

Outils et articles nécessaires

- Tournevis électrique/ perceuse
- Niveau de menuisier
- Maillet de caoutchouc
- Scie circulaire ou à onglets avec lame à pointe au carbure
- Crayon de menuisier
- Ruban à mesurer
- Équerre marquée
- Clé ajustable ou clé à douille pour les boulons, etc.
- Lunettes de sécurité

Contents

- 2** - Traverses en aluminium de 6 pi ou 8 pi avec raccords de balustres installés
- 4** - Supports en ligne
- 16** - Vis n°8 x 3/4 po
- 4** - Vis d'arbre de Noël
- 15** - (noir satin, noir mat ou blanc texturé) balustres classique ou balustres domaine pour section de 1,8 m (6 pi) (20 balustres pour section de 2,4 m (8 pi) de traverse)

Instructions d'installation pour le garde-corps droit

Avant la construction, consultez l'agence réglementaire locale pour toutes exigences spéciales du code dans votre région. La hauteur courante du garde-corps est de 36 po ou 42 po.

Lire toutes les instructions pour bien comprendre comment assembler le produit et voir comment chaque pièce affecte les autres.

Étape 1 Déterminez le nombre de poteaux de garde-corps nécessaires pour votre terrasse. Leur espacement devrait être de 1,8 ou 2,4 m (6 ou 8 pi) centre à centre. Exemple : Une terrasse de 12x16 attachée à un édifice avec une ouverture d'accès de 4 pi d'un côté exigera en tout huit poteaux.

Étape 2 Installez les manchons de poteau : Installez les poteaux en attachant la base en aluminium à la surface de la terrasse. Placez le poteau afin que l'attache entre dans la solive du sol, et vérifiez que la terrasse est fermement attachée à la solive à l'emplacement des poteaux. Au besoin, utilisez des blocs de bois comme renforcement en dessous de la terrasse à l'emplacement des poteaux. Les attaches qui maintiennent la base du poteau à la surface devraient être en mesure de fixer la solive ou les entretoises de renforcement, en plus de fixer la terrasse. *Remarque : Lors de l'installation du poteau en aluminium en haut d'une surface en bois, les vis doivent être insérées à une profondeur d'au moins 3 po du bois solide. Les planches de terrasse de 5/4 po ou 1 1/2 po ne fournissent pas de matériel suffisant pour une installation sécuritaire. Au besoin, ajoutez du matériel supplémentaire sous la surface.*

Étape 3 Placez le poteau à l'endroit où il sera attaché à la terrasse. Quatre trous de montage d'un diamètre de 11/32 po sont fournis sur la base. Lorsque l'emplacement final a été déterminé, marquez les emplacements. Enlevez le poteau et percez des trous de 15/64 po aux emplacements marqués dans la terrasse et le renforcement.

Étape 4 Remplacez le poteau au-dessus des trous pré-perçés et insérez les attaches (non incluses). Attaches recommandées : 4 – vis tire-fond en acier inoxydable de 5/16 po x 4 po ou plus longues.

Étape 5 Finissez en glissant une garniture de base de poteau (facultative) sur chaque manchon de poteau pour offrir un beau fini. *Remarque : Il est recommandé d'installer la garniture de base de poteau avant la traverse inférieure. Cependant, la conception à deux pièces permet à l'installateur*

