



TABLE DES MATIÈRES

Français

Introduction	3
Ferrure à niveau.....	4
Ferrure à angle.....	16
Ferrure pour escalier	21
Entretien/garantie	33

INTRODUCTION

LIRE LES INSTRUCTIONS EN ENTIER AVANT DE DÉBUTER L'INSTALLATION

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 rampes et de terrasses doit déterminer et mettre en place les techniques d'installation adéquates selon chaque situation d'installation. Fortress Building Products et ses distributeurs ne seront pas tenus responsables des installations inadéquates ou non sécuritaires.

Les poteaux Fortress doivent toujours être fixés à la structure de la terrasse et ils ne devraient jamais être fixés qu'aux planches de la terrasse.

Remarque

Lorsque vous coupez des rampes Inspiration, il est très important de faire ce qui suit aux points de coupe :

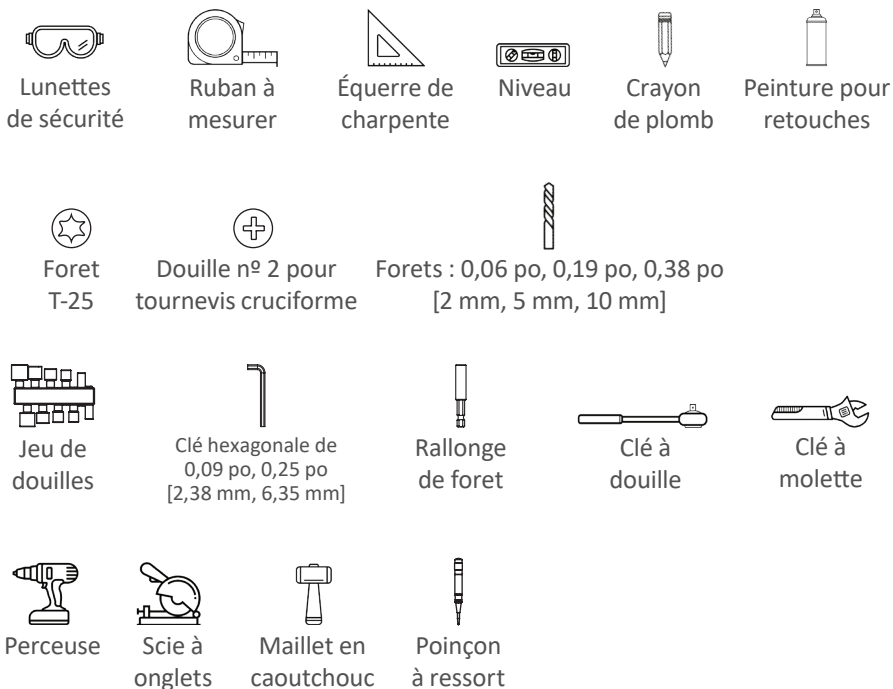
- Retirez tous les copeaux de métal de la zone de coupe.
- Limez tout bord tranchant laissé après la coupe. Essayez soigneusement et retirez toute limaille toute souillure ou toute saleté de la rampe.
- Appliquez deux couches de peinture pour retouches à base de zinc Fortress sur la zone coupée. Si les retouches se situent à l'extrémité de la traverse, laissez sécher la peinture avant de fixer les ferrures au poteau.
- Assurez-vous de retirer tous les copeaux de métal de la surface de la terrasse du patio ou du balcon afin de prévenir les taches sur la surface de la terrasse.

Mesures de précaution Torx

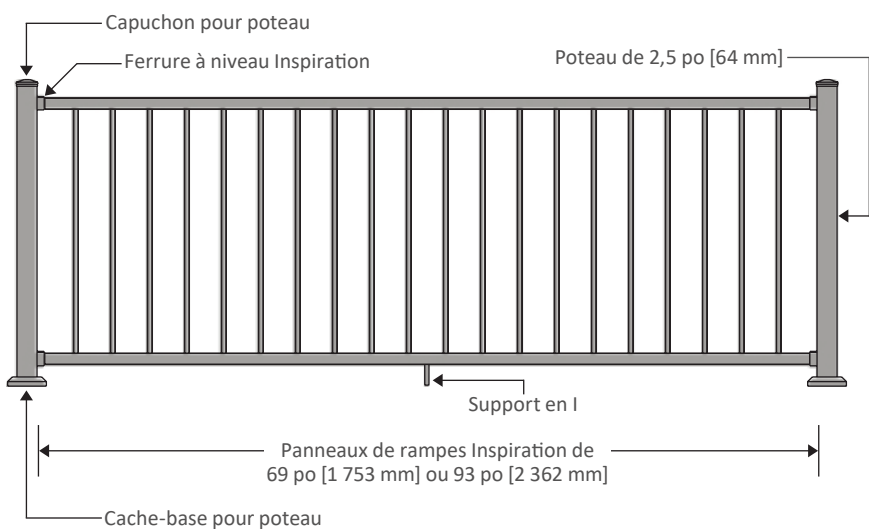
- Utilisez toujours la perceuse à sa vitesse la plus faible.
- Pour réduire les chances de casser le foret, amorcez le serrage en réglant la perceuse à faible vitesse et augmentez la vitesse jusqu'à ce que la vis soit bien serrée.

Conseil : Prépercez les trous à l'aide d'un foret de 0,19 po [5 mm].

Outils nécessaires



Rampes Inspiration : option d'installation des ferrures à niveau



Configuration du poteau pour rampes Inspiration

Hauteur du panneau de rampe Inspiration

32,5 po [826 mm]

Panneau de rampe Inspiration

Hauteur du panneau installé*

36 po [914 mm]

Poteau nécessaire

39,5 po [1 003 mm]

*La hauteur du panneau installé comprend un espace de 3,5 po [89 mm] entre la surface de la terrasse et le bord inférieur de la traverse.

INSTALLATION DES FERRURES

Étape 1 : Fixer les ferrures à angle

1. Repérez les crans sur le poteau, comme illustré à la fig. 1. Chaque poteau comporte trois faces dotées de crans pour les trous des ferrures supérieures et inférieures et une quatrième face qui est neutre.
2. Prépercez les trous pour les ferrures avec un foret de 0,19 po [5 mm].
3. Fixez les ferrures dans les trous préperçés des poteaux avec les vis autoperceuses T-25 fournies, comme illustré à la fig. 2. Utilisez deux vis par ferrure. Réglez la perceuse à une vitesse faible.
4. Retirez tous les copeaux de métal des poteaux et des ferrures de façon à prévenir la corrosion.

Fig. 1

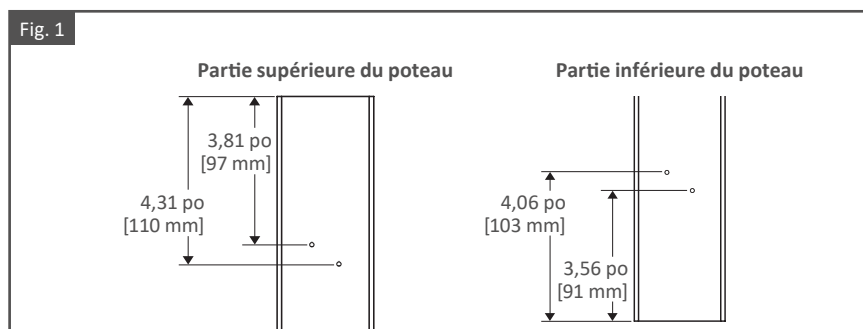
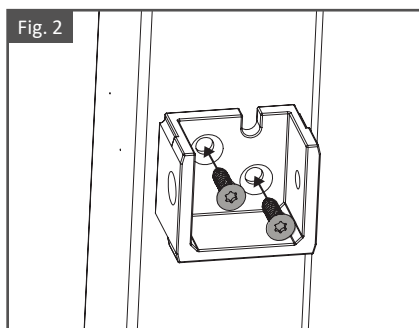


Fig. 2

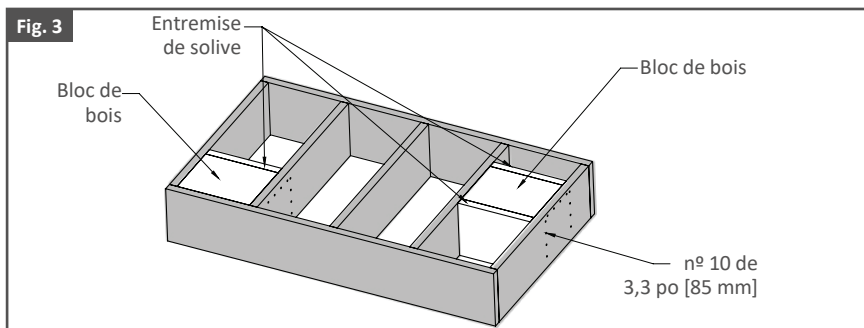


MONTAGE SUR DES POTEAUX

*Si vous utilisez la structure Fortress Evolution, contactez Fortress pour obtenir des instructions.

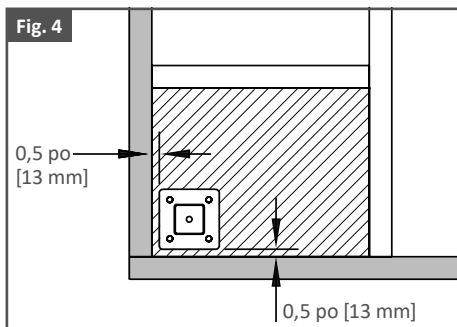
Étape 1 : Installer les blocs de bois

1. Installez les blocs de bois à la même hauteur que les solives, comme illustré à la fig. 3.
 2. Fixez les quatre coins du bloc de bois à l'entremise avec des vis à terrasse n° 10 de 3,5 po [89 mm].
- Les blocs de bois doivent être en bois de dimension traité d'une épaisseur minimum de 1,5 po [38 mm].



