

Outils et articles nécessaires

- | | | |
|--|---|---|
| • Tournevis électrique/
perceuse | l'extérieur | • Lunettes de sécurité |
| • Boulons de carrosserie | • Équerre marquée | • Embouts de perceuse
pour vis à tête carrée
n° 1 et n° 2 |
| • Marteau | • Ruban à mesurer | • Foret de perceuse de
1/8 po |
| • Scie circulaire ou à
onglets avec lame à
pointe au carbure | • Niveau de menuisier | • Maillet de caoutchouc |
| • Adhésif clair de
construction pour | • Crayon de menuisier | |
| | • Clé ajustable ou clé
à douille pour les
boulons, etc. | |

Pour les garde-corps de style Classic de 1,8 ou 2,4 m (6 ou 8 pi) :

Un ensemble de traverses (fig. 1), contenant :

- 1 - Traverse supérieure
- 1 - Traverse inférieure
- 1 - Un bloc de support pour traverse de 1,8 m (6 pi) et deux pour traverse de 2,4 m (8 pi)
- 1 - Ensemble de supports pour traverse Classic, contenant :
 - 4 - Supports
 - 4 - Couvre-supports
 - Vis
- 14 - Balustres Square Composite de 74 cm (29-1/4po) pour 1,8 m (6 pi) — 19 pour 2,4 m (8 pi)
- 28 - Raccords de balustres pour 1,8 m (6 pi) — 38 pour 2,4 m (8 pi)
- 1 - Manchon de 5 cm (2 po) pour poteau et pour l'extrémité d'un garde-corps
- 1 - Un capuchon de poteau pour chaque manchon de poteau (vendu séparément)
- 1 - Une garniture de base de poteau pour chaque manchon de poteau (vendu séparément)

Pour les garde-corps d'escalier de style Classic de 1,8 m (6 pi) :

Un ensemble de traverses d'escalier (fig. 1), contenant :

- 1 - Traverse supérieure
- 1 - Traverse inférieure
- 1 - Un bloc de support
- 1 - Ensemble de supports pour traverse d'escalier Classic, contenant :
 - 4 - Supports
 - 4 - Couvre-supports
 - Vis
- 14 - Balustres Square Composite de 74 cm (29-1/4po) pour 1,8 m (6 pi)
- 28 - Raccords de balustres pour 1,8 m (6 pi)
- 1 - Manchon de 107 cm (42 po) pour poteau et pour l'extrémité d'une section de garde-corps
- 1 - Un capuchon de poteau pour chaque manchon de poteau (vendu séparément)
- 1 - Une garniture de base de poteau pour chaque manchon de poteau (vendu séparément)

Instructions d'installation de garde-corps

Avant la construction, consultez l'agence réglementaire locale pour toutes exigences spéciales du code en vigueur dans votre région.

Le support structural devrait provenir soit du prolongement vers le haut des poteaux de soutien de la terrasse à travers le plancher, ou des poteaux de garde-corps boulonnés à l'intérieur du bord/poutre extérieure, ou des supports des poteaux de la structure. L'espacement du poteau sera moins élevé pour les applications des traverses à angle. Toujours mesurer au préalable afin de sécuriser

Garde-corps de style Classic

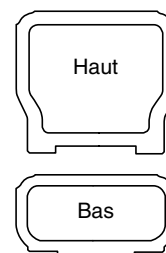


fig. 1

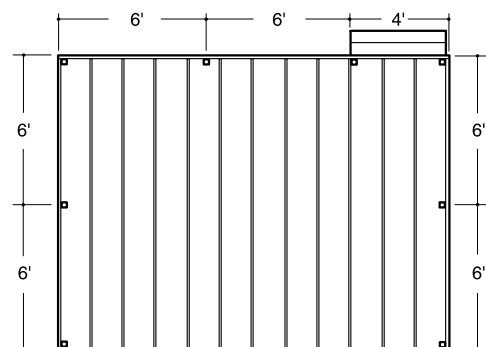


fig. 2

les poteaux au moment de l'installation des sections de traverses à angle. Installez les poteaux du garde-corps avant que les planches de la terrasse soient fixées aux solives.

Le garde-corps est déjà percé pour y fixer les raccords de balustres. Prépercer les autres trous de vis est essentiel à une bonne installation de la traverse. Ne resserrez pas trop les vis. 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. L'espacement des poteaux est soit centre à centre de 1,8 m (6 pi) ou centre à centre de 2,4 m (8 pi), selon la longueur de traverse choisie. Exemple : Un patio de 3,7 x 4,9 m (12 x 16 pi) fixé à un bâtiment comportant une ouverture d'accès de 1,2 m (4 pi) d'un côté, exigera huit poteaux en tout (fig. 2).

