



Estate
Enclosure System

TABLE DES MATIÈRES

Français

Introduction	3
Options pour le système d'enceinte Estate	5
Configuration du système d'enceinte Estate	6
Installation des poteaux.....	10
Installation des ferrures HD-106 de 1,5 po [38 mm] sur le panneau.....	12
Installation des charnières Estate de 6 po [152 mm] sur le panneau de la porte	14
Installation du loquet Estate pour la porte battante	17
Installation de la tige de porte pivot au sol Estate.....	18
Installation des lattes en composite	20
Installation des capuchons pour poteaux	21
Entretien/garantie.....	23

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 exigés. L'installateur de clôtures 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.

Avant de débiter

Communiquez avec le code du bâtiment de votre localité pour obtenir les permis nécessaires et pour connaître les lois liées à votre projet de clôture.

Le cas échéant, communiquez avec votre Association des propriétaires de maisons pour vous renseigner sur les règlements concernant l'installation de clôtures dans votre quartier.

Téléphonez au 811 avant de creuser les trous pour installer les poteaux afin de localiser et d'identifier le matériel des services publics enfouis sous la terre.

Remarques

- Lorsque vous coupez des clôtures Fortress, il est 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.
- 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 tout copeau de métal de la surface de la clôture.

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 3/16 po [5 mm].

Outils nécessaires



Lunettes de sécurité



Gants de protection



Ruban à mesurer



Équerre de charpente



Niveau



Peinture pour retouches Fortress



Perceuse



Rallonge de foret



Jeu de douilles



Douille pour tournevis à douilles : 10 mm



Foret T-25 pour tournevis



Clé à rochet



Mèche : 0,56 po [9 mm]
Foret à béton : 0,75 po [19 mm]



Clé à ouverture fixe
0,75 po [19 mm], 0,56 po [14 mm], M13



Piquets de sol



Poinçon à ressort



Maillet en caoutchouc



Tarière pour les trous de poteaux



Corde



Crayon de plomb



Pincés



Brouette



Bêche



Béton/gravier



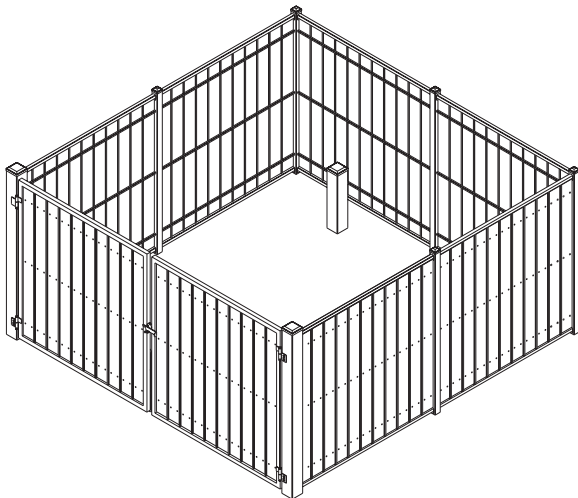
Scie alternative ou scie à ruban mobile



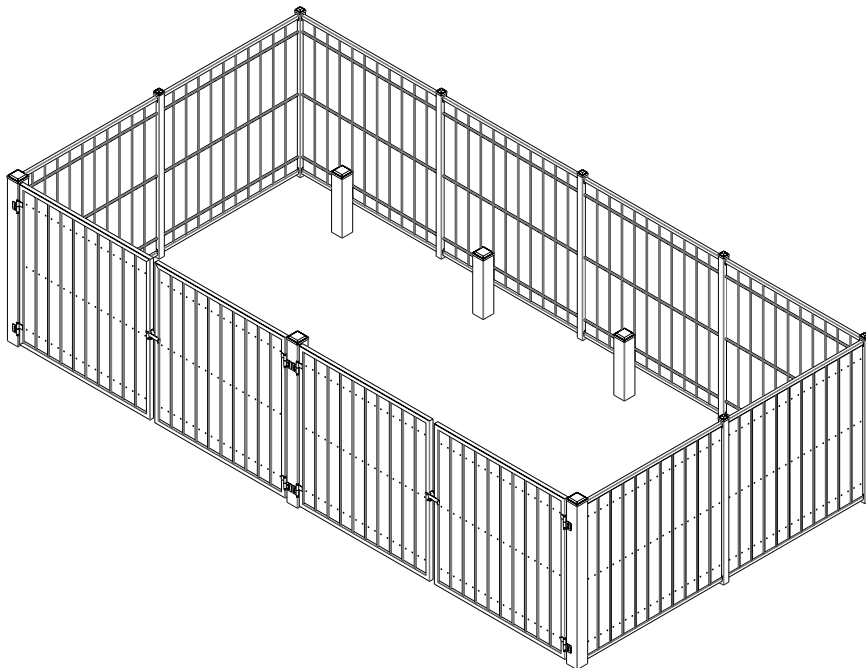
Souliers fermés

OPTIONS D'INSTALLATION DU SYSTÈME D'ENCEINTE ESTATE

Enceinte simple de 13 pi x 13 pi [3 962 mm x 3 962 mm]



Enceinte double de 13 pi x 25 pi [3 962 mm x 7 620 mm]