Étape 2 : Positionner la plaque de base

1. Positionnez le bord de la plaque de base à un minimum de 0,5 po [13 mm] du bord intérieur de la solive de rive, comme illustré à la fig. 4 ci-dessous.

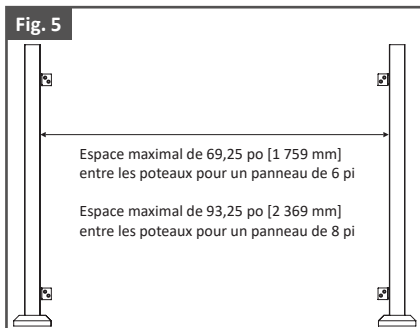


Étape 3 : Espace maximal entre les poteaux

- Espace maximal de 69,25 po [1 759 mm] entre les poteaux pour un panneau de 6 pi.
- Espace maximal de 93,25 po [2 369 mm] entre les poteaux pour un panneau de 8 pi.

Remarque :

- **NE** dépassez **PAS** l'espace maximal entre les poteaux.

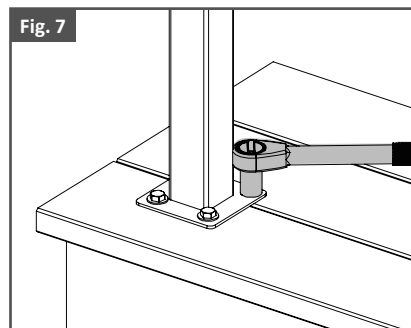
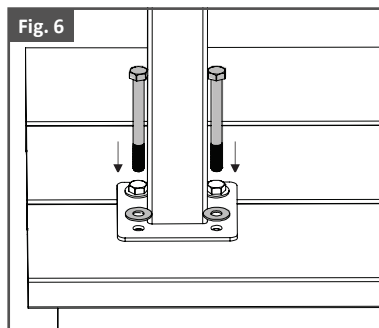


Étape 4 : Monter les poteaux

1. Marquez l'emplacement des trous de montage de 0,38 po [10 mm] et prépercez-les.
2. Insérez des boulons galvanisés à tête hexagonale de 0,38 po x 3,5 po [10 mm x 89 mm] dans des rondelles galvanisées de 0,38 po [10 mm] puis dans la plaque de base du poteau.

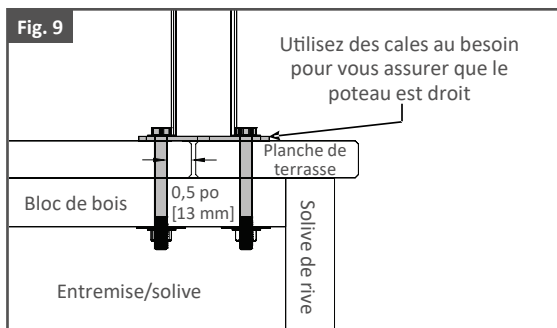
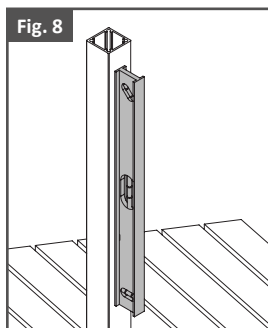
Remarques :

- Les trous dans la plaque de base du poteau **DOIVENT** être positionnés à un minimum de 0,5 po [13 mm] du bord de la planche de terrasse.
- N'utilisez que des boulons galvanisés à tête hexagonale de 0,38 po [10 mm]. **N'utilisez PAS** de tirefonds. Fixez chaque poteau en place avec quatre boulons.



Étape 5 : Vérifier le montage des poteaux

1. Utilisez des cales au besoin pour vous assurer que le poteau est droit.



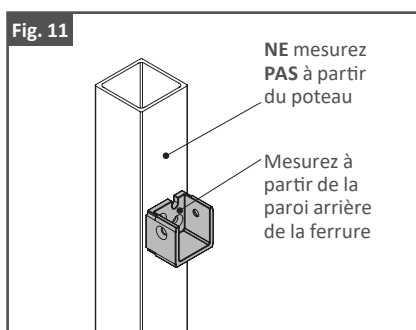
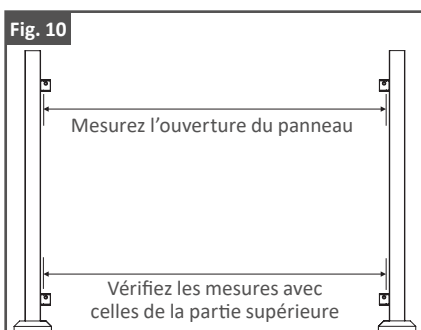
COUPE DES TRAVERSES INFÉRIEURES ET SUPÉRIEURES

Étape 1 : Mesurer la longueur d'ouverture du panneau

1. Mesurez la longueur d'ouverture du panneau, comme illustré à la fig. 10.
2. Assurez-vous que les mesures des ferrures supérieures sont les mêmes que celles des ferrures inférieures.

Conseil :

- Mesurez à partir de la paroi arrière de la ferrure jusqu'à la paroi arrière de la ferrure de l'autre poteau, comme illustré à la fig. 11.

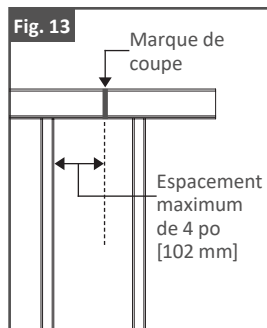
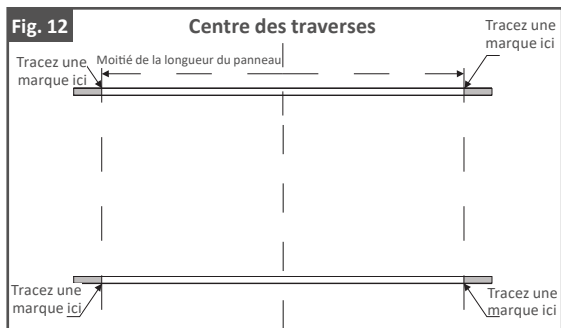


Étape 2 : Marquer les traverses aux endroits de coupe

1. Utilisez la mesure trouvée à l'étape 1 et divisez-la par deux.
2. Identifiez le centre des traverses et mesurez une demi-longueur dans chaque direction, comme illustré à la fig. 12.
3. Marquez les emplacements avec un crayon sur les traverses supérieures et inférieures.

Conseil :

- Avant de couper les traverses, assurez-vous que l'espacement entre les marques de coupe et la face extérieure des lattes d'extrémité est de moins de 4 po [102 mm], comme illustré à la fig. 13. Ajustez les marques de coupe au besoin.

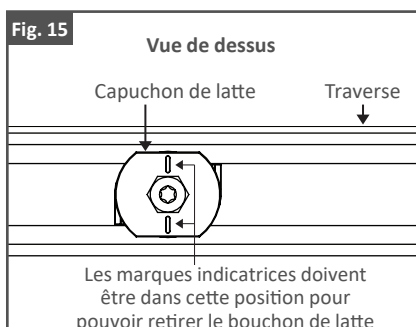
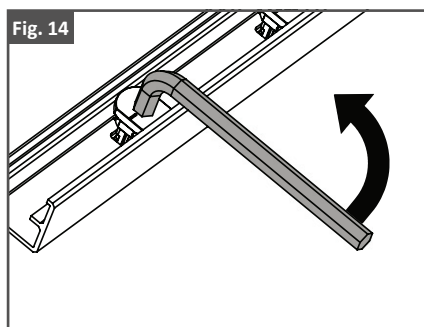


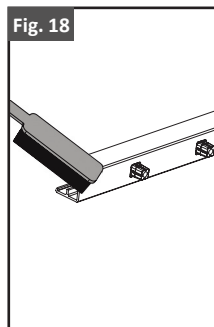
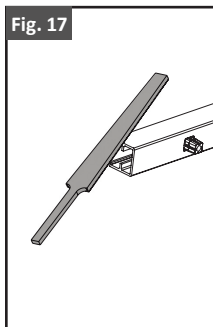
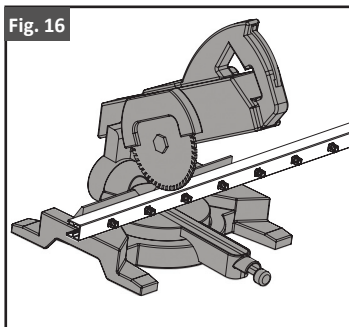
Étape 3 : Couper et nettoyer les traverses

1. Retirez les capuchons de lattes de l'emplacement général de la coupe avant de couper les traverses, afin de prévenir les blessures ou les dommages.
2. Retirez les capuchons de lattes à l'aide d'une clé hexagonale de 0,25 po [6 mm] en faisant tourner les capuchons vers la droite jusqu'à ce que les marques indicatives soient perpendiculaires à la traverse, comme illustré aux fig. 14 et 15.
3. Coupez les traverses à l'aide d'une lame de carbure à dents fines, comme illustré à la fig. 16.
4. Utilisez une lime pour lisser les bords coupés, comme illustré à la fig. 17.
5. Retirez tous les copeaux de métal et la poussière avec une brosse ou un chiffon, comme illustré à la fig. 18.
6. Assurez-vous que les surfaces à peindre sont propres.

