



TABLE DES MATIÈRES

Introduction

Directives générales.....	3
Outils nécessaires/composants.....	4
Exigences des codes du bâtiment/mesures de précaution Torx	5

Installation

Maquette de la section centrale de la main courante	7
Déterminer l'angle de la main courante.....	7
Montage de la ferrure pour main courante	8
Couper la main courante	9
Poursuite de l'assemblage de la main courante.....	9
Préparation de l'assemblage final	11

Entretien/garantie.....	12
--------------------------------	-----------

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 exigés. 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.

Remarques

Tout défaut de conformation aux étapes ci-dessous peut entraîner l'oxydation aux points de coupe et annulera la garantie. Lorsque vous coupez des rampes Fortress, faites ce qui suit aux points de coupe :

- Coupez les matériaux de la longueur désirée et retirez tous les copeaux de la zone de coupe.
- Limez tout bord tranchant laissé après la coupe. Essayez soigneusement et retirez toute limaille, toute souillure ou toute saleté du panneau.
- Appliquez deux couches de peinture pour retouches Fortress sur la zone coupée.
- Assurez-vous de retirer tous les copeaux de métal de la zone de travail afin de prévenir l'oxydation sur la surface.

Outils nécessaires



Lunettes de sécurité



Gants de protection



Équerre de charpente



Niveau



Peinture pour retouches



Crayon de plomb



Poinçon à ressort



Forets : 0,19 po [5 mm]



Foret T-25



Ruban à mesurer



Perceuse



Lime



Époxy



Pinceau



Chiffons

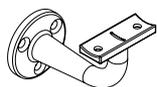


Scie à onglets ou scie à ruban portable avec lame pour métaux

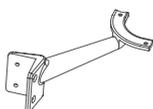


Ruban de masquage
(À utiliser pour créer la maquette incluant la ferrure pour main courante)

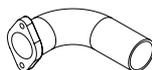
Composants



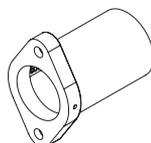
Ferrure pour main courante arrondie



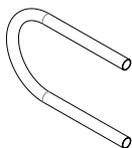
Ferrure de coin intérieur



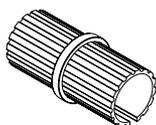
Ferrure d'extrémité de 90°



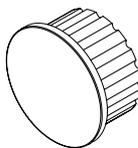
Ferrure droite d'extrémité



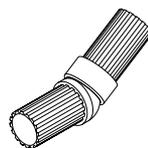
Boucle de 180° pour main courante arrondie



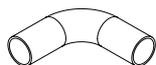
Raccord pour main courante arrondie



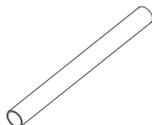
Capuchon protecteur pour main courante arrondie



Adaptateur d'angle pour main courante arrondie



Retour de main courante arrondie



Main courante arrondie

Remarques à propos des exigences des codes du bâtiment

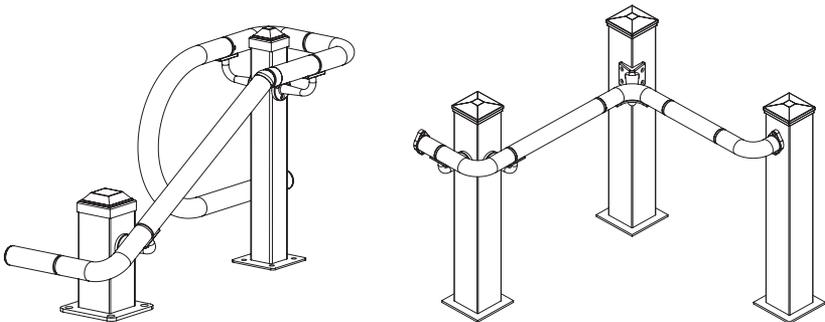
Consultez l'article R311.7 du code du bâtiment de la Stair Builders and Manufacturers Association. Pour plus de renseignements : www.stairways.org

- Si les mains courantes ne sont pas continues, elles doivent être prolongées de 12 po [305 mm] au-delà de la partie supérieure et de la partie inférieure de la section de rampe et elles doivent être parallèles au plancher ou au sol.
- L'espace libre entre la main courante et le mur doit mesurer 1,5 po [38 mm].
- Les surfaces supérieures de prise de la main courante doivent être fixées entre 34 po et 38 po [865 mm et 965 mm] au-dessus des surfaces de la rampe.
- Les extrémités des mains courantes doivent être arrondies ou dirigées en douceur vers le sol, le mur ou le poteau.
- La main courante ne doit pas pivoter sur elle-même une fois fixée.
- L'angle de l'escalier ne peut excéder 38°.

