiels techniques spécifiques à leurs produits. Assurez-vous de les consulter pour respecter les préconisations.
- **Utilisez des fixations et accessoires de qualité** : Cela garantit la durabilité de votre installation. Les fabricants d'accessoires partenaires référents sont décrits aux référentiels.
- **Prenez en compte les mouvements du support, du métal et du Trespa** : Les matériaux peuvent se dilater et se contracter en fonction des conditions climatiques. Prévoyez toujours des espaces de dilatation suffisants.

Sécurité

- **Équipement de protection** : Portez des gants, des lunettes de protection et des vêtements appropriés pour éviter les blessures pendant la découpe et l'installation.
- **Manipulation des panneaux** : Les panneaux Trespa peuvent être lourds et encombrants. Manipulez-les avec précaution et demandez de l'aide si nécessaire.

Pour toute question complémentaire veuillez vous rapprocher du Service Technique :

Frédéric MARTINS

Spécialiste Technique Façades

Tel: 06.11.30.66.97

Mail: f.martins@trespa.com

Web : www.trespa.info