

EVOLUTION[™]

STEEL DECK FRAMING

TABLE DES MATIÈRES

Français

Introduction	3
Installation	5
Entretien/garantie	10

INTRODUCTION

LIRE LES INSTRUCTIONS EN ENTIER AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

Directives générales

L'installateur est responsable de satisfaire à toutes les exigences relatives au code et à la sécurité et il doit se procurer tous les permis de construction requis. L'installateur de la structure doit déterminer et mettre en place les techniques d'installation adéquates selon chaque situation d'installation. Fortress Building Products ou ses distributeurs ne seront **PAS** tenus responsables de toute installation inadéquate ou non sécuritaire.

Vous devez porter de l'équipement de protection individuelle (ÉPI) chaque fois que vous utilisez des outils électriques et que vous travaillez avec une structure Evolution. Portez de l'équipement de protection pour les yeux et les oreilles, des souliers fermés, des gants, un haut à manches longues et des pantalons pour demeurer en sécurité.

Lors de la coupe des pièces en acier, assurez-vous de retirer tous les copeaux et les fragments de métal se trouvant à l'intérieur des pièces de la structure. Une fois la journée de travail terminée, tous les copeaux et les fragments d'acier doivent être retirés du chantier. Ne pas les retirer pourrait tacher les surfaces environnantes.

Fortress Building Products **NE** couvre **PAS**, dans le présent guide, tous les scénarios possibles d'installation. Dans certains cas, vous devrez faire appel à un ingénieur, un expert du code du bâtiment ou un distributeur local.

Référence <https://www.engineeringexpress.com/product/fortress-evolution-steel-deck-framing-master-plan-sheet-mps-21-41498/> pour les tableaux de portées Engineering Express. Il est essentiel de ne **PAS** dépasser les portées maximales permises et définies.

Outils nécessaires



Lunettes
de sécurité



Gants de
protection



Protecteur
d'oreilles



Souliers
fermés



Niveau



Serre-joints



Douilles pour tournevis à
douilles à tête hexagonale :
0,31 po, 0,38 po [8 mm, 10 mm]



Maillet en
caoutchouc



Rallonge de
foret



Perceuse



Crayon de
plomb



Scie à métaux



Peinture pour
retouches



Lime



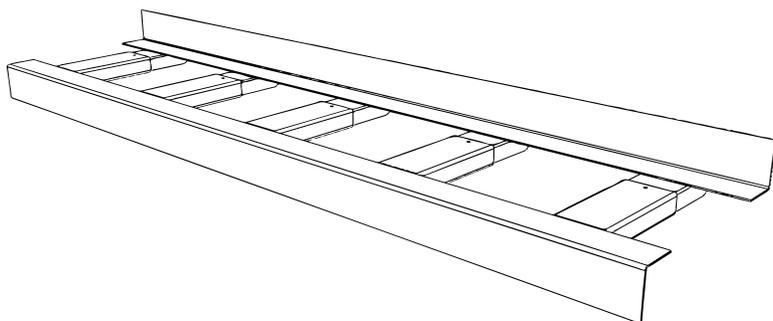
Pinceau



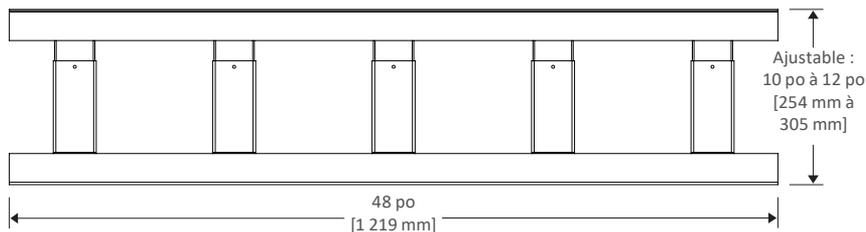
Chiffon

Composantes

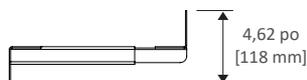
Plateau d'escalier ajustable



VUE DU DESSUS



VUE LATÉRALE



INSTALLATION

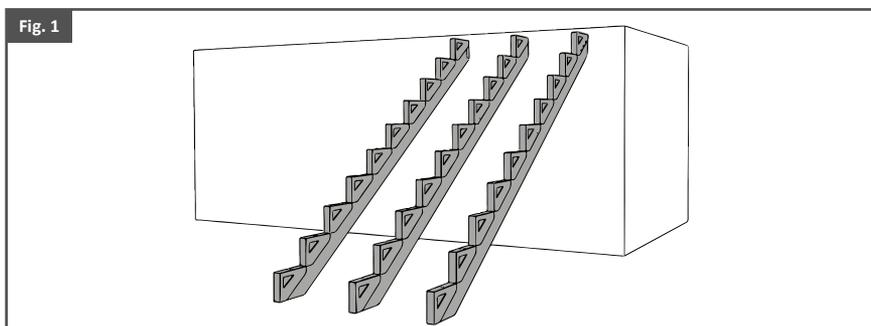
Étape 1 : Créer la structure d'escalier

1. Si la structure n'est pas déjà assemblée, consultez les instructions d'assemblage de la structure d'escalier se trouvant sur le site Web de Fortress.