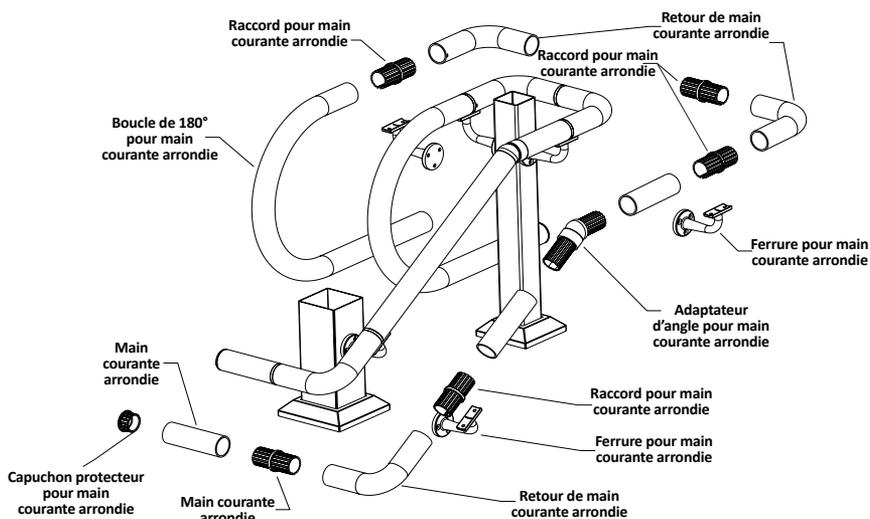
Mesures de précaution Torx

- 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.
- Prépercez les trous à l'aide d'un foret de 0,19 po.

Aperçu de la main courante arrondie ADA Fortress

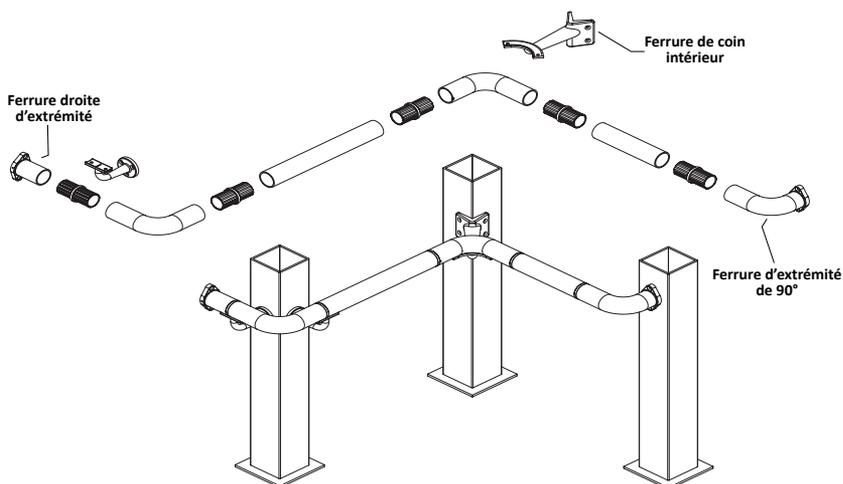


EXEMPLE 1



REMARQUE : L'image montre un exemple d'une main courante arrondie ADA selon une configuration angulaire. Les mains courantes arrondies peuvent être installées selon plusieurs configurations.

EXEMPLE 2



REMARQUE : L'image montre un exemple d'utilisation de ferrures d'extrémité et de ferrures de coin intérieur. Les mains courantes arrondies peuvent être installées selon plusieurs configurations.

INSTALLATION

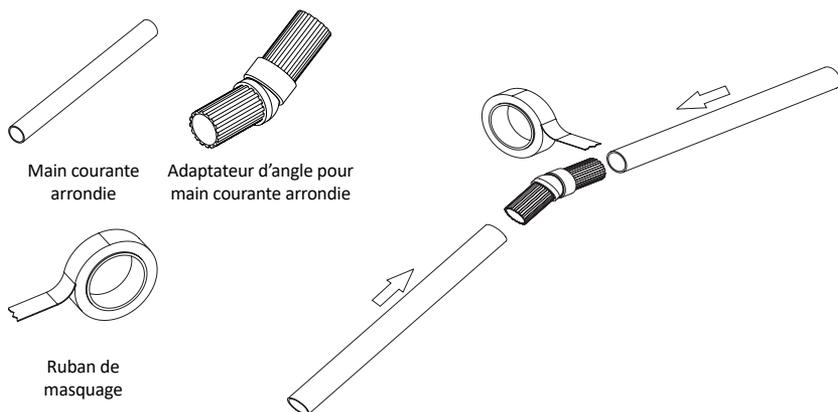
Étape 1 : Maquette de la section centrale de la main courante

- Fixez la main courante à l'adaptateur d'angle, aux raccords et/ou à la ferrure d'extrémité (si vous n'utilisez pas une ferrure pour main courante pour fixer au poteau).