Remarques :

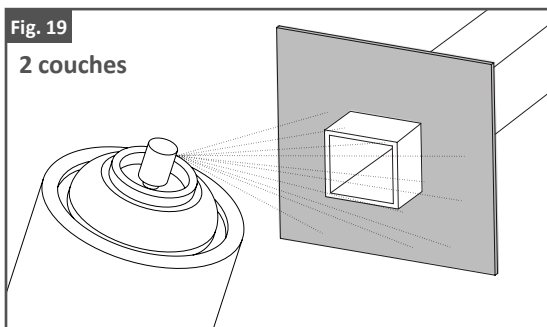
- Le manchon supérieur doit être coupé de la même longueur que l'ouverture du panneau comme décrit à la page 8, étape 1.
- **NE** faites **PAS** de coupe sur la surface de la terrasse.





Étape 4 : Appliquer de la peinture en aérosol aux endroits coupés

1. Avec un morceau de carton servant d'écran de protection, appliquez la première couche de peinture à retouches à base de zinc Fortress.
2. Laissez sécher la peinture avant d'appliquer une deuxième couche.
3. Appliquez la deuxième couche de peinture pour retouches à base de zinc Fortress.
4. Laissez sécher la peinture avant l'installation.



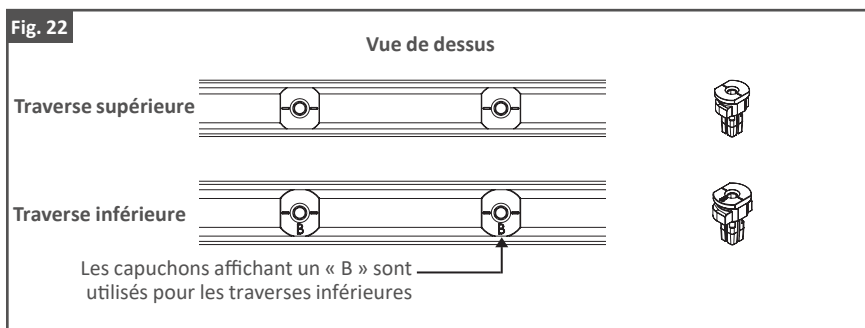
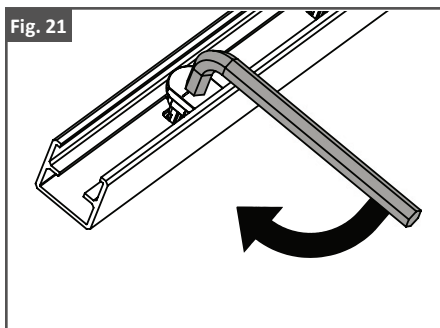
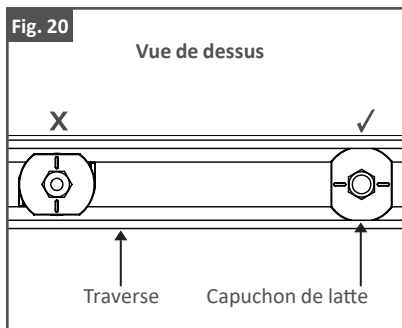
INSTALLATION D'UN PANNEAU

Étape 1 : Inspecter les traverses supérieures et inférieures

1. Assurez-vous que les marques indicatrices situées sur la partie supérieure des capuchons de lattes sont parallèles à la traverse, comme illustré à la fig. 20.
2. Si les capuchons ne sont pas parallèles, utilisez une clé hexagonale de 0,25 po [6,35 mm] pour les faire tourner et les verrouiller en place, comme illustré à la fig. 21.

Conseil :

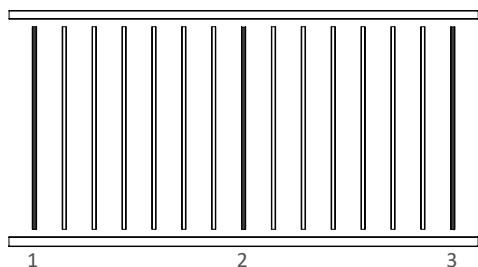
- Les traverses supérieures et inférieures sont identifiables par les capuchons de lattes. Les capuchons affichant un « B » sont utilisés pour les traverses inférieures et les capuchons neutres sont utilisés pour les traverses supérieures, comme illustré à la fig. 22.



Étape 2 : Assembler le panneau

1. Les panneaux au niveau comptent trois lattes de soutien aux extrémités filetées, comme illustré à la fig. 23.
2. Déposez toutes les composantes du panneau sur une surface plane. Les lattes de soutien sont munies d'un autocollant amovible.
3. Positionnez une latte de soutien à chaque extrémité du panneau, et une au centre.
4. Fixez les lattes de soutien à la **traverse inférieure** avec les boulons à tête plate T-25 M6 fournis, comme illustré à la fig. 24.
5. Insérez des lattes standards dans la traverse inférieure, comme illustré à la fig. 25.
6. Installez la traverse supérieure en commençant par fixer une latte de soutien à l'une des extrémités de la traverse. Fixez légèrement une latte de soutien à l'une des extrémités avec les boulons à tête plate T-25 M6 fournis, comme illustré à la fig. 26.
7. Insérez toutes les lattes restantes à la traverse supérieure.
8. En vous assurant de garder les lattes fixées aux traverses supérieure et inférieure, serrez les boulons des lattes de soutien de la traverse supérieure.
9. Assurez-vous que les six vis de soutien sont fixées fermement en place.

Fig. 23



Latte de soutien
(vue en section)

Boulon à tête
plate T-25 M6

Filetage

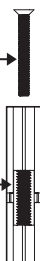


Fig. 24

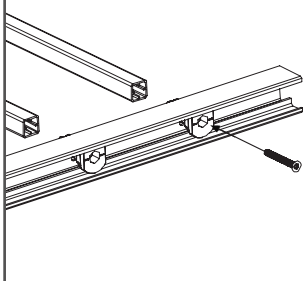


Fig. 25

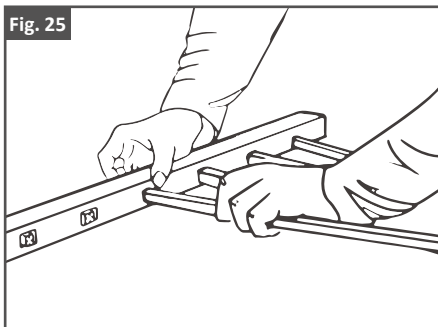
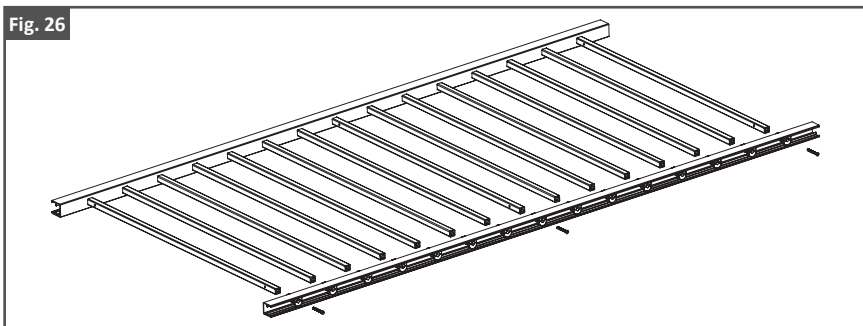


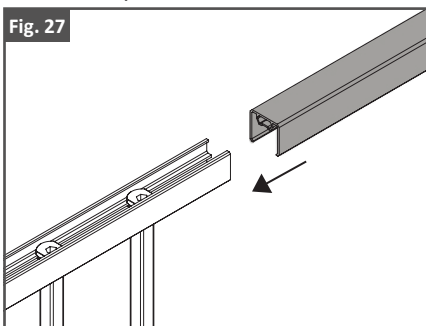
Fig. 26



Étape 3 : Installer le manchon de traverse supérieure

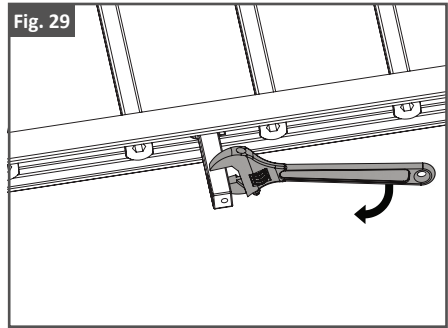
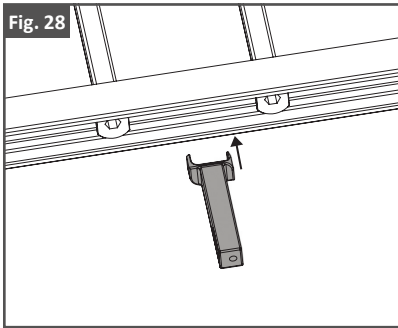
1. Faites glisser le manchon de traverse supérieure sur la traverse supérieure, comme illustré à la fig. 27.

Fig. 27



Étape 4 : Fixer le support en I à la traverse inférieure

1. Positionnez le support en I le plus près possible du centre de la traverse inférieure. Le support en I doit être inséré entre deux lattes, comme illustré à la fig. 28.
2. Utilisez une clé à molette pour faire tourner le support en I en place, comme illustré à la fig. 29.