Lien vers le site Web :

<https://fortressbp.com/framing/stair-calculator>

Référence <https://www.engineeringexpress.com/product/fortress-evolution-steel-deck-framing-master-plan-sheet-mps-21-41498/> pour les tableaux de portées Engineering Express. Il est essentiel de ne **PAS** dépasser les portées maximales permises et définies.

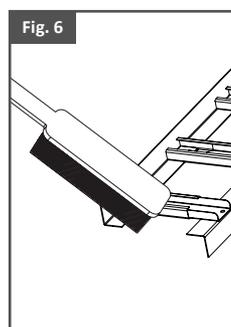
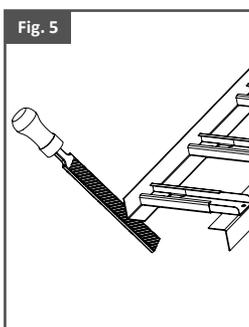
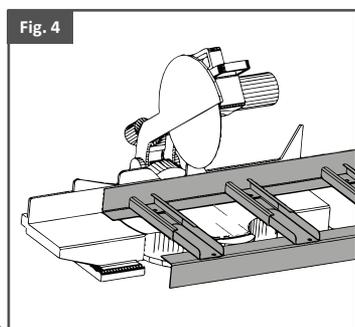
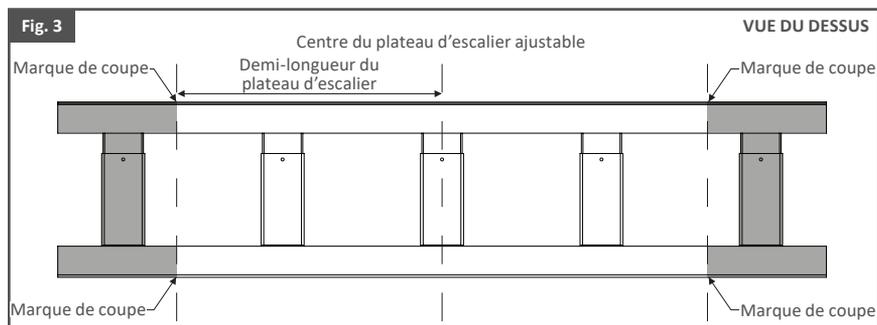
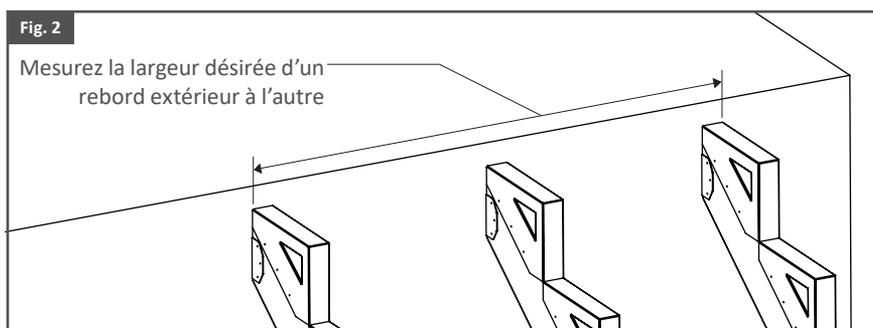


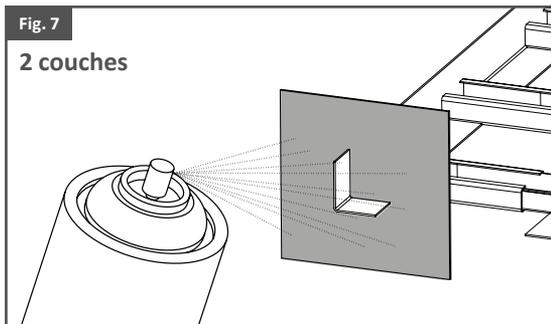
Étape 2 : Couper le plateau d'escalier ajustable selon la largeur désirée (si nécessaire)

Remarque :