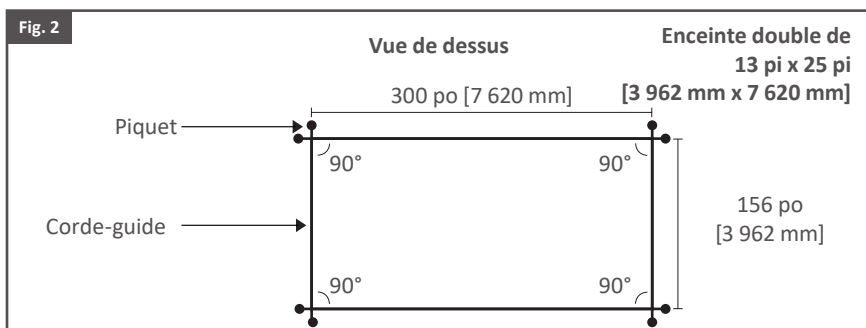
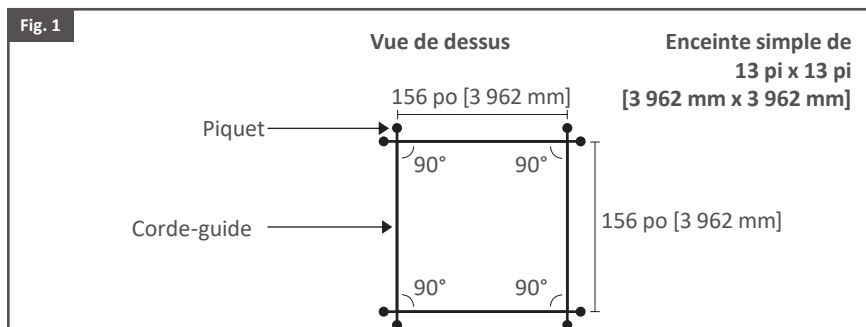
CONFIGURATION DU SYSTÈME D'ENCEINTE ESTATE

Étape 1 : Création du périmètre

1. Créez un périmètre pour le système d'enceinte Estate à l'aide de piquets et de corde. Consultez les fig. 1 ou 2, selon la taille de votre projet de clôture.

Conseil :

- Assurez-vous que les coins sont à un angle de 90°.



Étape 2 : Marquer l'emplacement des poteaux

1. Mesurez à partir d'un coin et marquez l'emplacement des poteaux. Consultez les fig. 3 ou 4.

Remarque :

- Les mesures prises aux fig. 1 et 2 sont prises à partir du centre de chaque poteau.

Fig. 3

Vue de dessus

Enceinte simple de

13 pi x 13 pi

[3 962 mm x 3 962 mm]

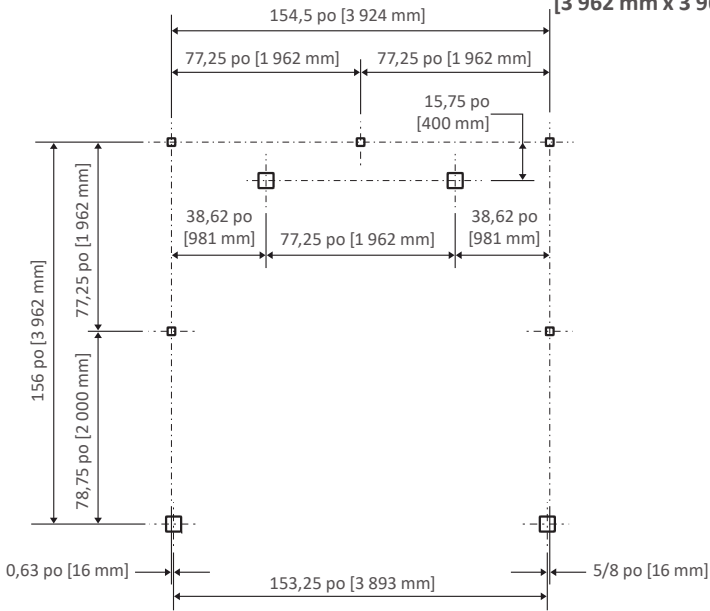


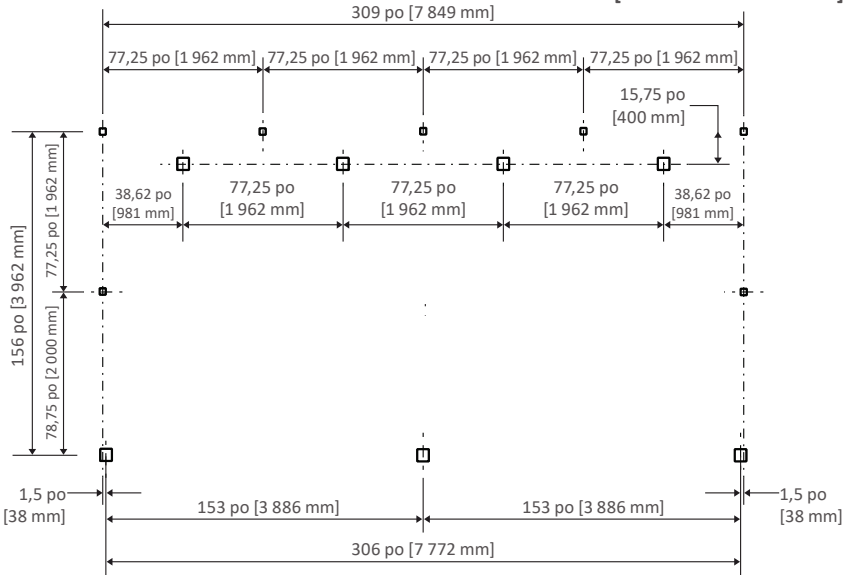
Fig. 4

Vue de dessus

Enceinte double de

13 pi x 25 pi

[3 962 mm x 7 620 mm]