Étape 2 Installez les poteaux du garde-corps avant d'installer les planches du patio. Les poteaux du garde-corps de 10 X 10 cm (4 x 4 po) en cèdre ou pin traité sous pression, fournissent la force structurale pour le garde-corps. La longueur de chaque poteau est déterminée par la largeur totale de solive (généralement 18,4 cm (7 1/4 po)) + l'épaisseur du patio (2,5 cm (1 po)) + hauteur du garde-corps (91,4 cm (36 po)) + espacement pour le capuchon du poteau (3 cm (1,25 po)) = 115,6 cm (45 1/2 po). Important : Ne faites pas d'encoche dans les poteaux de 10 x 10 cm (4 x 4 po) du garde-corps. Cela réduirait la force du poteau et pourrait mener à une défaillance ou l'écrasement du garde-corps (fig. 3).

Étape 3 Grâce au niveau, positionnez, mettez le poteau à niveau et maintenez-le avec un serre-joint à la face intérieure de la solive. Remettez à niveau. Le poteau de garde-corps de 10 x 10 cm (4 x 4 po) devrait être boulonné à l'intérieur de la solive avec deux boulons de carrosserie galvanisés 1/2 x 6 po. Les poteaux de coin utilisent un troisième boulon de carrosserie inséré à travers la solive adjacente (fig. 3).

Étape 4 Installez la terrasse, faites des encoches aux planches de terrasse afin de les ajuster autour des poteaux de garde-corps de 10 x 10 cm (4 x 4 po). Prévoyez une distance de 6,4 mm (1/4 po) avec toutes les planches de la terrasse et de toute structure ou poteau permanent. Du renfort supplémentaire pourrait être nécessaire aux poteaux pour y fixer des planches de terrasse.

Étape 5 Taillez les manchons de poteaux à leur longueur. Les manchons de poteaux devraient être d'au moins 3,6 cm (1-1/2 po) plus long que la hauteur du garde-corps (fig. 4). Exemple : Pour un garde-corps de 91 cm (36 po) de haut, découpez le manchon à au moins 95 cm (37 1/2 po), mais pouvant être laissé plus long si vous le désirez. Glissez un manchon de poteau taillé sur chaque poteau de garde-corps. Les manchons des poteaux devraient glisser facilement sur ceux-ci. NE FORCEZ PAS le manchon sur le poteau. Les poteaux vrillés ou tordus devraient être remplacés. Glissez 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 6 Mesurez la distance entre les manchons de poteaux installés pour déterminer la longueur des traverses du haut et du bas. Placez la traverse inférieure en position près des poteaux et ajustez afin que la distance entre le premier trou de balustre et le poteau soit plus élevée que 5 cm (2 po), puis égale aux deux extrémités (voir la fig. 5). Marquez la traverse. Coupez la traverse du bas. Coupez la traverse du haut à la même espacement et longueur.

Étape 7 Trouvez le centre de la base de la traverse du bas et fixez le raccord de balustre inclut avec le bloc de support, en utilisant les vis fournies. Vérifiez les exigences du code de la construction quant à l'espacement maximum entre la surface de la terrasse et le bas de la traverse (balayage); nous recommandons 7,6 cm (3 po), mais peut être moindre si désiré. Si nécessaire, coupez le bloc de support à la hauteur désirée (fig. 6).