REMARQUE : IL NE S'AGIT QUE D'UN ESSAI ET LES PIÈCES DEVRONT ÊTRE DÉMONTÉES.

Nous suggérons d'utiliser du ruban de masquage pour faire tenir les composants en place.

Pièces requises :

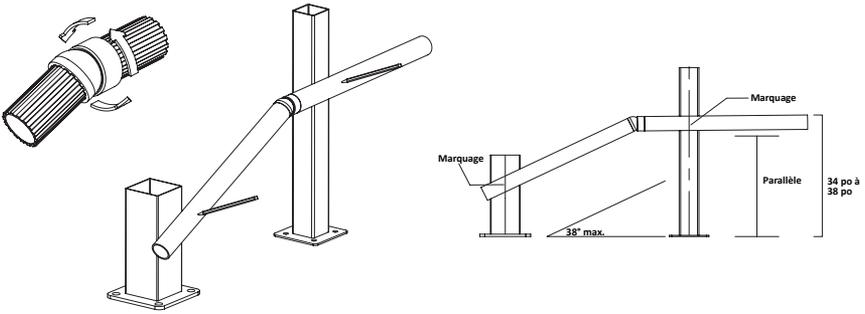


Étape 2 : Déterminer l'angle de la main courante

- Tenez l'assemblage de main courante contre la surface de montage (mur ou poteaux).
- Faites pivoter l'adaptateur d'angle de façon à ce qu'un côté soit parallèle au sol et que le côté opposé soit positionné selon l'angle désiré pour la main courante.
- Faites tourner l'adaptateur d'angle pour le verrouiller dans la position désirée.
- Marquez l'emplacement des ferrures de montage sur la main courante.
- Les ferrures doivent être fixées au centre du poteau.

REMARQUES :

- Les surfaces supérieures de prise de la main courante doivent être fixées entre 34 po et 38 po [865 mm et 965 mm] au-dessus des surfaces de la rampe.
- L'angle de l'escalier ne peut excéder 38°.

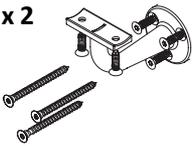


Étape 3 : Montage de la ferrure pour main courante

- Utilisez vos deux lignes directrices (établies à l'étape 2) pour fixer avec du ruban de masquage la ferrure pour main courante arrondie à la main courante.
- Positionnez l'assemblage sur la surface de montage et marquez les trous de perçage pour les ferrures.
- Ajustez la ferrure pour main courante arrondie de façon à ce que la surface de montage soit située au centre du poteau.
- Utilisez un poinçon à ressort pour marquer l'emplacement des trous et prépercez-les à l'aide d'un foret de 0,19 po.
- Utilisez des vis autoperceuses T25 1/4-20 pour montage à fleur de 0,75 po ou des vis à bois autoperceuses T25 n° 12 pour montage à fleur de 2,5 po (pour un montage mural ou sur du bois).

Pièces requises :

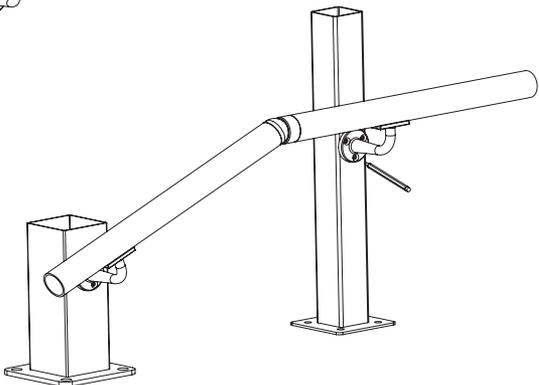
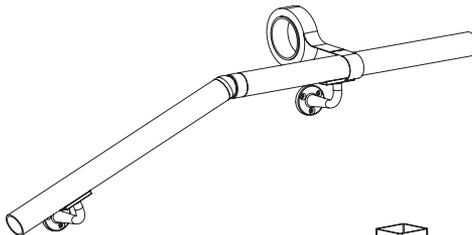
x 2