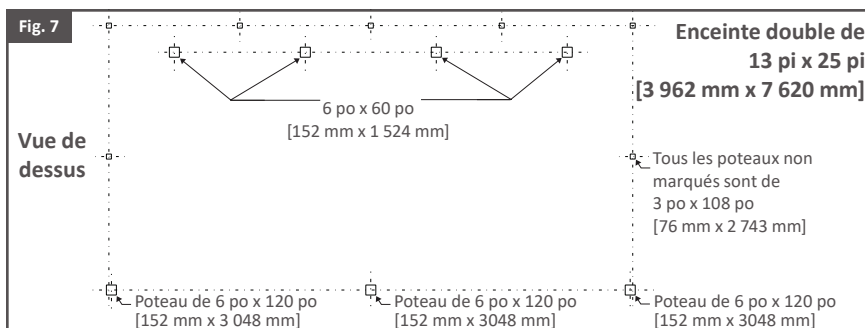
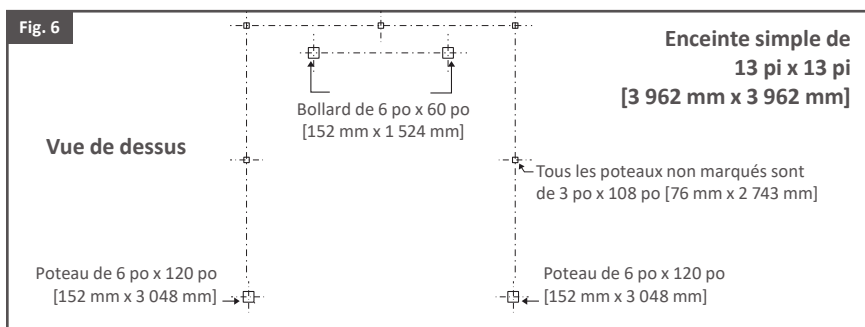
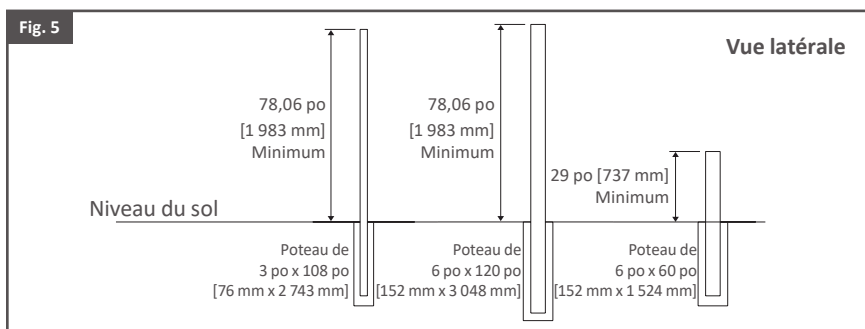


Étape 3 : Tailles de poteaux

1. Consultez les fig. 5, 6 et 7 ci-dessous pour obtenir les tailles de poteaux.

Remarques :

- Un poteau de 3 po x 108 po [76 mm x 2 743 mm] doit être à un minimum de 78,06 po [1 983 mm] du niveau du sol.
- Un poteau de 6 po x 120 po [152 mm x 3 048 mm] doit être à un minimum de 78,06 po [1 983 mm] du niveau du sol.
- Les bollards de 6 po x 60 po [152 mm x 1 524 mm] doivent être à un minimum de 29 po [737 mm] du niveau du sol.

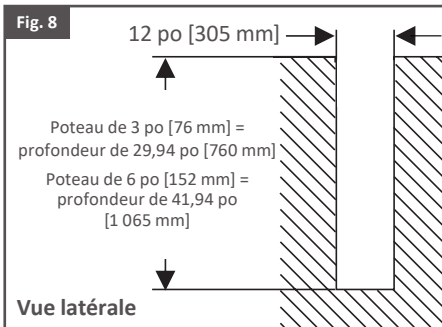


Étape 4 : Creusage des trous pour les poteaux

1. Creusez les trous de poteaux avec une tarière. Assurez-vous de garder la tarière bien à la verticale.

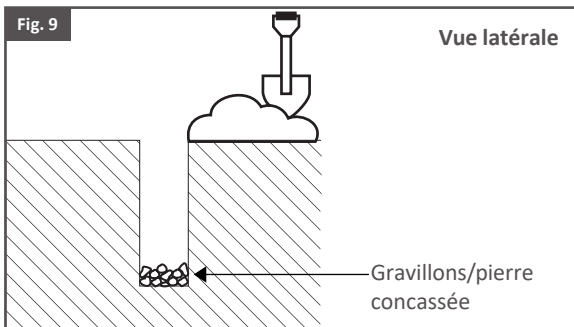
Remarque :

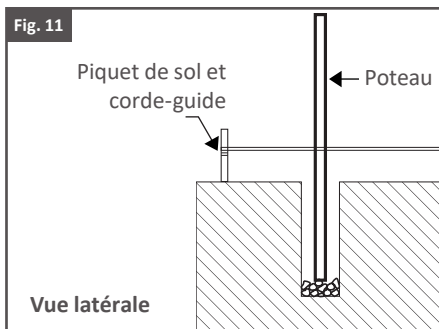
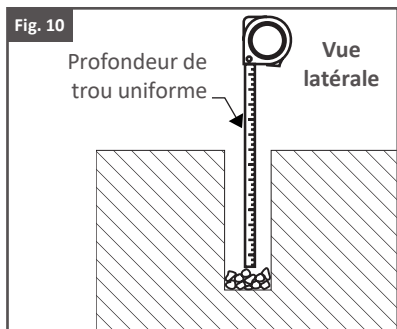
- Un poteau de 3 po [76 mm] doit être enfoui à une profondeur de 29,94 po [760 mm]. Un poteau de 6 po [152 mm] doit être enfoui à une profondeur de 41,94 po [1 065 mm], comme illustré à la fig. 8.



Étape 5 : Fixation des poteaux

1. Remplissez les trous d'une couche de 3 po [72 mm] de gravillons ou de pierre concassée pour favoriser le drainage, comme illustré à la fig. 9.
2. Compactez les gravillons avant d'installer le poteau.
3. Utilisez un ruban à mesurer pour vérifier la profondeur. Assurez-vous que chaque trou est d'une profondeur uniforme, comme illustré à la fig. 10.
4. Utilisez la corde comme guide en plaçant les poteaux dans chaque trou, comme illustré à la fig. 11.





INSTALLATION DES POTEAUX

Étape 1 : Installation des poteaux

1. Vérifiez la profondeur des trous des poteaux.
2. Retirez des gravillons ou ajoutez-en pour créer des trous de profondeur uniforme pour les poteaux.
3. Placez les poteaux dans les trous puis alignez-les avec les cordes-guides.
4. Vérifiez les mesures des panneaux et de l'ouverture de la porte. Consultez les fig. 12 ou 13.

Conseils :

- Assurez-vous que les poteaux sont de niveau et espacés correctement avant de verser le béton.
- Les mesures présentées aux fig. 12 et 13 montrent l'espacement bout à bout entre les poteaux.