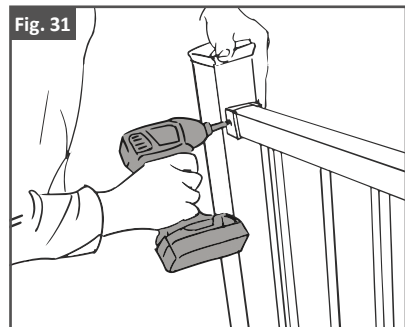
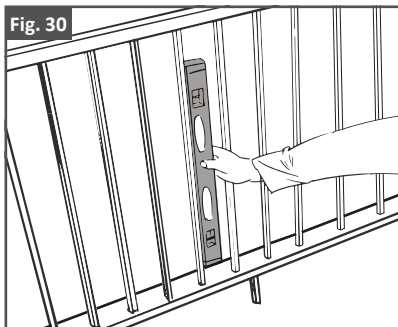


Étape 5 : Fixer le panneau aux ferrures

1. Installez le panneau aux ferrures pour assurer une installation adéquate. Assurez-vous que les lattes sont parallèles aux poteaux, comme illustré à la fig. 30.
2. Prépercez les trous pour les vis des ferrures supérieures et inférieures avec un foret de 0,19 po [5 mm].
3. Fixez les vis autoperceuses T-25 dans les ferrures, comme illustré à la fig. 31.

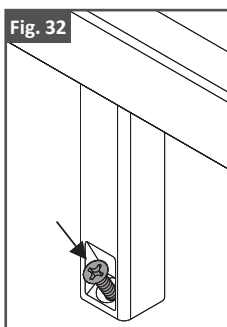
Remarques :

- Une seule vis par ferrure est nécessaire pour fixer cette dernière au panneau.
- Les vis doivent être installées du même côté de toutes les ferrures.



Étape 6 : Fixer le support en I à la terrasse

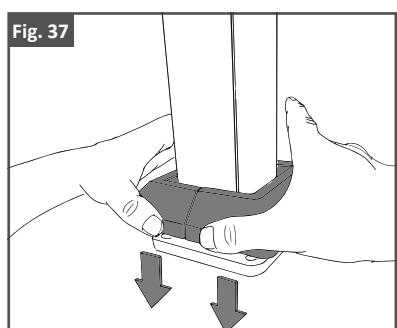
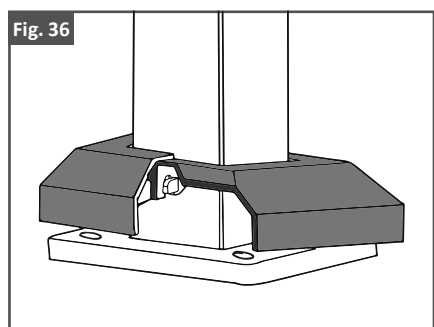
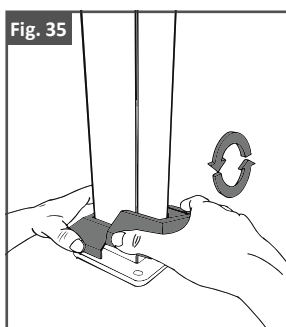
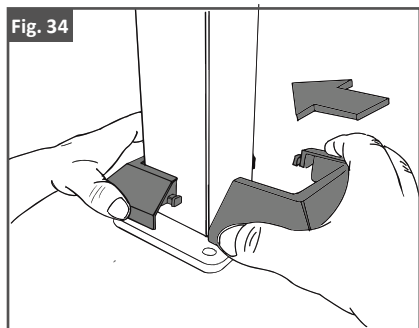
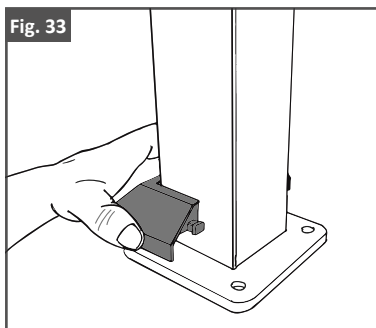
1. Prépercez les trous pour le support en I avec un foret de 0,06 po [2 mm].
2. Fixez le support en I à la surface de la terrasse en utilisant les vis cruciformes à bois incluses, comme illustré à la fig. 32.



INSTALLATION DU CACHE-BASE POUR POTEAU ET DU CAPUCHON À FERRURE

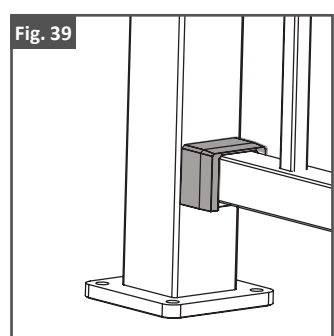
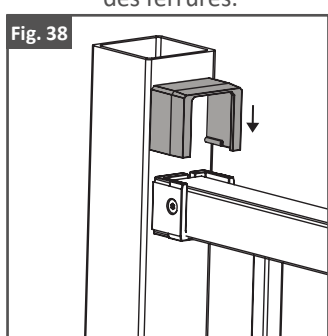
Étape 1 : Installer le cache-base pour poteau

1. Séparez les deux pièces composant le cache-base de la plaque. Tenez un côté parallèle à la plaque de base du poteau, comme illustré à la fig. 33.
2. Positionnez la deuxième moitié du cache-base de la plaque pour poteau de l'autre côté du poteau. Tenez la deuxième pièce légèrement sous la première, comme illustré à la fig. 34.
3. Faites tourner la deuxième partie du cache-base d'un quart de tour et déplacez-la jusqu'à ce que les deux moitiés se touchent, comme illustré à la fig. 35.
4. Assurez-vous que le verrou à goupille de la deuxième moitié du cache-base s'insère dans la fente appropriée de la première moitié du cache-base, comme illustré à la fig. 36.
5. Une fois que le premier verrou à goupille est inséré, tournez la deuxième moitié du cache-base parallèlement à la plaque de base du poteau. Lorsque vous vous êtes assuré que les deux verrous à goupille sont insérés dans les fentes opposées, abaissez les deux moitiés sur la plaque de base du poteau, comme illustré à la fig. 37.



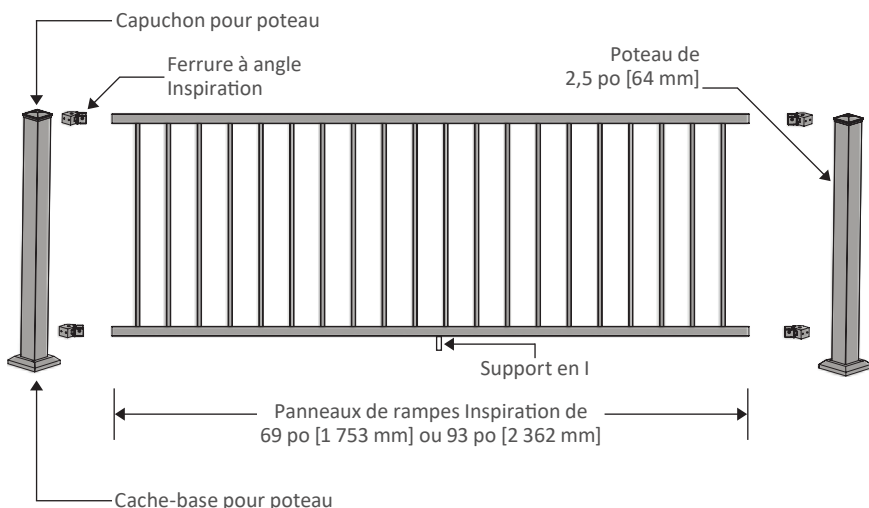
Étape 2 : Installer les capuchons de ferrures

1. Les capuchons de ferrures s'insèrent par pression par-dessus le boîtier des ferrures.



FERRURE À ANGLE

Rampes Inspiration : Option d'installation des ferrures à angle



Configuration du poteau pour rampes Inspiration

Hauteur du panneau de rampe Inspiration

32,5 po [826 mm]

Panneau de rampe Inspiration

Hauteur du panneau installé* Poteau nécessaire

36 po [914 mm]

39,5 po [1 003 mm]

*La hauteur du panneau installé comprend un espace de 3,5 po [89 mm] entre la surface de la terrasse et le bord inférieur de la traverse.

FERRURE À ANGLE : INSTALLATION DES FERRURES

Étape 1 : Marquer l'emplacement des trous pour les ferrures

1. Marquez l'axe central de chaque poteau avec un crayon.
2. Utilisez la mesure trouvée pour marquer l'emplacement des trous des ferrures supérieures et inférieures sur les poteaux. Consultez les fig. 40 et 41.

Remarque :

- La hauteur du panneau installé comprend un espace entre la surface de la terrasse et le bord inférieur de la traverse. Les rampes Inspiration comportent un espacement de 3,5 po [89 mm].