Ferrure pour main courante arrondie

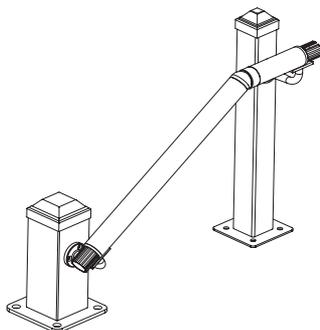


Ruban de masquage



Étape 4 : Couper la main courante

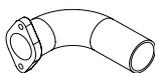
- Une fois les ferrures de la main courante fixées, positionnez la main courante sur ces dernières et marquez les lignes de coupe (le cas échéant, coupez les mains courantes sur la longueur de façon à ce que les portions avec raccords se situent au centre des ferrures de montage).
- Limez les zones coupées et appliquez deux couches de peinture pour retouches Fortress.



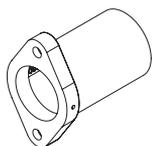
Étape 5 : Poursuite de l'assemblage de la main courante

- À l'aide de la maquette, terminez l'assemblage des portions de mains courantes arrondies en utilisant les raccords désirés.
- Les extrémités des mains courantes doivent être arrondies ou dirigées en douceur vers le sol, le mur ou le poteau.

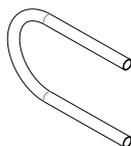
Pièces requises :



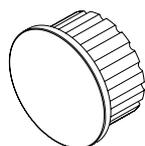
Ferrure d'extrémité de 90°
Permet à la main courante d'être dirigée en douceur vers un mur ou un poteau.



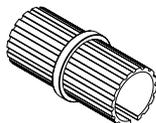
Ferrure droite d'extrémité
Permet à la main courante d'être dirigée en douceur vers un mur ou un poteau.



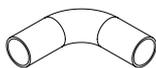
Boucle de 180° pour main courante
À utiliser pour s'assurer que la main courante se termine en douceur.



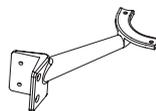
Capuchon protecteur pour main courante arrondie
À utiliser pour recouvrir les extrémités ouvertes du système de mains courantes arrondies.



Raccord pour main courante arrondie
À utiliser pour joindre les pièces en contact du système de main courante arrondie qui ne sont pas initialement dotées de rainures cannelées.

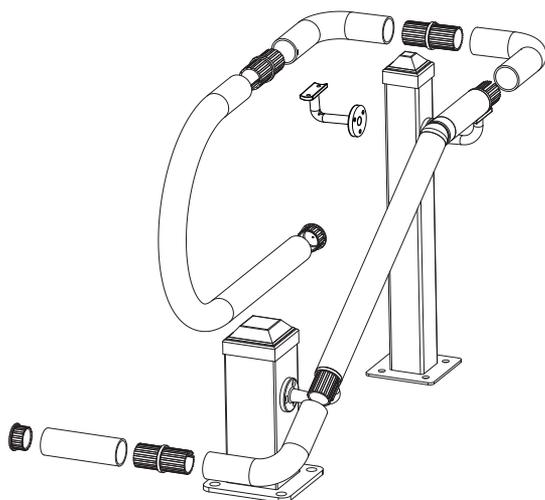


Retour de main courante arrondie
À utiliser pour créer des coins et des rampes continues autour des poteaux. Offerts en deux longueurs droites différentes : 4,62 po pour un poteau de 2 po (présentant une encoche) et 5,16 po pour un poteau de 3 po.



Ferrure de coin intérieur
À utiliser pour fixer les composants d'une main courante arrondie à des surfaces murales en coin.