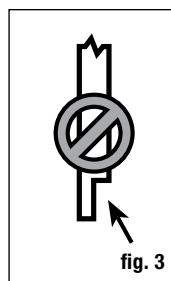


fig. 3

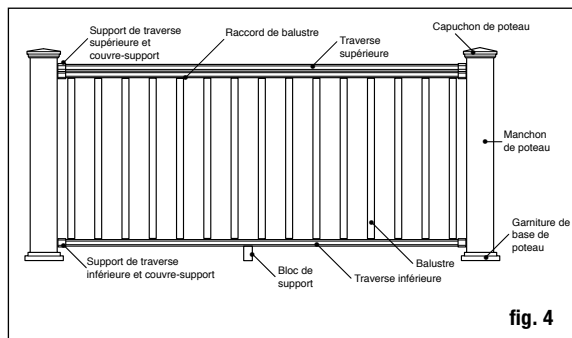


fig. 4

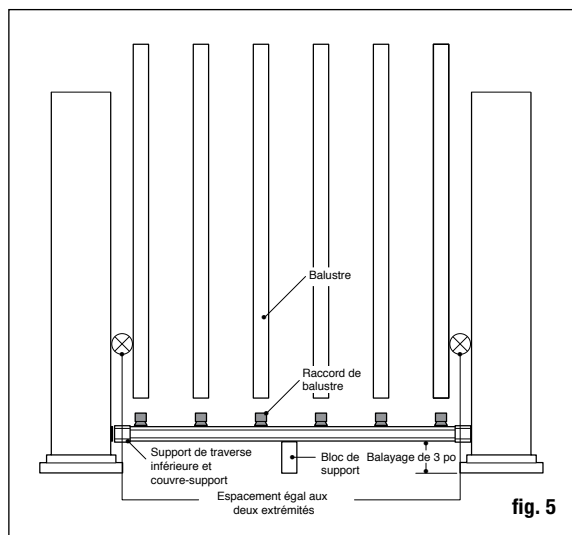


fig. 5

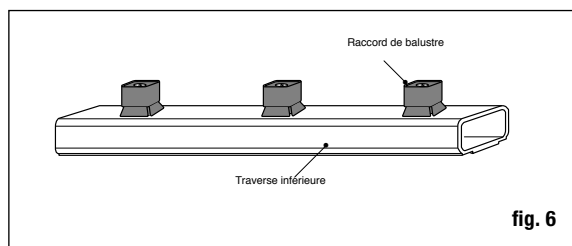


fig. 6

Étape 8 Placez les couvre-supports et support de traverse aux extrémités de la traverse inférieure. Installez le bloc de support et appuyez la traverse du bas entre les poteaux en utilisant des blocs coupés à la bonne taille. Vérifiez que la traverse est à niveau. En utilisant le support comme guide, marquez la position des vis sur le manchon de poteau et sur les deux extrémités de la traverse. Percez des avant-trous de 1/8" dans le manchon de poteau et la traverse. Fixez le support au manchon de poteau grâce à des vis à tête carrées n° 8-15 x 2" - n° 2, puis fixez le support à la traverse en utilisant des vis à têtes carrées autotaraudeuses n° 10-16 x 3/4" - n° 2 (fig. 5).

Étape 9 Placez un balustre sur chaque raccord de balustre de la traverse du bas. Assurez-vous que le balustre est complètement assis sur le raccord. Frappez délicatement avec un maillet de caoutchouc, si nécessaire.

Étape 10 Placez les couvre-supports et support de traverse aux extrémités de la traverse supérieure. Positionnez la traverse du haut en plaçant les raccords de balustres dans les balustres, tout en travaillant d'une extrémité à l'autre. Vérifiez que la traverse est à niveau. En utilisant le support comme guide, marquez la position des vis sur le manchon de poteau et sur les deux extrémités de la traverse. Percez des avant-trous de 1/8" dans le manchon de poteau et la traverse. Fixez le support au manchon de poteau grâce à des vis à tête carrées n° 8-15 x 2" - n° 2, puis fixez le support à la traverse en utilisant des vis à têtes carrées autotaraudeuses n° 10-16 x 3/4" - n° 2 (fig. 5).

Étape 11 Glissez le couvre-support sur le support de la traverse, puis insérez en place.

Étape 12 Appliquez un adhésif de construction à l'intérieur du rebord d'un capuchon de poteau et placez fermement sur le manchon du poteau. Répétez pour chacun des poteaux.

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

Étape 1 Déterminez le nombre de poteaux de garde-corps d'escalier nécessaires pour votre terrasse. Leur espacement devrait être de 1,8 m (6 pi) centre à centre.

Étape 2 Installez les poteaux du garde-corps d'escalier avant d'installer les girons d'escalier. Les poteaux du garde-corps de 10 X 10 cm (4 x 4 po) en cèdre ou pin traité sous pression, fournissent la force structurale pour le garde-corps d'escalier. La longueur de chaque poteau est déterminée par la largeur totale du limon + l'épaisseur du giron + hauteur du garde-corps d'escalier + espacement pour le capuchon du poteau.

Important : Ne faites pas d'encoche dans les poteaux de 10 x 10 cm (4 x 4 po) du garde-corps. Cela réduirait la force du poteau et pourrait mener à une défaillance ou l'écrasement du garde-corps (fig. 3).