Fig. 40**Emplacement des trous pour les adaptateurs d'angle pour ferrures****Dimensions de préperçage :**

Il est nécessaire de prépercer les trous avec un foret de 0,19 po [5 mm]

A*
Panneau de 36 po [914 mm]

B

C

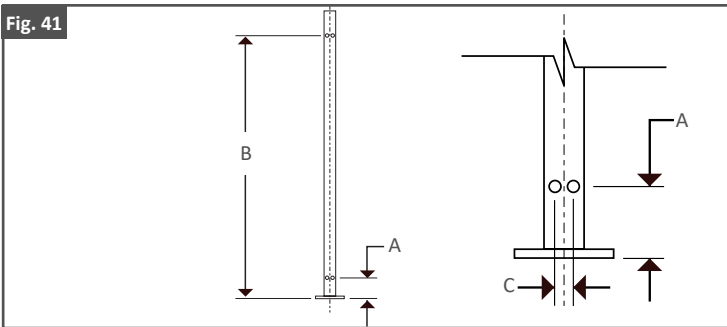
4,13 po [105 mm]

35,19 po [894 mm]

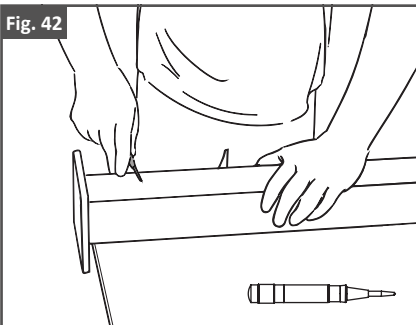
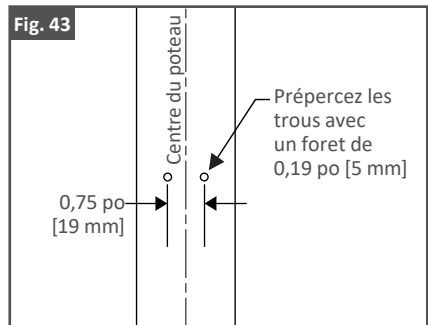
0,75 po [19 mm]

*La dimension A positionne le bord inférieur de la traverse à 3,5 po [89 mm] au-dessus de la surface de la terrasse.

*La dimension A est mesurée à partir de la surface inférieure de la base du poteau.

Fig. 41**Étape 2 : Prépercer les trous pour les ferrures à angle****Conseil :**

- **Il est important de vérifier les dimensions pour vous assurer que l'emplacement des trous des ferrures est adéquat.**
1. Utilisez un poinçon à ressort pour marquer les trous, comme illustré à la fig. 42.
 2. Prépercez les trous pour les ferrures avec un foret de 0,19 po [5 mm], comme illustré à la fig. 43.
 3. Retirez le boulon de l'assemblage de la ferrure à angle.

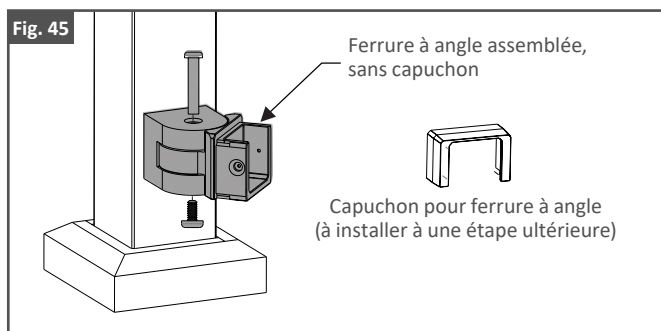
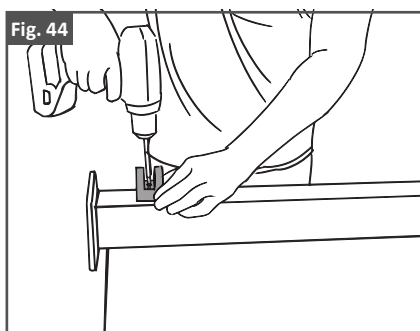
Fig. 42**Fig. 43**

Étape 3 : Fixer les ferrures à angle

1. Fixez la base des adaptateurs à angle aux poteaux avec les vis autoperceuses T-25 fournies. Utilisez deux vis par ferrure. Réglez la perceuse à une vitesse faible. La face de la base comportant deux trous doit être dirigée vers le bas, comme illustré à la fig. 44.
2. Réassemblez les ferrures à angle, mais **N'**installez **PAS** le capuchon pour ferrure à angle pour le moment, comme illustré à la fig. 45.
3. Retirez tous les copeaux de métal de la terrasse, du cache-base pour poteau, du poteau et du panneau avant de visser la ferrure au poteau.

Conseil :

- Utilisez une rallonge de foret.



FERRURE À ANGLE : MONTAGE SUR DES POTEAUX

- Consultez les directives de montage des poteaux à la page 6.

FERRURE À ANGLE : COUPE DES PANNEAUX

Étape 1 : Déterminer la longueur du panneau

1. Utilisez une clé hexagonale de 0,09 po [2 mm] pour serrer la vis de serrage et verrouiller la ferrure à l'angle requis, comme illustré à la fig. 46.
2. Assurez-vous que tous les poteaux sont à l'équerre et droits. Utilisez des cales au besoin.
3. Assurez-vous que les boîtiers des ferrures à angle sont à peu près alignés.
4. Avec l'aide d'une autre personne, mesurez la distance de la paroi intérieure arrière d'un boîtier jusqu'à la paroi intérieure arrière de l'autre boîtier. Cela constituera la longueur du panneau, comme illustré aux fig. 47 et 48.

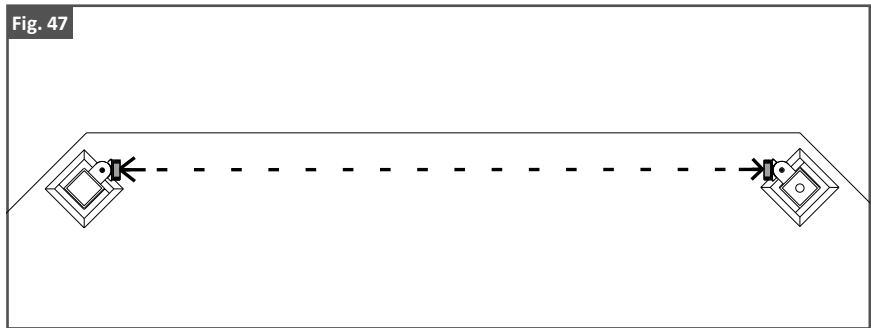
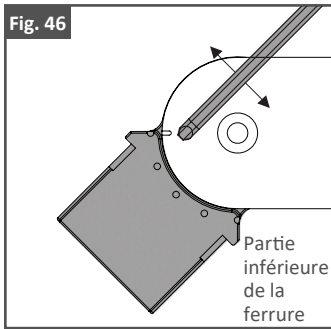
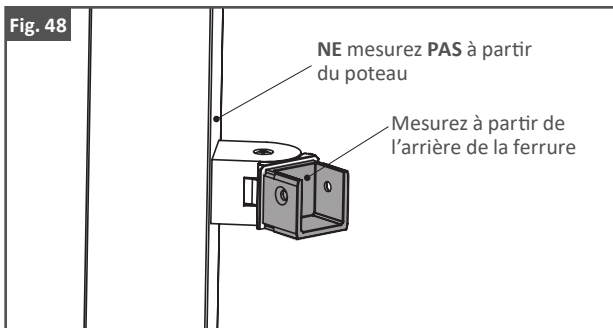


Fig. 48



Étape 2 : Étapes de coupe du panneau

- Consultez les pages 8 à 10 pour obtenir les étapes de coupe des panneaux.

FERRURE À ANGLE : INSTALLATION D'UN PANNEAU

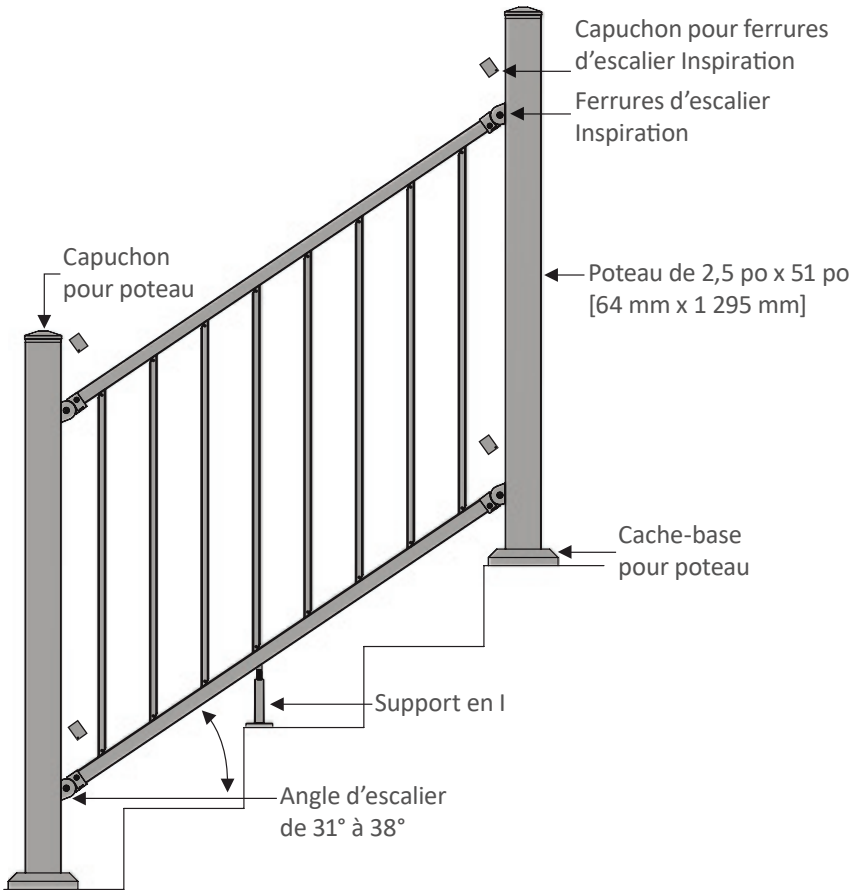
- Consultez les pages 10 à 14 pour obtenir les étapes d'installation du panneau.