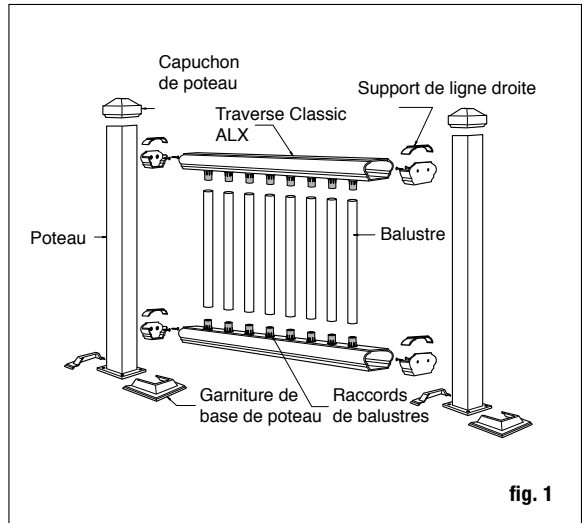


fig. 1

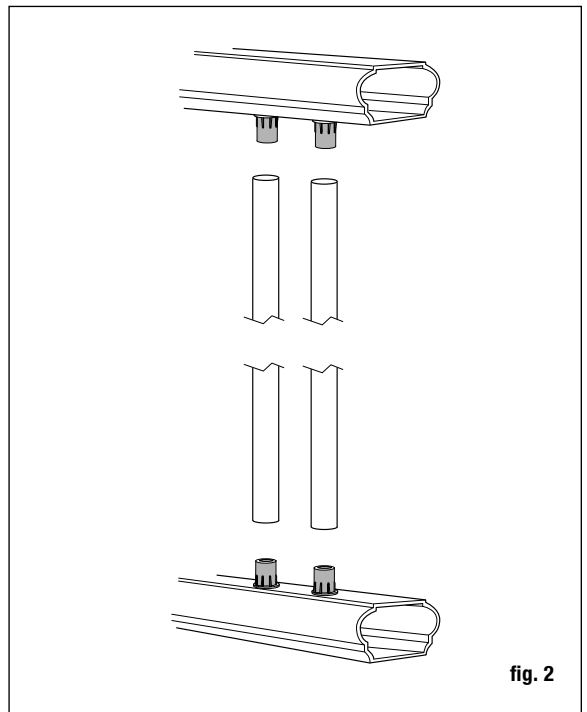


fig. 2

d'ajouter la garniture de base de poteau après l'installation de la traverse.
 Pour installer, appliquez une fine couche d'adhésif clair de construction pour l'extérieur, à l'intérieur de la garniture du poteau, là où elle entrera en contact avec le manchon de poteau, puis insérez en place, autour de la base du manchon de poteau.

Étape 6 Installez les raccords de balustres sur les traverses du haut et du bas en utilisant les trous pré-percés. Ne pas serrer excessivement.

Étape 7 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur des traverses du haut et du bas (fig. 1). Déposez la traverse inférieure sur la terrasse. La distance entre le poteau et le premier balustre devrait être de moins de 4 po et égale aux deux extrémités. Marquez l'angle et la longueur. Faites de même avec la traverse supérieure. Retirez un autre 1/4 po aux deux extrémités (1/2 po en tout) pour le support pour s'ajuster entre la traverse et le poteau. Taillez les traverses du haut et du bas selon la longueur.

Étape 8 Placez la traverse du bas entre les poteaux et le centre. Vérifiez les exigences du code de la construction pour l'espacement maximum entre la surface de la terrasse et le bas de la traverse (balayage). Un espacement de 3 po est recommandé, mais peut être plus ou moins élevé si les codes le permettent. Marquez la position du support sur les deux poteaux. Retirez la traverse. Marquez les emplacements des vis et pré-percez à travers les poteaux en utilisant seulement un foret de 9/64 po.

Étape 9 Marquez l'emplacement des vis du support sur la traverse du bas. Retirez le support. Pré-percez à travers le bas de la traverse en utilisant seulement un foret de 5/32 po.

Étape 10 Installez chaque support aux poteaux avec deux vis de 3/4 po.

Étape 11 Il faut un bloc de support au centre de chaque section de 1,8 m (6 pi) de traverse, 2 blocs de support sont requis pour chaque section de 2,4 m (8 pi). Marquez l'emplacement du bloc de support sur la surface de la terrasse et attachez l'autre raccord du bloc de support à la terrasse avec la vis incluse.

Étape 12 Installez la traverse inférieure entre les poteaux en l'installant dans les supports. Enclenchez la moulure supérieure au support de traverse. Pour fixer la traverse du bas aux supports, poussez des attaches d'arbre de Noël de 1/8 po à travers le support dans la traverse.

Étape 13 Attachez les balustres à la traverse inférieure en glissant sur les raccords (fig. 2).

Étape 14 Placez la traverse du haut entre les poteaux. Vérifiez le niveau d'une extrémité à l'autre et verticalement. Marquez l'emplacement du support sur le poteau et retirez la traverse. Marquez les emplacements des vis en utilisant le support comme guide et pré-percez en utilisant un foret de 1/4 po. Installez le support au poteau avec deux vis de 3/4 po de long à une extrémité. Répétez à l'autre extrémité.

Étape 15 Abaissez la traverse du haut en position, placez les balustres sur les raccords tout en fonctionnant d'une extrémité du garde-corps à l'autre. Frappez avec un maillet de caoutchouc au besoin pour éliminer tous écarts. Fixez la traverse à chaque support en pré-perçant avec un foret numéro 2 et deux vis de 3/4 po de long. *Conseil : Utilisez un foret rallonge de tournevis pour éviter de tacher la traverse avec le mandrin porte-foret.*

Étape 16 Installez les capuchons de poteau sur chaque poteau. Frappez délicatement avec un maillet de caoutchouc jusqu'à ce qu'ils soient fixés.