Fig. 12

Vue de dessus

Enceinte simple de
13 pi x 13 pi
[3 962 mm x 3 962 mm]

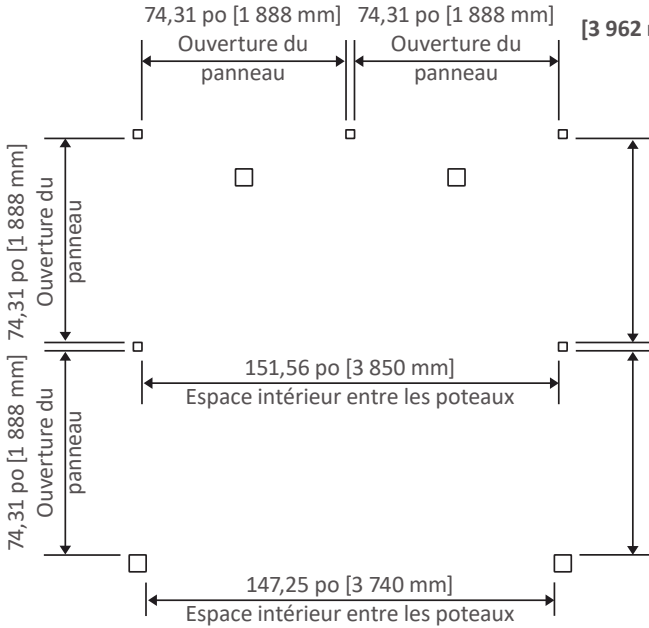
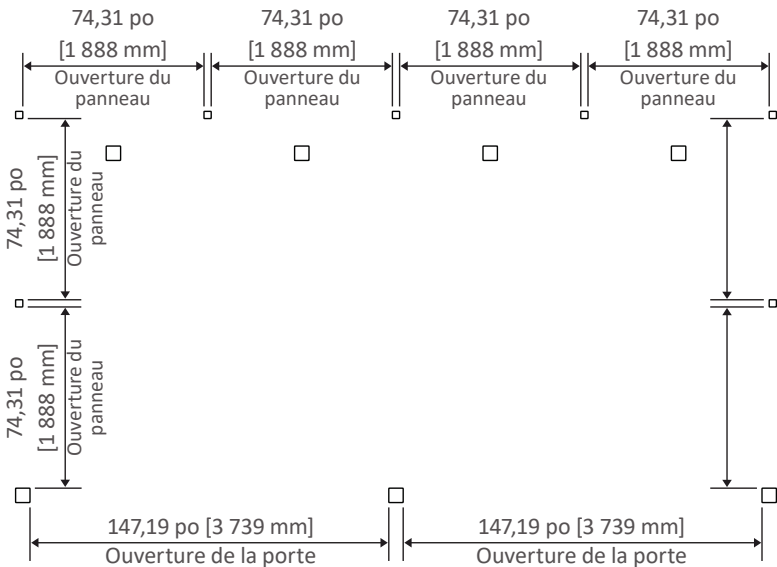


Fig. 13

Vue de dessus

Enceinte double de
13 pi x 25 pi
[3 962 mm x 7 620 mm]

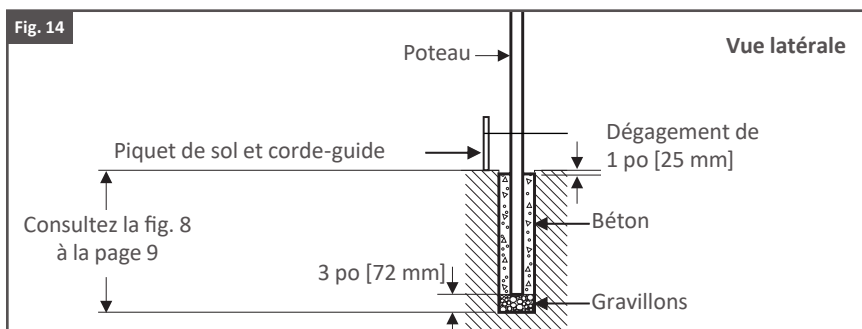


Étape 2 : Verser le béton

1. Remplissez les trous de béton jusqu'à 1 po [25 mm] de la surface du sol, comme illustré à la fig. 14.

Conseils :

- Pendant la période de durcissement du béton, assurez-vous de garder les poteaux alignés avec les cordes-guides et vérifiez régulièrement qu'ils sont droits et alignés avec le poteau suivant selon un espacement adéquat.
- Laissez durcir le béton pendant au moins 24 heures avant d'installer les panneaux et les ferrures.



INSTALLATION DES FERRURES HD-106 de 1,5 po [38 mm] SUR LE PANNEAU

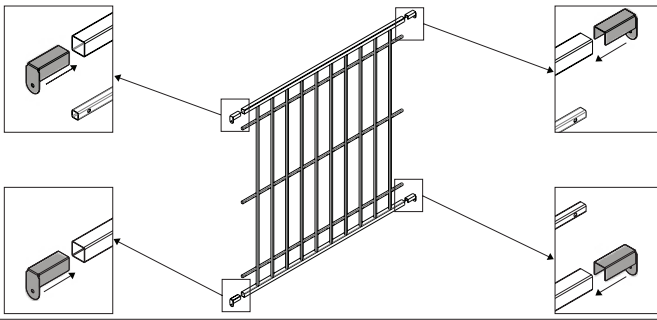
Étape 1 : Installation des ferrures sur le panneau

1. Insérez des ferrures HD-106 de 1,5 po [38 mm] aux extrémités de la rampe supérieure et de la rampe inférieure du panneau, comme illustré à la fig. 15.

Conseil :

- Assurez-vous de positionner les quatre ferrures de façon à ce que les trous de vis soient dirigés vers le bas.
- Utilisez un maillet en caoutchouc au besoin pour insérer solidement les ferrures aux rampes inférieures et supérieures.

Fig. 15



Étape 2 : Fixation des panneaux aux poteaux

1. Utilisez un bout de planche de 2 po x 4 po [60 mm x 102 mm] pour positionner le panneau 1,5 po [38 mm] au-dessus du sol.
2. Insérez le panneau avec les ferrures HD-106 de 1,5 po [38 mm] entre les poteaux, comme illustré à la fig. 16.
3. Centrez le panneau entre les poteaux. Assurez-vous que les traverses horizontales sont centrées sur les poteaux.
4. Utilisez un niveau pour vous assurer que le panneau est de niveau et que les bords supérieurs sont alignés ensemble.
5. Installez les ferrures sur les poteaux avec les vis fournies en utilisant une douille pour tournevis de 10 mm ou un foret T-25 Torx, comme illustré à la fig. 17.
6. Retirez les espaceurs 2 po x 4 po [60 mm x 102 mm] et continuez d'installer tous les panneaux restants.