- Avant de couper le plateau d'escalier ajustable, assurez-vous que la largeur de coupe désirée **N'ENTRAVE PAS** les entretoises.
1. Mesurez la largeur d'ouverture désirée de la structure d'escalier, comme illustré à la fig. 2.
 2. Identifiez le centre du plateau d'escalier et mesurez une demi-longueur de la largeur déterminée précédemment dans chaque direction.
 3. Marquez les points de coupe à l'aide d'un crayon sur les rebords du plateau d'escalier, comme illustré à la fig. 3. **Assurez-vous d'aligner les marques de coupe.**
 4. Coupez le plateau d'escalier à l'aide d'une scie à métaux, comme illustré à la fig. 4.
 5. Utilisez une lime pour lisser les bords coupés, comme illustré à la fig. 5.

6. Retirez tous les copeaux de métal et la poussière avec une brosse ou un chiffon, comme illustré à la fig. 6.
7. Assurez-vous que les surfaces à peindre sont propres.
8. Avec un morceau de carton servant d'écran de protection, appliquez la première couche de peinture à retouches à base de zinc Fortress.
9. Laissez sécher la peinture avant d'appliquer une deuxième couche.
10. Appliquez la deuxième couche de peinture pour retouches à base de zinc Fortress, comme illustré à la fig. 7. Appliquez un minimum de trois couches de peinture en aérosol dans le cas d'installations se trouvant dans un rayon de 1,6 km (1 mile) des régions côtières.
11. Laissez sécher la peinture avant de poursuivre l'installation.





Étape 3 : Installer le plateau d'escalier ajustable

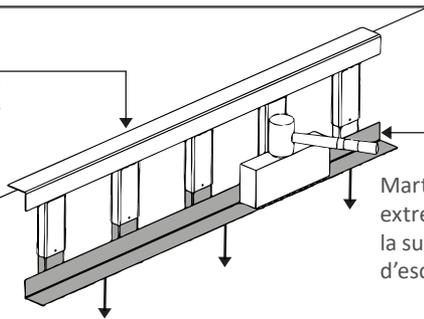
1. À l'aide d'un maillet en caoutchouc, martelez le rebord inférieur du plateau d'escalier ajustable jusqu'à ce qu'il soit entièrement à plat, comme illustré à la fig. 8. Assurez-vous que les deux extrémités du plateau d'escalier ne se décrochent pas une fois à plat.
2. Alignez le rebord supérieur du plateau d'escalier avec les faces arrière extérieures de la ferrure supérieure d'escalier et les faces supérieures extérieures de la ferrure inférieure d'escalier, comme illustré à la fig. 9.
3. À l'aide des vis autoperceuses Evolution, fixez le rebord supérieur du plateau d'escalier sur la face supérieure des ferrures d'escalier, comme illustré à la fig. 10.
4. À l'aide d'un maillet en caoutchouc, martelez l'arrière du rebord inférieur du plateau d'escalier jusqu'à ce qu'il s'aligne avec la face des ferrures inférieures d'escalier, comme illustré aux fig. 11 et 12.
5. À l'aide des vis autoperceuses Evolution, fixez le rebord inférieur du plateau d'escalier sur la face supérieure des ferrures d'escalier, comme illustré à la fig. 13.

Conseils :

- Utilisez des blocs de bois lorsque vous martelez le plateau d'escalier pour éviter d'endommager le rebord du plateau d'escalier.
- Pour un montage de plus de deux limons, assurez-vous que les limons supplémentaires sont à l'écart et n'entravent pas les entretoises centrales du plateau d'escalier ajustable.
- Assurez-vous que les rebords supérieur et inférieur du plateau d'escalier ajustable sont fixés à chaque point de contact des limons. Par exemple, utilisez 4 vis pour 2 limons, 6 vis pour 3 limons, etc.

Fig. 8

Assurez-vous que le rebord supérieur du plateau d'escalier ajustable est fixe



Martelez les deux extrémités afin que la surface du plateau d'escalier soit à niveau

Fig. 9

Alignez le rebord supérieur du plateau d'escalier ajustable avec les ferrures supérieure et inférieure