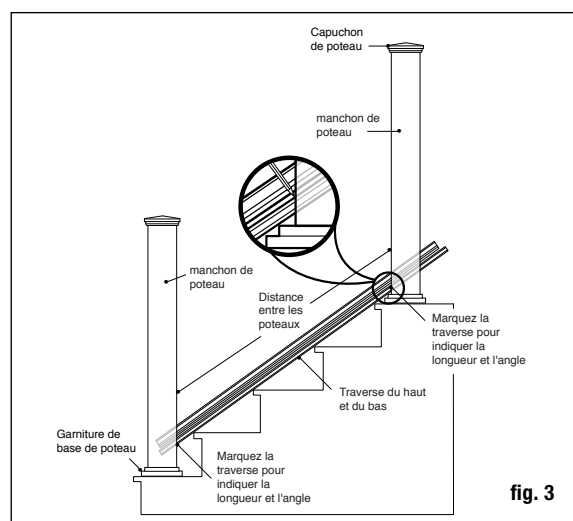


fig. 3

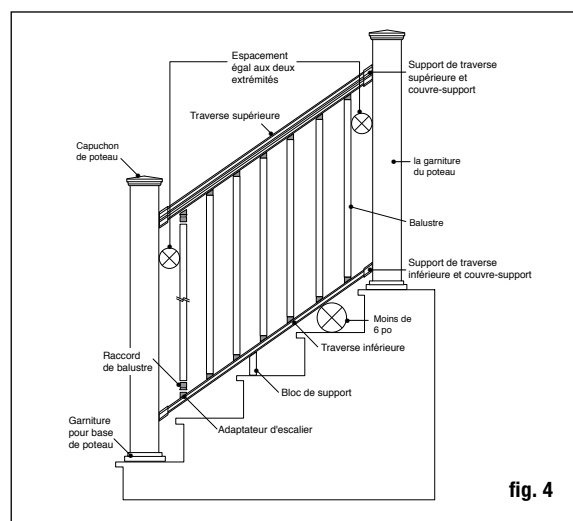


fig. 4

Instructions d'installation pour le garde-corps d'escalier

Étape 1 Commencez en déterminant le futur emplacement du poteau supérieur et inférieur. Marquez l'emplacement souhaité du poteau. *Remarque : Pour vous assurer que l'emplacement du poteau soit compatible avec le garde-corps, avant de le fixer à la terrasse, mettez les deux poteaux en position, et*

déposez la traverse du bas le long du nez de marche de haut en bas près des deux poteaux. Du côté de la traverse du poteau, mesurez la distance à partir du haut de la traverse et vérifiez qu'il y a une distance minimale de 34 po jusqu'en haut du poteau. Il se peut que l'emplacement du poteau doivent être ajusté pour permettre d'obtenir ce minimum. Répétez cette étape pour le poteau du bas. Pour une terrasse en bois, placez le poteau afin que les attaches entrent dans les solives du sol, et vérifiez que la terrasse est fermement attachée aux solives à l'emplacement des poteaux. Au besoin, utilisez des blocs de bois comme renforcement en dessous de la terrasse à l'emplacement des poteaux. Les attaches qui maintiennent la base du poteau à la surface devraient être en mesure de fixer la solive ou les entretoises de renforcement, en plus de fixer la terrasse.

Étape 2 Quatre trous de montage d'un diamètre de 11/32 po sont fournis sur la base. Lorsque l'emplacement final a été déterminé, marquez les emplacements des trous et enlevez les poteaux. Percez les emplacements marqués dans la terrasse et les entretoises de renforcement.

Étape 3 Remplacez le poteau au-dessus des trous pré-percés. Insérez les attaches (non fournies), puis fixez la base à la structure de la terrasse. Vérifiez que les poteaux sont mis à niveau. Si le poteau requiert un ajustement, ajoutez des rondelles en acier inoxydable en dessous de la plaque de base.

Étape 4 Finissez en glissant une garniture de base de poteau (facultative) sur chaque manchon de poteau pour offrir un beau fini. *Remarque : Il est recommandé d'installer la garniture de base de poteau avant la traverse inférieure. Cependant, la conception à deux pièces permet à l'installateur d'ajouter la garniture de base de poteau après l'installation de la traverse. Pour installer, appliquez une fine couche d'adhésif clair de construction pour l'extérieur, à l'intérieur de la garniture du poteau, là où elle entrera en contact avec le manchon de poteau, puis insérez en place, autour de la base du manchon de poteau.*

Étape 5 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur des traverses du haut et du bas. Déposez la traverse inférieure sur les marches avec les trous pré-percés face vers le bas. La distance entre le poteau et le premier balustre devrait être de moins de 4 po et égale aux deux extrémités. Marquez l'angle et la longueur. Faites de même avec la traverse du haut. Retirez un autre 1/4 po aux deux extrémités (1/2 po en tout) pour ajuster le support entre la traverse et le poteau. Taillez les traverses du haut et du bas selon la longueur avec le même angle (figure 3).