Conseil :

- Utilisez une rallonge de foret pour serrer les vis.

Fig. 16

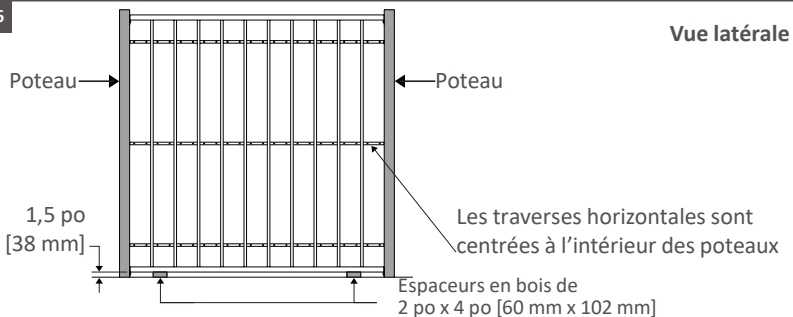
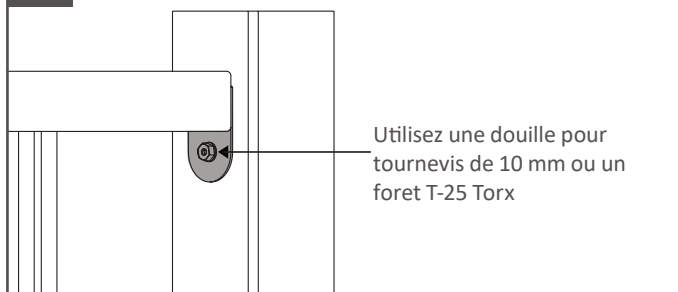


Fig. 17



INSTALLATION DES CHARNIÈRES ESTATE DE 6 po [152 mm] SUR LE PANNEAU DE PORTE

Étape 1 : Installation de l'assemblage des charnières Estate sur le panneau de porte

1. Désassemblez l'assemblage des charnières Estate, comme illustré à la fig. 18.
2. Retirez le boulon de 0,5 po [13 mm] de la charnière de porte soudée.
3. Réassemblez la charnière Estate sous la charnière de porte présoudée, comme illustré aux fig. 19 et 20. La rondelle en laiton doit être placée entre la charnière de porte présoudée et la charnière Estate.
5. Évitez de serrer le boulon et l'écrou de façon excessive. La charnière doit bouger librement.

Fig. 18

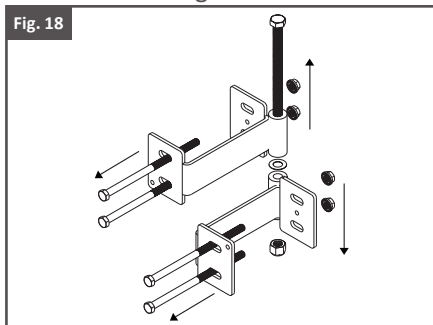


Fig. 19

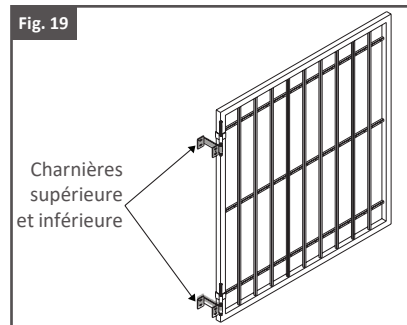
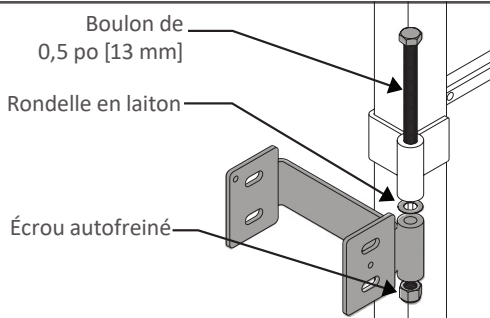


Fig. 20



Étape 2 : Préperçage des trous des charnières d'assemblage Estate sur le poteau

1. Utilisez un bout de planche de 2 po x 4 po [60 mm x 102 mm] pour positionner le panneau de porte à 1,5 po [38 mm] au-dessus du sol, comme illustré à la fig. 21.
2. Fixez les charnières supérieures et inférieures Estate sur la face du poteau désirée.
3. Une fois les charnières Estate fixées au poteau, marquez l'emplacement des trous de boulons désirés des deux côtés du poteau, soit à l'intérieur des trous de charnières Estate, comme illustré à la fig. 22. **Assurez-vous que l'emplacement de chaque trou de boulon est marqué sur le bord du trou de charnière le plus près du panneau de porte. Cela permettra de régler le panneau de porte lors de son installation à l'étape 3.**
4. Retirez les charnières Estate du poteau, puis percez les trous aux emplacements de boulons marqués précédemment avec un foret de 0,56 po [14 mm].
5. Une fois tous les trous percés, remettez les charnières Estate en place sur le poteau. Assurez-vous que les trous de boulons percés dans le poteau s'alignent avec les trous des charnières Estate.

Conseils :

- Si vous installez une enceinte double sur un poteau, assurez-vous d'aligner les enceintes fixées à ce même poteau, comme illustré à la fig. 23.
- **NE RETIREZ PAS** le morceau de bois à cette étape.