FERRURE À ANGLE : CACHE-BASE POUR POTEAU ET CAPUCHON À FERRURE

- Consultez les directives d'installation du cache base pour poteau et du capuchon à ferrure aux pages 14 et 15.

FERRURE POUR ESCALIER

Rampes Inspiration : option d'installation des ferrures d'escalier



Configuration du poteau pour rampes Inspiration

Hauteur du panneau de rampe Inspiration

32,5 po [826 mm]

Panneau de rampe Inspiration

Hauteur du panneau installé*

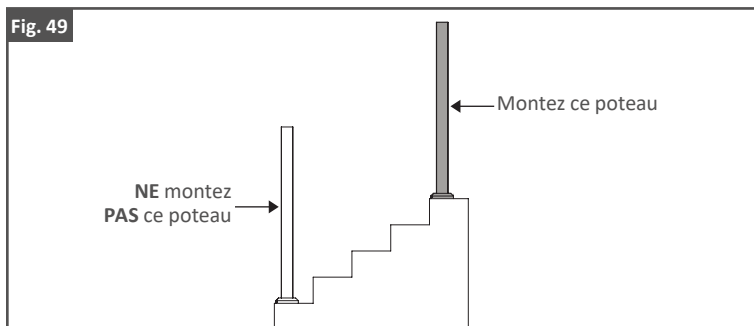
36 po [914 mm]

Poteau nécessaire

51 po [1 003 mm]

MONTAGE DU POTEAU SUPÉRIEUR

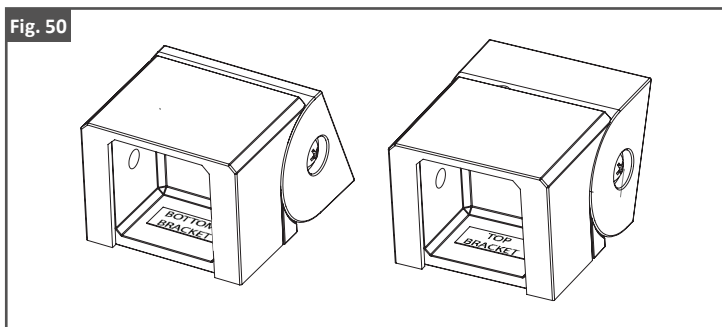
- Consultez les directives de montage des poteaux à la page 6.
- Ne montez que le poteau supérieur à cette étape et **NON** le poteau inférieur, comme illustré à la fig. 49.



INSTALLATION DES FERRURES DU POTEAU SUPÉRIEUR

Étape 1 : S'assurer d'avoir les bonnes ferrures

1. Chaque panneau d'escalier Inspiration est accompagné de deux ferrures pour le poteau supérieur et de deux ferrures pour le poteau inférieur. Assurez-vous de vérifier l'autocollant se trouvant sur la face intérieure des boîtiers de ferrures afin d'utiliser le bon ensemble de ferrures, comme illustré à la fig. 50.

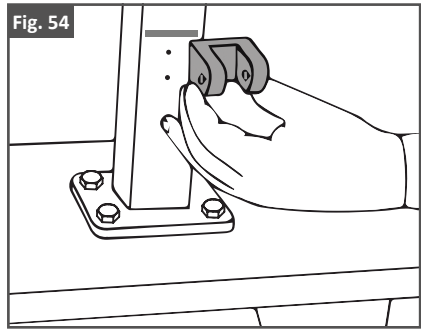
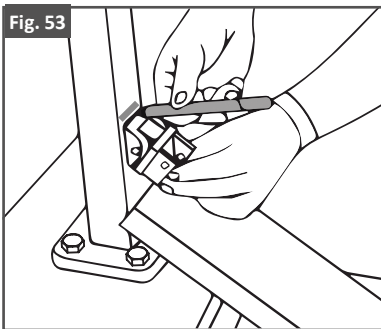
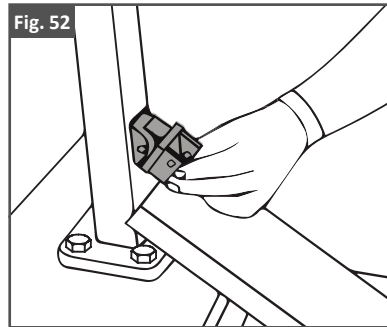
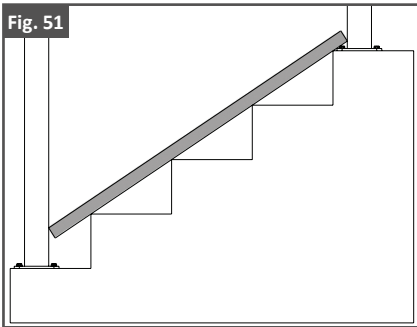


Étape 2 : Installer les ferrures inférieures

1. Positionnez la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]) entre les poteaux, comme illustré à la fig. 51.
2. Positionnez les ferrures de la traverse inférieure à plat et au centre du poteau et de la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]), comme illustré à la fig. 52.
3. Utilisez un crayon pour marquer l'emplacement du bord supérieur de la ferrure sur le poteau, comme illustré à la fig. 53.
4. Désassemblez la ferrure en retirant le cylindre et la vis.
5. Positionnez la base de la ferrure sur la marque existante du bord supérieur du poteau et avec un crayon, marquez l'emplacement pour deux vis, comme illustré à la fig. 54.

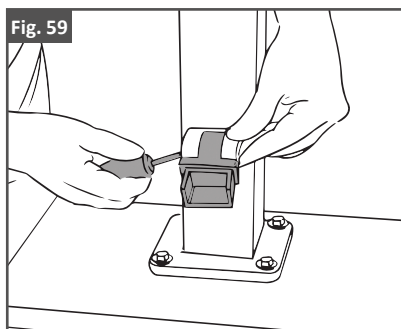
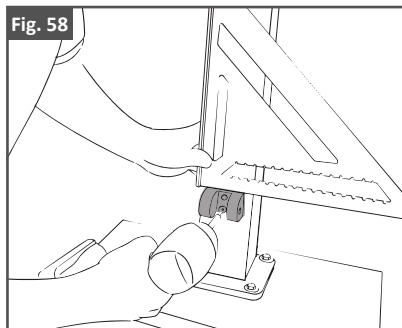
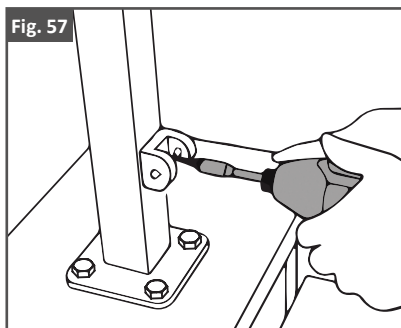
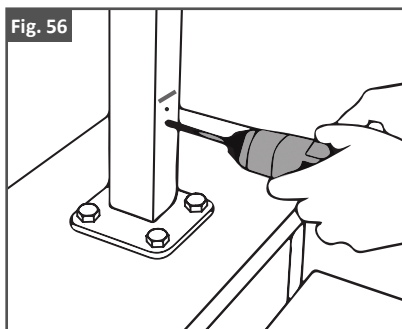
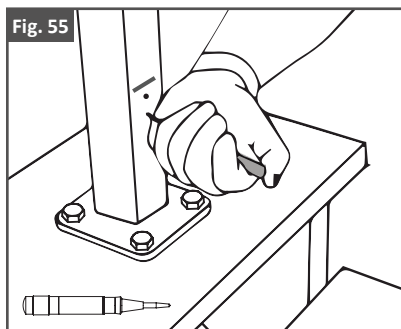
Remarques :

- Pour obtenir les meilleurs résultats, assurez-vous que les bases des ferrures sont positionnées au centre des poteaux lorsque vous faites les marques.
- **NE** montez **PAS** les ferrures au poteau inférieur à cette étape.



Étape 3 : Suite de l'installation des ferrures inférieures

1. Utilisez un poinçon à ressort pour marquer les trous, comme illustré à la fig. 55.
2. Prépercez les trous pour les ferrures avec un foret de 0,19 po [5 mm], comme illustré à la fig. 56.
3. Utilisez des vis autoperceuses T-25 pour fixer la base de la ferrure. Commencez par le trou supérieur, puis passez au trou inférieur, comme illustré à la fig. 57.
4. Centrez la base de la ferrure lorsque vous installez la deuxième vis, comme illustré à la fig. 58.
5. Insérez et serrez le cylindre et la vis pour réassembler la ferrure, comme illustré à la fig. 59.