Étape 3 Grâce au niveau, positionnez et mettez le poteau à niveau et maintenez-le avec un serre-joint à la face intérieure du limon. Remettez à niveau. Le poteau du garde-corps d'escalier de 10 x 10 cm (4 x 4 po) devrait être boulonné à l'intérieur du limon d'escalier en utilisant deux boulons de carrosserie galvanisés 1/2 x 6 po. Les poteaux de coin utilisent un troisième boulon de carrosserie inséré à travers la solive adjacente (fig. 7). Les poteaux au niveau du sol devraient être installés dans le béton.

Étape 4 Installez les girons, faites des encoches afin de les ajuster autour des poteaux de garde-corps d'escalier de 10 x 10 cm (4 x 4 po). Prévoyez une distance de 6,4 mm (1/4 po) entre les girons et toute structure ou poteau permanent. Du renfort supplémentaire pourrait être nécessaire aux poteaux pour y fixer les girons.

Étape 5 Taillez les manchons de poteaux à leur longueur. Les manchons de poteaux devraient être d'au moins 3,6 cm (1-1/2 po) plus long que la

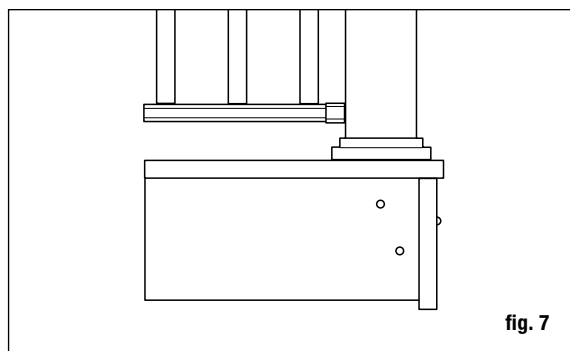


fig. 7

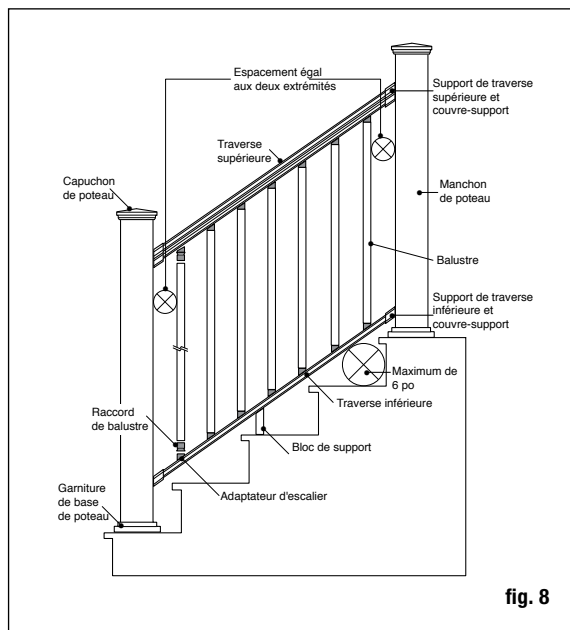


fig. 8

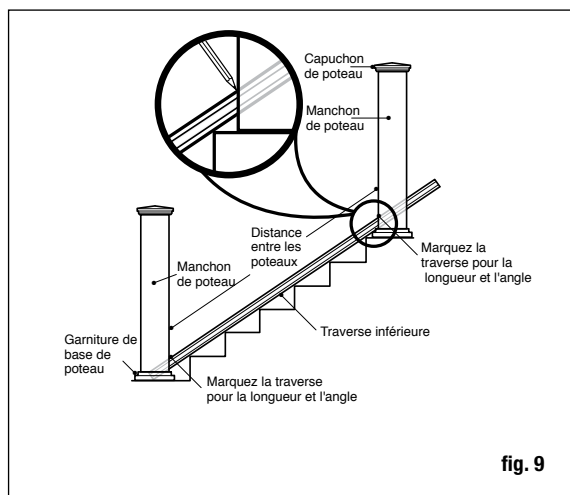


fig. 9

hauteur du garde-corps. Exemple : Pour un garde-corps de 91 cm (36 po) de haut, découpez le manchon à au moins 95 cm (37 1/2 po), mais pouvant être laissé plus long si vous le désirez. Glissez un manchon de poteau taillé sur chaque poteau de garde-corps. Les manchons des poteaux devraient glisser facilement sur ceux-ci. NE FORCEZ PAS le manchon sur le poteau. Les poteaux vrillés ou tordus devraient être remplacés. Glissez une garniture de base de poteau 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 6 Mesurez la distance entre les manchons de poteaux installés pour déterminer la longueur des traverses du haut et du bas. Placez la traverse inférieure sur les girons, près des poteaux et ajustez afin que la distance entre le premier trou de balustre et le poteau soit plus élevée qu'au moins 7 cm (2-3/4 po), puis égale aux deux extrémités (fig. 8). Marquez la traverse à la bonne longueur et angle. Coupez la traverse du bas. Coupez la traverse du haut à la même longueur et le même angle (fig. 9).