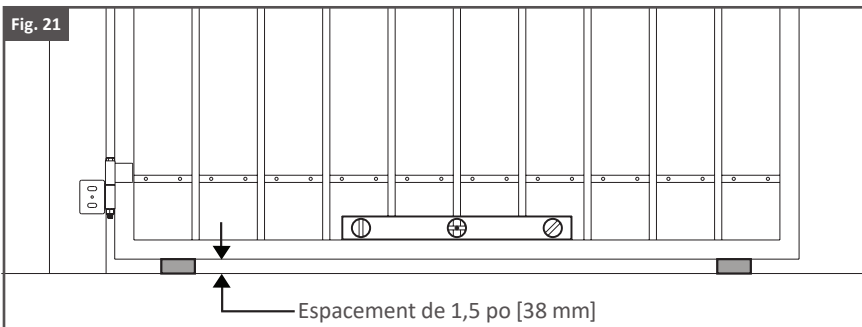


Fig. 22

Marquez l'emplacement
des boulons des deux
côtés du poteau

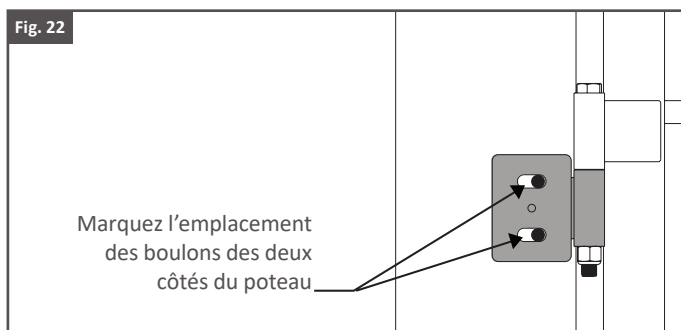
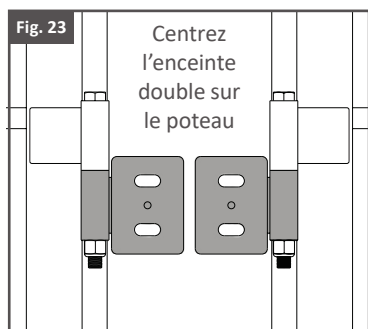


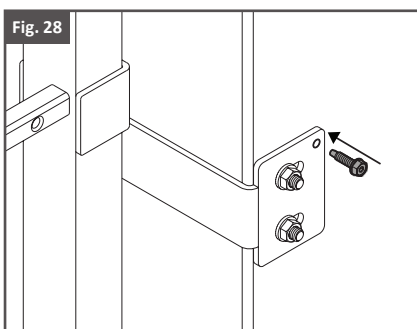
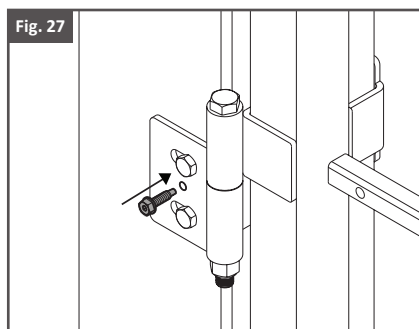
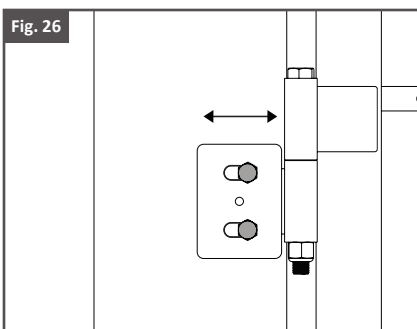
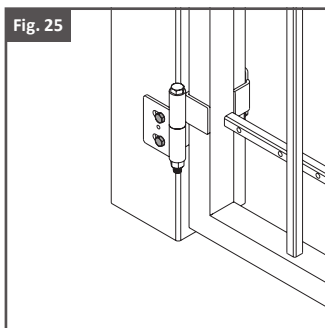
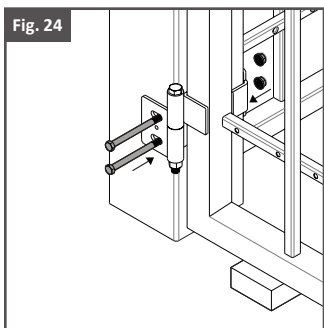
Fig. 23

Centrez
l'enceinte
double sur
le poteau



Étape 3 : Installation du panneau de porte sur le poteau

1. Enfoncez complètement les deux boulons de 0,38 po [10 mm] dans le poteau et fixez-les en serrant les écrous à embase situés à l'opposé, comme illustré aux fig. 24 et 25. Complétez cette étape pour les deux attaches.
2. Retirez le morceau de bois de sous la porte.
3. Assurez-vous que la porte est fixée de niveau.
4. Si la porte n'est pas de niveau, desserrez les boulons supérieurs et inférieurs des charnières Estate et alignez la porte correctement, comme illustré à la fig. 26.
5. Une fois la porte de niveau, resserrez les boulons.
6. Une fois que tous les réglages sont faits aux portes, enfoncez les deux vis autoperceuses dans les charnières Estate pour les fixer en place solidement avec un tournevis à douille de 10 mm ou un foret T-25 Torx, comme illustré aux fig. 27 et 28.
7. Répétez les mêmes étapes pour installer la deuxième porte.

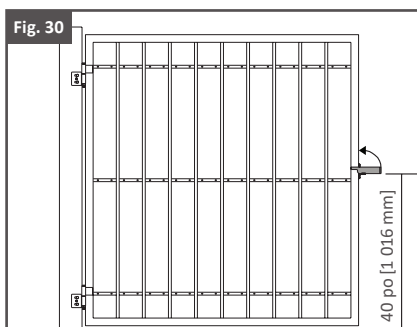
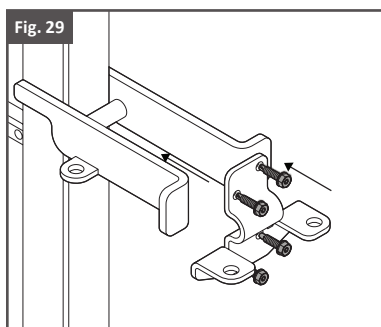


INSTALLATION DU LOQUET ESTATE POUR LA PORTE BATTANTE

Étape 1 : Installation du loquet Estate pour la porte battante

1. Installez le loquet Estate DSG à l'une des extrémités inférieures des montants de la porte de 2 po [51 mm].
2. À l'aide d'un tournevis à douille de 10 mm ou d'un foret T-25, fixez la plaque du loquet au montant avec les quatre (4) vis fournies, comme illustré à la fig. 29.