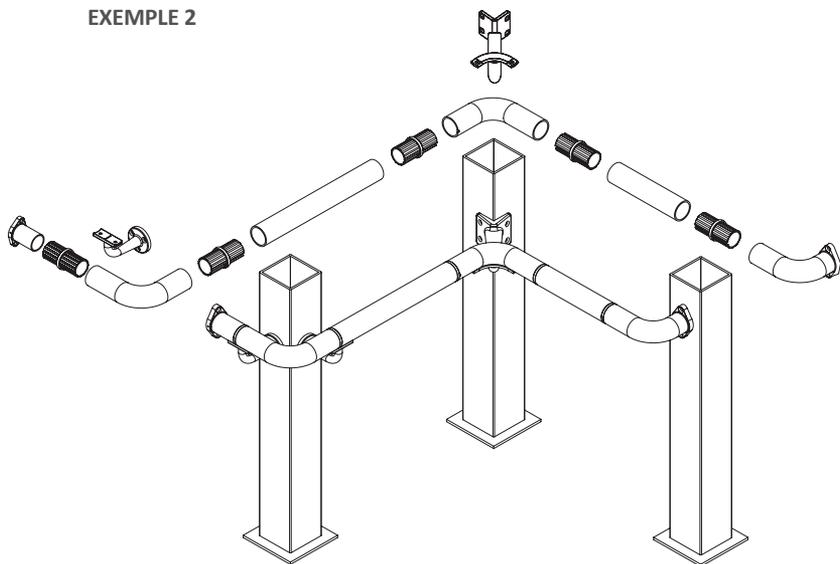
EXEMPLE 1



REMARQUE : IL NE S'AGIT QUE D'UN ESSAI ET LES PIÈCES DEVRONT ÊTRE DÉMONTÉES.

Nous suggérons d'utiliser du ruban de masquage pour faire tenir les composants en place.

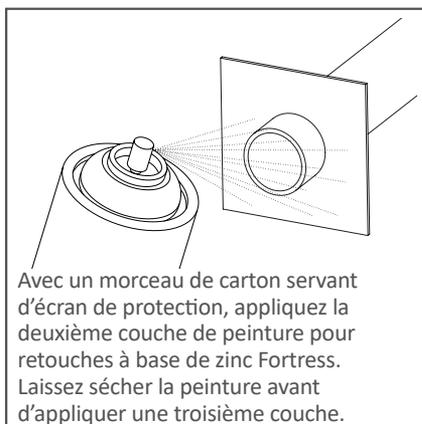
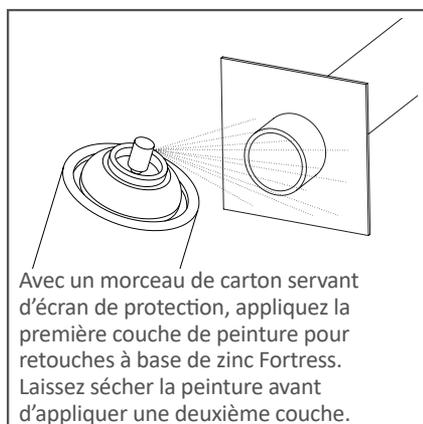
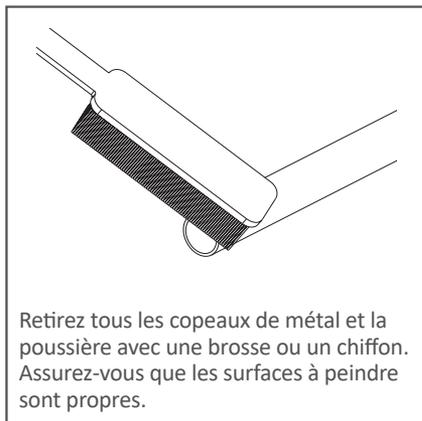
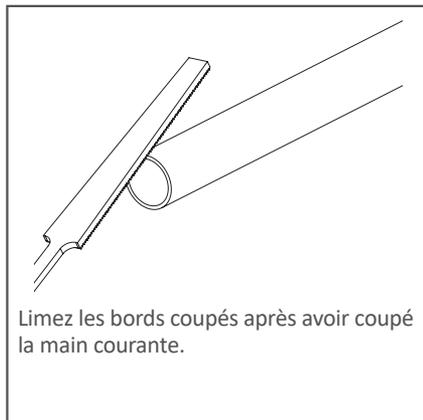
EXEMPLE 2



REMARQUE : IL NE S'AGIT QUE D'UN ESSAI ET LES PIÈCES DEVRONT ÊTRE DÉMONTÉES.

Nous suggérons d'utiliser du ruban de masquage pour faire tenir les composants en place.

Étape 6 : Préparation de l'assemblage final



- Retirez le ruban de masquage et utilisez de l'époxy pour joindre les portions et les raccords.
- Positionnez l'assemblage sur les ferrures de montage et vissez-la en place.
- Utilisez des vis autoperceuses T25 1/4-20 pour montage à fleur de 0,75 po pour fixer la main courante aux ferrures de montage.

ENTRETIEN

Entretien des produits et des surfaces Fortress Building Products thermolaqués :

- Après l'installation de vos produits Fortress Building Product, 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. Exemples de nettoyeurs adéquats : nettoyeur tout usage Simple Green® et savon à vaisselle et eau tiède.
- 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.
- 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 et consulter un exemplaire de la garantie, 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

© 2023 rH Fortress Building Products.

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

05/2023