Étape 7 *Remarque : cette étape concerne l'installation des balustres Square Composite Deckorators. Pour installer les styles Deckorators, veuillez consulter les directives d'installation fournies avec les balustres.* Fixez les raccords de balustres et adaptateurs d'escalier (les deux vendus séparément) à la traverse inférieure dans les trous préalablement percés, avec les vis fournies (fig. 10).

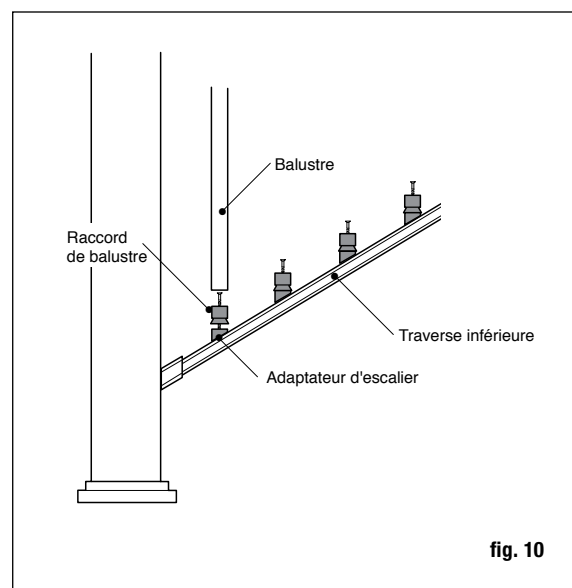
Étape 8 Placez les couvre-supports et support de traverse aux extrémités de la traverse supérieure. Portez une attention particulière aux supports utilisés, sachant qu'ils ont des angles différents entre les traverses du haut et du bas. Placez la traverse inférieure entre les poteaux des girons de l'escalier (fig. 9). Vous pourriez devoir placer des cales entre deux nez de marche afin de surélever la traverse du bas. Vérifiez les exigences dans votre région. Généralement, une sphère de 15 cm (6 po) ne peut pas passer par le triangle formé par la traverse du bas, le giron et la contremarche. Centrez le support d'escalier sur le poteau. En utilisant le support d'escalier comme guide, marquez la position des vis sur le manchon de poteau et sur les deux extrémités de la traverse. Percez des avant-trous de 1/8" dans le manchon de poteau et la traverse. Fixez le support d'escalier au manchon de poteau grâce à des vis à tête plane n° 8-15 x 2" - n° 2, puis fixez le support d'escalier à la traverse en utilisant des vis à minces à têtes carrées autotaraudeuses n° 8-16 x 3/4" - n° 1.

Étape 9 Placez un balustre sur chaque raccord de balustre de la traverse du bas. Assurez-vous que le balustre est complètement assis sur le raccord. Frappez délicatement avec un maillet de caoutchouc, si nécessaire.

Étape 10 Fixez les raccords de balustres à la traverse supérieure en utilisant les vis fournies et les trous préalablement percés. Placez les couvre-supports et supports de traverse d'escalier aux extrémités de la traverse supérieure. Positionnez la traverse du haut en plaçant les raccords de balustres dans les balustres, tout en travaillant d'une extrémité à l'autre. Centrez le support d'escalier sur le poteau. En utilisant le support d'escalier comme guide, marquez la position des vis sur le manchon de poteau et sur les deux extrémités de la traverse. Percez des avant-trous de 1/8" dans le manchon de poteau et la traverse. Fixez le support d'escalier au manchon de poteau grâce à des vis à tête plane n° 8-15 x 2" - n° 2, puis fixez le support d'escalier à la traverse en utilisant des vis à minces à têtes carrées autotaraudeuses n° 8-16 x 3/4" - n° 1.

Étape 11 Glissez le couvre-support sur le support de la traverse, puis insérez en place.

Étape 12 Appliquez un adhésif de construction à l'intérieur du rebord d'un capuchon de poteau et placez fermement sur le manchon du poteau. Répétez pour chacun des poteaux.



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 TOUS 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.