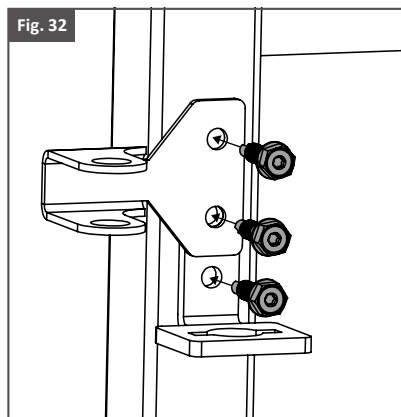
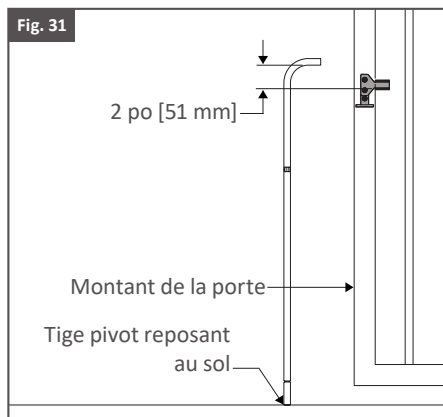
- Il est recommandé d'installer le loquet à 40 po [1 016 mm] au-dessus du sol, comme illustré à la fig. 30.
- Une fois l'installation terminée, assurez-vous que le vantail de la porte pivote entièrement vers le haut.



INSTALLATION DE LA TIGE DE PORTE PIVOT AU SOL ESTATE

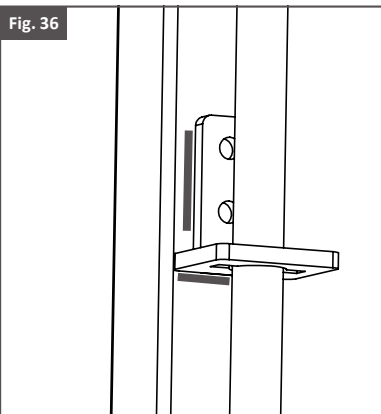
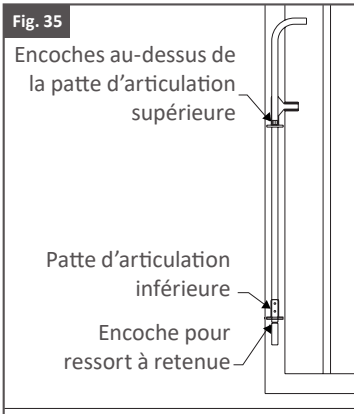
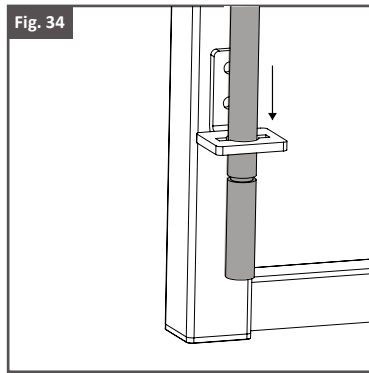
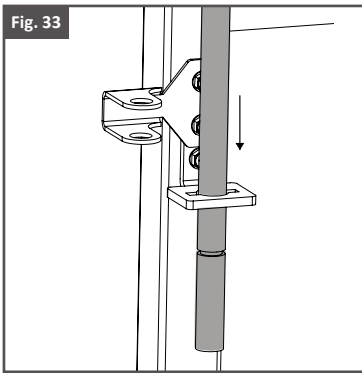
Étape 1 : Installation de la plaque de verrouillage et de la patte d'articulation supérieure

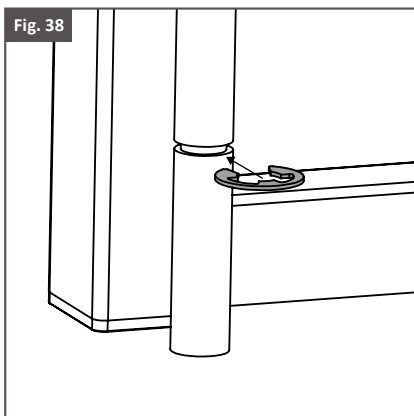
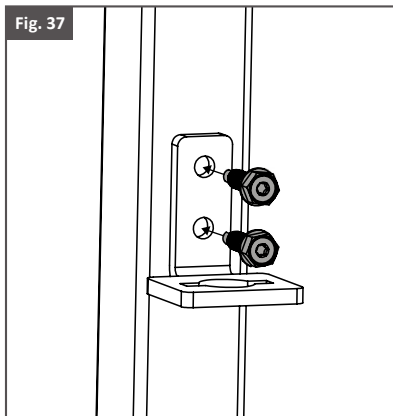
- Utilisez la tige pivot pour déterminer l'emplacement des ferrures.
- Placez la tige pivot à la verticale sur la surface et mettez-la de niveau avec le montant de la porte.
- La plaque de verrouillage doit être fixée à 2 po [51 mm] sous la courbe de la tige pivot, comme illustré à la fig. 31.
- Centrez la plaque de verrouillage et la patte d'articulation supérieure sur le montant et fixez-les avec les trois vis autoperçuses fournies en utilisant un tournevis à douille de 10 mm ou un foret T-25 Torx, comme illustré à la fig. 32.