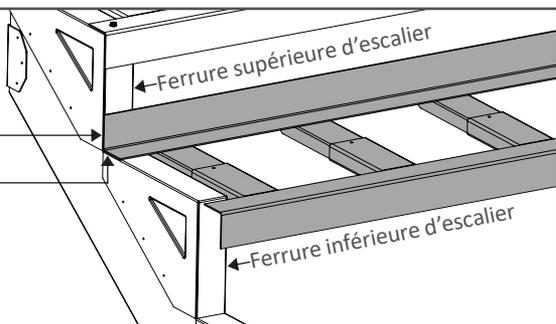


Fig. 10

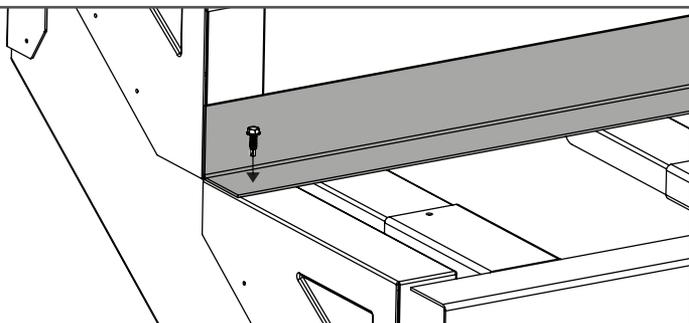


Fig. 11

Ferrure inférieure d'escalier

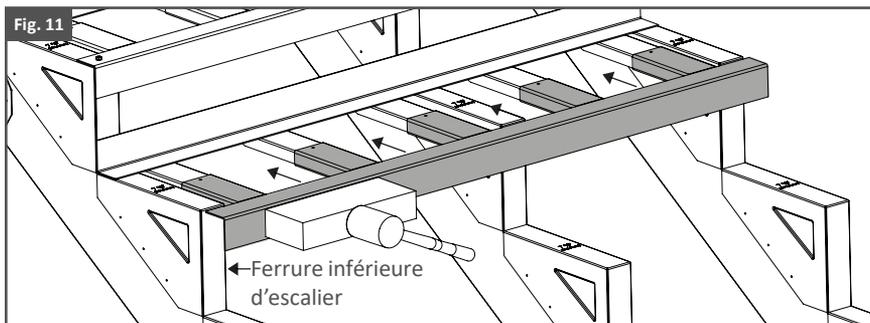
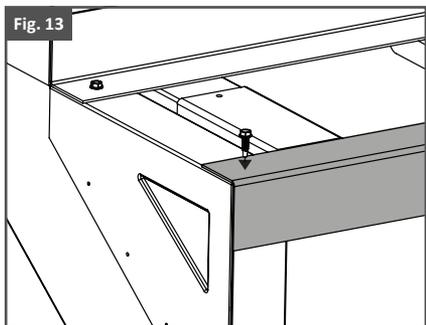


Fig. 12

Rebord inférieur du plateau
d'escalier ajustable aligné avec
la face arrière de la ferrure
inférieure d'escalier

← Ferrure inférieure
d'escalier

Fig. 13



ENTRETIEN

Entretien des produits et des surfaces Fortress Building Products thermolaqués :

- Immédiatement après l'installation de vos produits Fortress Building Products, nettoyez les produits et les surfaces thermolaqués avec une solution d'eau tiède et de détergent à pH neutre non abrasif. Les surfaces doivent être rincées soigneusement après le nettoyage pour éliminer tous les résidus. Toutes les surfaces doivent être nettoyées avec un chiffon doux ou une éponge.
- Assurez-vous d'éliminer immédiatement toute éclaboussure de matériaux de construction, comme le béton, le plâtre et la peinture, avant qu'elle ne sèche. Le manquement à éliminer ces matériaux peut causer des dommages aux surfaces thermolaquées.
- **ÉVITEZ** que tout copeau ou fragment de métal ne tombe ou ne soit soufflé dans une piscine, un spa ou toute autre masse d'eau. Cela risquerait de laisser des taches.
- La fréquence du nettoyage dépend en partie des critères de présentation et des exigences de retrait des résidus pouvant causer des dommages au revêtement thermolaqué après une exposition prolongée. Fortress recommande un nettoyage aux trois à quatre mois.
- **AVERTISSEMENT : N'utilisez aucun solvant puissant comme les diluants ou les solutions contenant des hydrocarbures chlorés, des esters ou des cétones. Évitez d'utiliser des nettoyeurs abrasifs ou des produits de ponçage.**

GARANTIE

Pour obtenir un exemplaire de la garantie et consulter celle-ci, veuillez visiter : <https://Fortressbp.com/warranties>. Vous pouvez également téléphoner au : 844 909-1999 ou écrire à : Fortress Building Products Warranty, 1720 N 1st St, Garland, TX 75040 pour obtenir un exemplaire de la garantie.



REJOIGNEZ LA RÉVOLUTION.

FortressBP.com | 866.323.4766

© 2022 Fortress Building Products.

À moins d'indication contraire, toutes les dénominations sociales sont des marques déposées de Fortress Iron, LP.
Tous droits réservés.