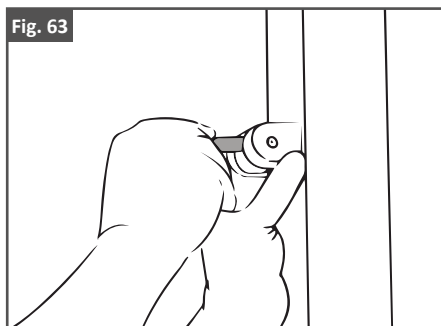
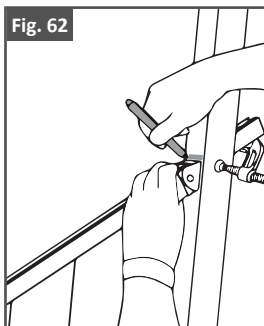
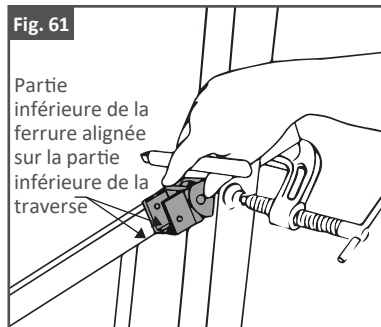
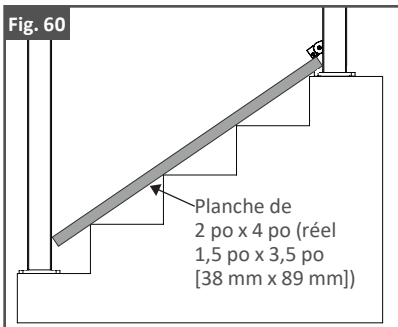


Étape 4 : Installer les ferrures supérieures

1. Positionnez la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]) sous la ferrure inférieure, comme illustré à la fig. 60.
2. Ajustez entièrement le panneau et positionnez-le près des poteaux et par-dessus la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]).
3. À l'aide de serre-joints, attachez le panneau au poteau à quatre endroits.
4. Utilisez un niveau et assurez-vous que le panneau et les poteaux sont droits.
5. Positionnez les ferrures de la traverse supérieure parallèlement au panneau, à plat et au centre du poteau. **Assurez-vous que la paroi intérieure inférieure de la ferrure est alignée sur la partie inférieure de la traverse, comme illustré à la fig. 61.**
6. Utilisez un crayon pour marquer l'emplacement du bord supérieur de la ferrure sur le poteau, comme illustré à la fig. 62.
7. Désassemblez les ferrures en retirant les cylindres et les vis.
8. Positionnez les bases des ferrures sur les marques existantes des bords supérieurs. Positionnez la base au centre du poteau et avec un crayon, marquez l'emplacement pour deux vis, comme illustré à la fig. 63.

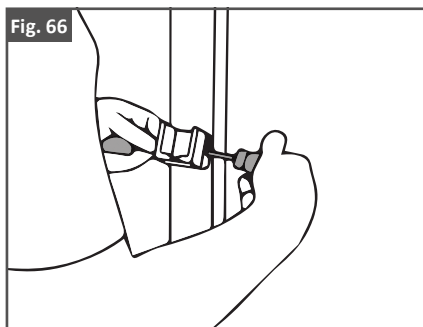
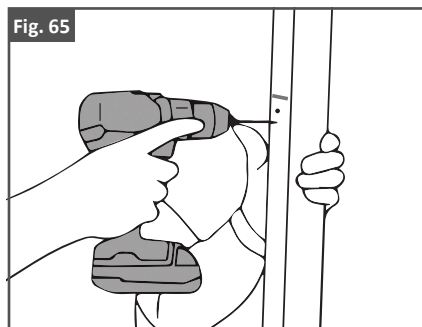
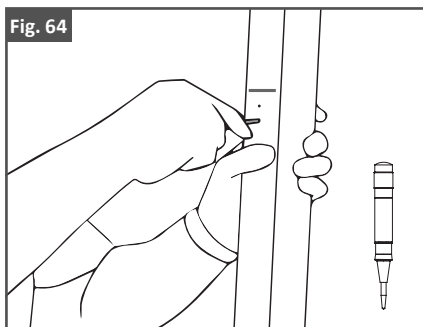
Conseil :

- Assurez-vous que les bases sont positionnées au centre des poteaux lorsque vous faites les marques.
- **NE** montez **PAS** les ferrures au poteau inférieur à cette étape.



Étape 5 : Suite de l'installation des ferrures supérieures

1. Utilisez un poinçon à ressort pour marquer les trous, comme illustré à la fig. 64.
2. Prépercez les trous avec un foret de 0,19 po [5 mm], comme illustré à la fig. 65.
3. Utilisez des vis autoperceuses T-25 pour fixer à nouveau la base de la ferrure de la traverse supérieure au poteau.
4. Insérez le cylindre et la vis pour réassembler la ferrure.
5. Serrez le cylindre et la vis, comme illustré à la fig. 66.

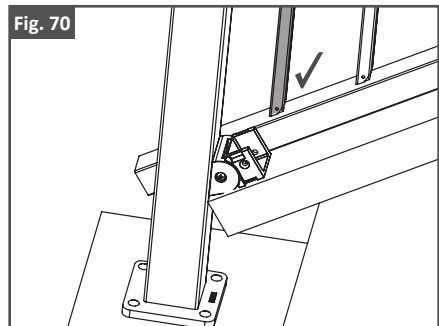
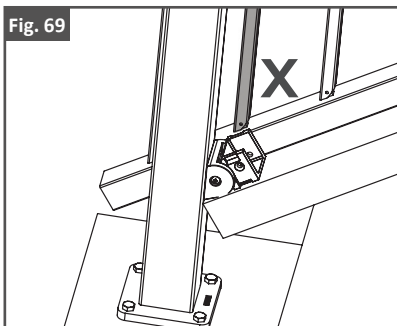
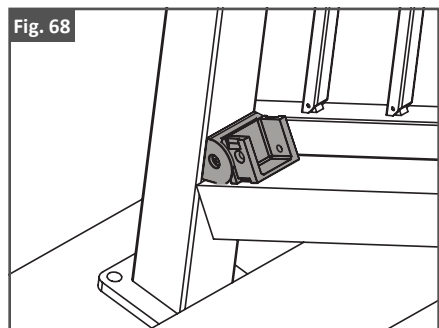
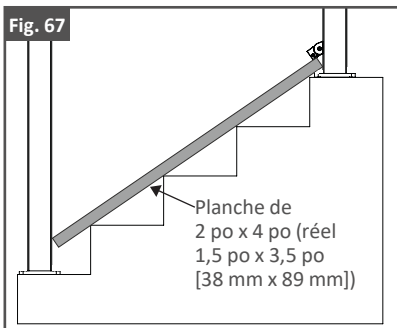


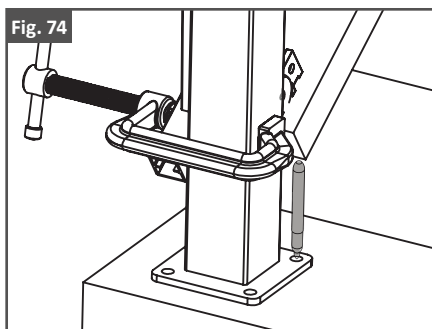
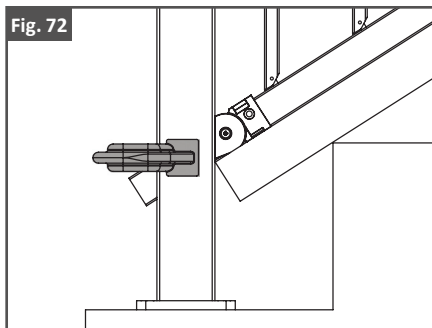
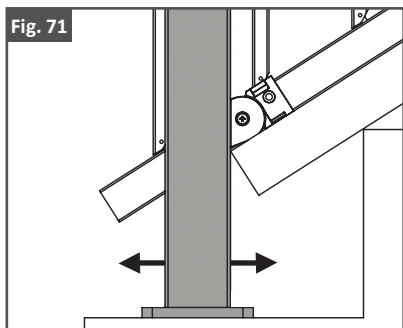
MONTAGE DU POTEAU INFÉRIEUR

Étape 1 : Marquer l'emplacement de montage du poteau inférieur

1. Positionnez la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]) entre le poteau supérieur monté et le poteau inférieur non monté, comme illustré à la fig. 67.
2. Ajustez entièrement le panneau et positionnez-le près des poteaux et par-dessus la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]).

3. Positionnez la ferrure à plat et au centre du poteau et de la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]), comme illustré à la fig. 68.
4. Vérifiez la position de la latte d'extrémité des deux ferrures inférieures. Les lattes **NE DOIVENT PAS** être positionnées dans l'espace réservé au boîtier pour ferrure, comme illustré aux fig. 69 et 70.
5. Ajustez la position du poteau inférieur non monté afin de permettre de rectifier la position de la latte d'extrémité, comme illustré à la fig. 71. L'espacement entre le poteau et les lattes **NE PEUT** excéder 4 po [102 mm].
6. Une fois l'espacement inférieur déterminé, fixez le panneau à la partie inférieure des poteaux à l'aide de serre-joints, comme illustré à la fig. 72.
7. Mettez le panneau au niveau et fixez-le à la partie supérieure des deux poteaux à l'aide de serre-joints.
8. Positionnez la ferrure supérieure sur le poteau inférieur et vérifiez l'espacement des lattes par rapport aux deux ferrures supérieures. Assurez-vous d'aligner la face inférieure du panneau sur la face intérieure inférieure des ferrures, comme illustré à la fig. 73.
9. Une fois l'espacement déterminé, marquez l'emplacement des trous du poteau inférieur, comme illustré à la fig. 74.





Étape 2 : Monter le poteau inférieur

- Consultez les directives de montage des poteaux à la page 6.