Étape 2 : Installation de la patte d'articulation inférieure et du ressort de retenue

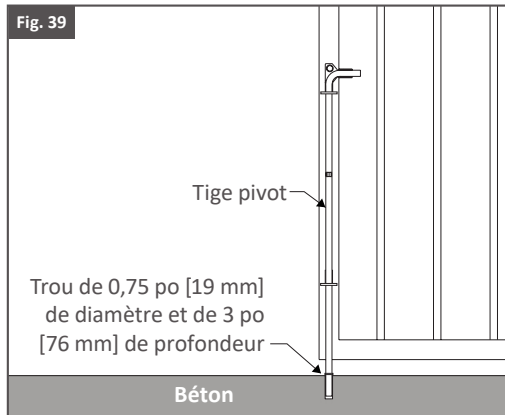
1. Insérez la tige pivot dans la patte d'articulation supérieure fixée, puis dans la patte d'articulation inférieure non fixée, comme illustré aux Fig. 33 et 34.
2. Alors que la tige pivot est en position verticale, positionnez la patte d'articulation au-dessus de l'encoche du ressort de retenue se trouvant sur la tige pivot, comme illustré à la fig. 35.
3. Assurez-vous que la tige pivot est de niveau.
4. Marquez l'emplacement de la patte d'articulation inférieure sur le montant de la porte, comme illustré à la fig. 36.
5. Retirez la tige pivot puis installez la patte d'articulation inférieure avec les vis autoperceuses fournies, comme illustré à la fig. 37.
6. Une fois la patte d'articulation inférieure en place, insérez la tige pivot à nouveau en la glissant dans les deux pattes d'articulation.
7. Installez le ressort de retenue dans la tige pivot en utilisant une pince multiprise ordinaire, comme illustré à la fig. 38.





Étape 3 : Perçage d'un trou pour la tige pivot

1. Abaissez la tige pivot de façon à ce qu'elle repose sur la surface de béton.
2. Marquez l'emplacement du trou.
3. À l'aide d'un foret à béton de 0,75 po [19 mm], percez un trou de 3 po [76 mm] de profondeur sous la tige pivot alors que la porte est en position fermée, comme illustré à la fig. 39.

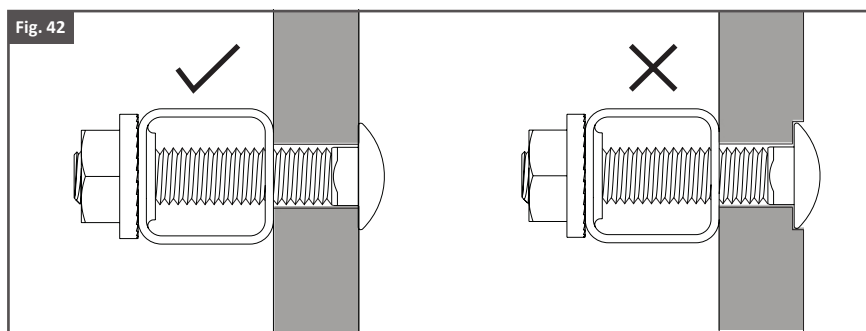
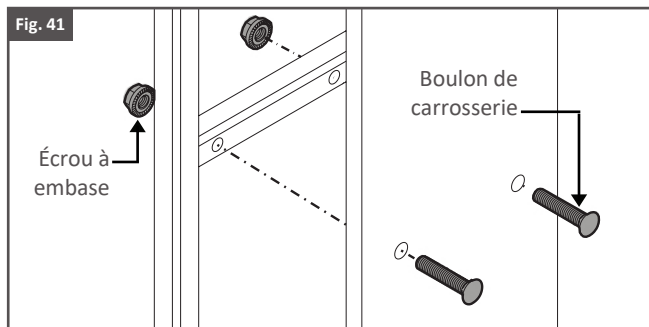
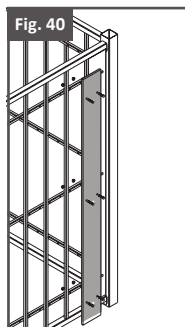


INSTALLATION DES LATTES EN COMPOSITE

Étape 1 : Installation des lattes

1. Centrez les lattes en composite au centre du panneau et de l'ouverture de la porte.

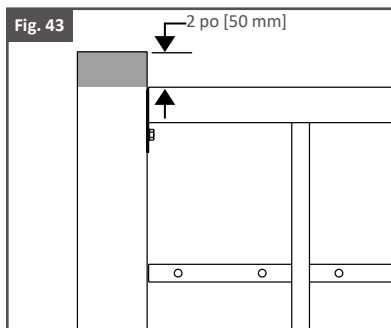
- Utilisez les attaches fournies pour fixer les lattes en composite préperçées aux panneaux, comme illustré aux fig. 40 et 41.
- Serrez tous les boulons jusqu'à ce que les têtes s'alignent parfaitement avec la latte, comme illustré à la fig. 42.



INSTALLATION DES CAPUCHONS POUR POTEAUX

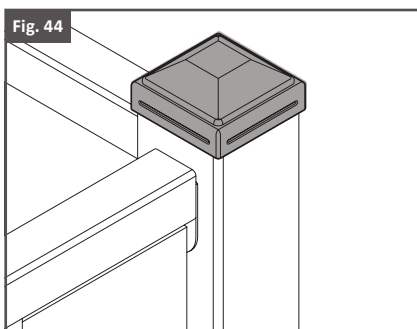
Étape 1 : Taillage de l'excédent de matériau du poteau

- Déterminez la hauteur de poteau nécessaire. Le poteau doit dépasser la face supérieure du panneau de 2 po [50 mm], comme illustré à la fig. 43.
- Mesurez les poteaux et indiquez les marques de coupe sur les poteaux.
- Utilisez une scie alternative ou scie à ruban mobile pour couper la partie supérieure des poteaux à la hauteur désirée.
- Utilisez une lime pour adoucir les zones coupées.
- Retirez tous les copeaux de métal et la poussière avec une brosse ou un chiffon.
- Avec un morceau de carton servant d'écran de protection, appliquez la première couche de peinture pour retouches à base de zinc Fortress sur la zone coupée.
- Laissez sécher la peinture avant d'appliquer une deuxième couche.
- Appliquez la deuxième couche de peinture pour retouches à base de zinc Fortress.
- Laissez sécher la peinture avant d'installer les capuchons pour poteaux.



Étape 2 : Installation des capuchons pour poteaux

1. À l'aide d'un maillet en caoutchouc, frappez légèrement les capuchons pour poteaux sur tous les bollards et les poteaux, comme illustré à la fig. 44.
2. Retirez tous les copeaux de métal de l'enceinte Estate et de la zone de travail.



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 : Simple Green, 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 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

© 2021 Fortress Building Products.

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

11/2021