Étape 6 Déterminez l'écart de balustres, 4 1/2 po maximum de centre à centre, et un espacement égal pour l'espacement d'extrémité. Les traverses sont pré-percées avec l'espacement approprié. Utilisez un foret numéro 2 pour ouvrir les trous pré-percés à l'angle des marches. Les raccords supérieur et inférieur seront face à des directions opposées. Attachez les raccords de balustres aux traverses. Ne resserrez pas trop les vis. Appliquez un mastic de silicone sur chaque raccord pour empêcher les balustres de tourner ou de cliqueter après la fin de l'installation. Le mastic devrait être à l'extérieur du raccord rond, et à l'intérieur des raccords de balustres.

Étape 7 Placez la traverse du bas entre les poteaux et le centre. Vérifiez les exigences du code de la construction pour l'espacement maximum sur un escalier, typiquement moins que 15 cm (6 po). Une balle de 15 cm (6 po) ne peut passer par le triangle formé par la traverse du bas, le giron et la contremarche (fig 4). Marquez la position du support sur les deux poteaux. Retirez la traverse. Marquez les emplacements des vis et pré-percez à travers le poteau en utilisant seulement un foret numéro 2.

Étape 8 Marquez l'emplacement du support sur les traverses inférieures. Retirez le support. Pré-percez à travers la traverse en utilisant seulement un foret de 1/8 po.

Étape 9 Installez chaque support au poteau avec deux vis de 1-3/4 po de long.

Étape 10 Il faut un bloc de support au centre de chaque traverse. Installez le

raccord du bloc de support au bas de la traverse inférieure en trouvant le centre de la traverse et pré-percez à l'aide d'un foret numéro 2. Installez le raccord du bloc de support avec la vis incluse. Marquez l'emplacement du bloc de support sur le giron de la marche et attachez l'autre raccord de bloc de support au filet de la marche avec la vis fournie.

Étape 11 Installez la traverse inférieure entre les poteaux en l'installant dans les supports. Enclenchez la moulure supérieure au support de traverse. Pour fixer la traverse du bas aux supports, prépercez avec un foret no 2 et utilisez deux vis 3/4 po. Conseil : utilisez une rallonge pour éviter de rayer la traverse ou le poteau avec le mandrin de la perceuse.

Étape 12 Attachez les balustres à la traverse inférieure en glissant sur les raccords.

Étape 13 Placez la traverse du haut entre les poteaux. Vérifiez le niveau d'une extrémité à l'autre et verticalement. Marquez l'emplacement du support sur le poteau et retirez la traverse. Marquez les emplacements des vis en utilisant le support comme guide et pré-percez en utilisant un foret numéro 2. Installez le support au poteau avec deux vis de 1-3/4 po de long à une extrémité. Répétez à l'autre extrémité. Abaissez la traverse du haut en position, placez les balustres sur les raccords des marches tout en fonctionnant d'une extrémité du garde-corps à l'autre. Frappez avec un maillet de caoutchouc au besoin pour éliminer tous écarts. Fixez la traverse à chaque support en pré-perçant avec un foret numéro 2 et deux vis de 3/4 po de long. *Conseil : Utilisez un foret rallonge de tournevis pour éviter de tacher la traverse ou le poteau avec le mandrin porte-foret.*

Étape 14 Installez les capuchons de poteau sur chaque poteau. Frappez délicatement avec un maillet de caoutchouc pour fixer.

LES DIAGRAMMES ET INSTRUCTIONS DE CETTE BROCHURE SONT À DES FINS D'ILLUSTRATION SEULEMENT ET NE SONT PAS CENSÉS REMPLACER UN PROFESSIONNEL AGRÉÉ. TOUTE CONSTRUCTION OU UTILISATION DE CE PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORME AUX CODES LOCAUX DE CONSTRUCTION ET/OU DE ZONAGE. LE CLIENT ASSUME TOUTS LES RISQUES ET RESPONSABILITÉS ASSOCIÉS À LA CONSTRUCTION OU À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CONSOMMATEUR OU L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUTE PERSONNE IMPLIQUÉE DANS LE PROJET, INCLUANT, MAIS SANS S'Y LIMITER, PORTER UN ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ APPROPRIÉ. SAUF INDICATION DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT PAS D'AUTRE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUTS DOMMAGES, INCLUANT DES DOMMAGES CONSÉCUTIFS.