INSTALLATION DES FERRURES DU POTEAU INFÉRIEUR

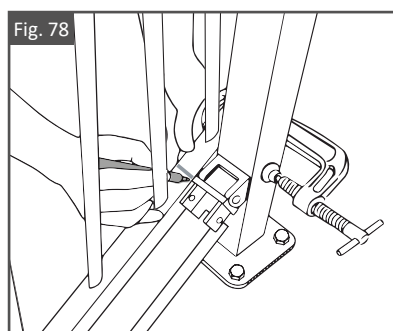
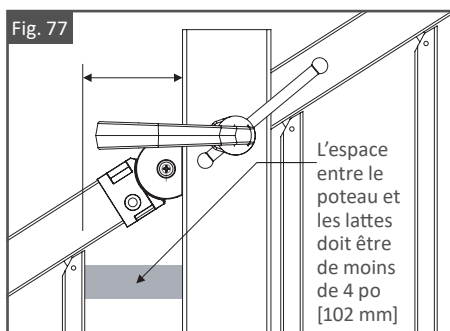
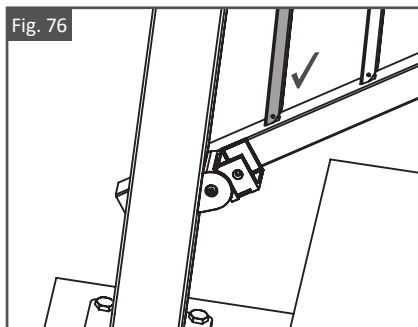
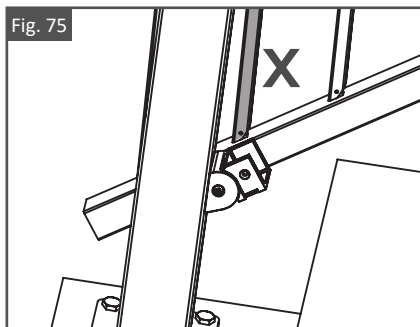
- Consultez les directives d'installation des ferrures du poteau supérieure aux pages 22 à 26.

COUPE DU PANNEAU

Étape 1 : Mesurer et marquer les panneaux aux endroits de coupe

1. Positionnez la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]) sous les ferrures inférieures.
2. Ajustez le panneau et placez-le près des poteaux, sur le dessus de la planche de 2 po x 4 po (réel 1,5 po x 3,5 po [38 mm x 89 mm]).

- Vérifiez la position des lattes d'extrémité pour toutes les ferrures; les lattes **NE DOIVENT PAS** être positionnées dans l'espace réservé au boîtier pour ferrure, comme illustré aux fig. 75 et 76.
- Mesurez l'espacement à partir du bord intérieur du poteau jusqu'à la latte. L'espacement **NE PEUT** excéder 4 po [102 mm] à chaque extrémité, comme illustré à la fig. 77.
- Utilisez un niveau et assurez-vous que les lattes et les poteaux sont droits.
- Utilisez des cales au besoin pour mettre les poteaux au niveau.
- À l'aide de serre-joints, attachez le panneau au poteau à quatre endroits.
- Marquez les points de coupe sur les panneaux en ligne sur l'arrière de la paroi d'ouverture de la ferrure. Assurez-vous que la partie inférieure de la ferrure est alignée sur la partie inférieure de la traverse, comme illustré à la fig. 78.
- Utilisez l'équerre de charpente pour vous assurer que les marques sont perpendiculaires au panneau.



Étape 2 : Couper et nettoyer le panneau

- Consultez les directives de coupe et de nettoyage du panneau aux pages 9 à 10.

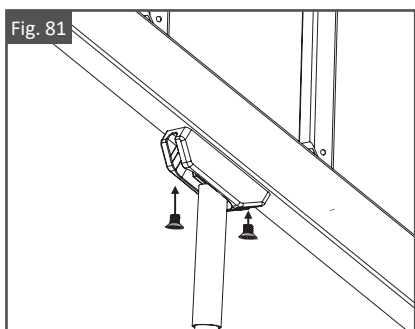
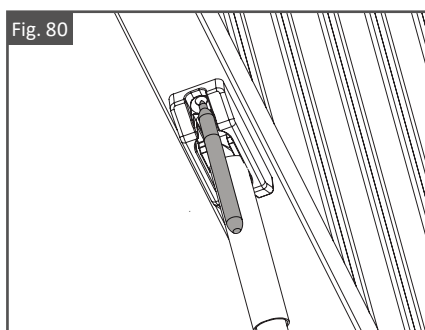
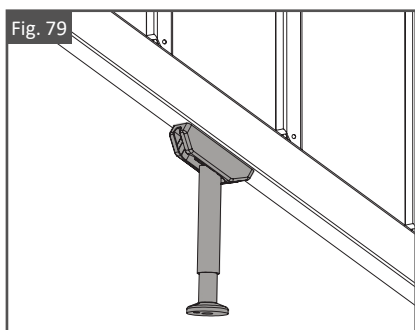
Étape 3 : Appliquer de la peinture en aérosol aux endroits coupés

- Consultez les directives de peinture par pulvérisation à la page 10.

INSTALLATION D'UN PANNEAU

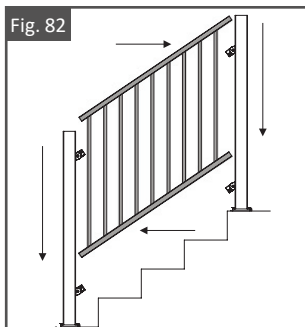
Étape 1 : Fixer le support en I à la traverse inférieure

1. Mesurez et déterminez le centre de la traverse inférieure. Le support en I doit être centré et positionné entre deux lattes, comme illustré à la fig. 79.
2. En utilisant le support en I comme guide, marquez le centre des deux trous pour les vis, comme illustré à la fig. 80.
3. Avec un foret de 0,19 po [5 mm], percez un trou à travers la paroi extérieure.
4. Installez le support en I avec les vis autoperceuses cruciformes fournies, comme illustré à la fig. 81.



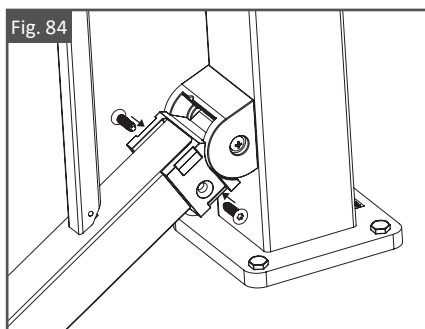
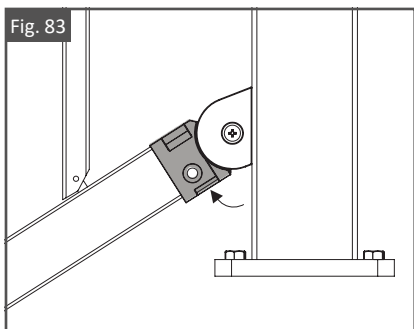
Étape 2 : Installer le panneau

1. Ajustez le panneau selon l'angle d'installation nécessaire.
2. Faites glisser le panneau dans les ferrures. Assurez-vous que le panneau est au niveau.
3. Retirez tous les copeaux de métal une fois le panneau fixé.



Étape 3 : Fixer le panneau aux ferrures

1. Prépercez les trous pour les vis avec un foret de 0,19 po [5 mm].
2. Faites pivoter la ferrure vers le haut de façon à ce que la face inférieure soit parallèle à la face inférieure de la traverse, comme illustré à la fig. 83.
3. Fixez le panneau aux ferrures avec des vis autoperceuses T-25 incluses avec les ferrures. Deux vis sont nécessaires pour chaque ferrure, comme illustré à la fig. 84.
4. Retirez tous les copeaux de métal une fois le panneau fixé.

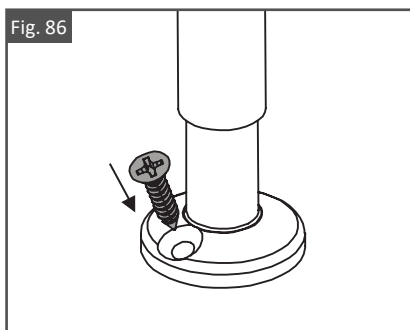
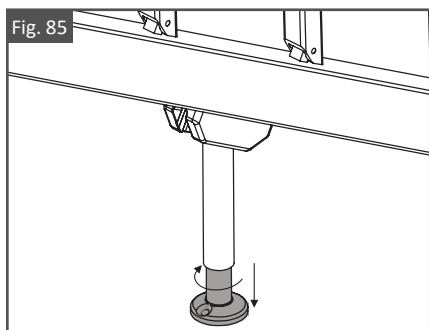


Étape 4 : Fixer le support en I à la surface de la terrasse

1. Dévissez la base jusqu'à ce qu'elle atteigne la surface de l'escalier, comme illustré à la fig. 85.
2. Installez le support en I à l'aide des vis à bois fournies, comme illustré à la fig. 86. Prépercez les trous pour les vis avec un foret de 0,06 po [2 mm].

Remarque :

- Le support en I peut pivoter à des angles de 0° à 38°. La hauteur du support en I peut passer de 3,3 po [84 mm] à 5,7 po [145 mm].



FERRURE POUR ESCALIER : INSTALLATION DU CACHE-BASE POUR POTEAU ET DU CAPUCHON À FERRURE

- Consultez les directives d'installation du cache base pour poteau et du capuchon à ferrure aux pages 14 et 15.

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 thermolaqués.
- 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 de tous les produits et les surfaces thermolaqués aux trois à quatre mois. Dans les zones de circulation dense, l'augmentation de substances atmosphériques ou d'autres effets peuvent survenir. La fréquence de nettoyage doit donc augmenter à des intervalles mensuels.
- **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

© 2021 Fortress Building Products.

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

06/2022