

### Pour chaque section de traverse d'escalier centre-à-centre de 6 pi, vous aurez besoin de ce qui suit :

Une trousse de traverse d'escalier à tenir Dec'orators CXT de 6 pi qui contient :

- \* (1) traverse supérieure à tenir
- \* (1) traverse inférieure
- \* (2) traverses intérieures
- \* (2) trusses de blocs de support
  - (2) blocs de support
  - (2) raccords de bloc de support avec vis
- \* (1) trousse de quincaillerie d'escalier, qui contient :
  - (4) fixations d'escalier
  - (16) longues vis à tête fraisée de 1 po
  - (4) longues vis à tête cylindrique de 1 1/2 po
  - (8) longues vis à tête fraisée de 2 po
  - (2) longues vis à tête fraisée de 2 1/2 po
  - (1) foret de perceuse
  - (1) paquet de vis comprenant 30 vis (à utiliser avec les raccords de balustres Dec'orators)
- (1) modèle de placement de fixations de manchons de poteaux

### Options de balustres :

Une trousse de balustres composites co-profilés qui contient :

- \* (15) – balustres
- \* (30) – raccords de balustres avec vis

Une trousse et demie de balustres d'aluminium Classique ou Estate qui contient :

- \* (10) – balustres d'aluminium **et**

Une trousse et demie de raccords de balustres Classique ou Estate qui contient :

- \* (20) – raccords de balustres
- \* (20) – adaptateurs d'escaliers

Deux trusses de balustres panoramiques qui contiennent :

- \* (5) – Balustres de verre **et**

Dix trusses de balustres panoramiques qui contiennent :

- \* (2) – raccords d'escaliers de balustres de verre

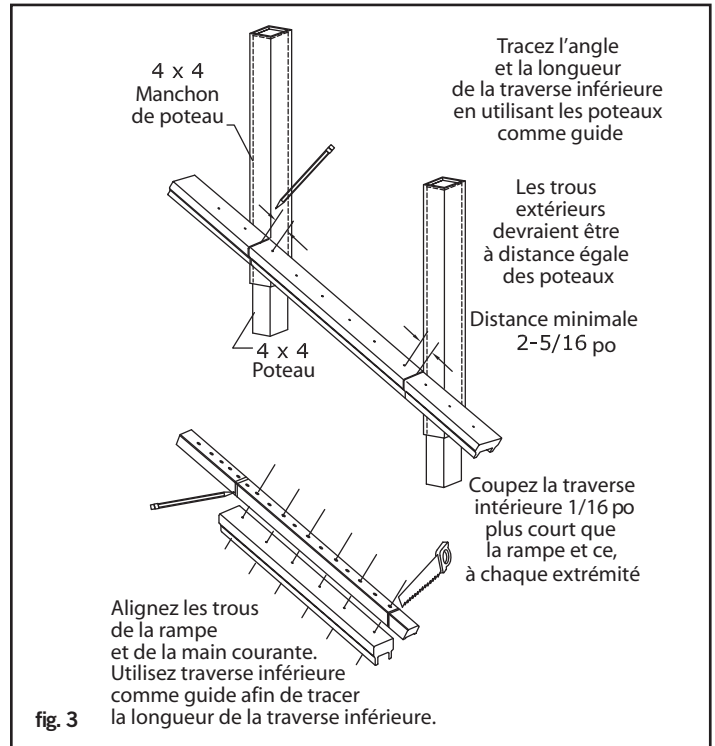
Une trousse de manchons de poteaux de 40 ou 52 po qui contient :

- \* (1) – manchon de poteau
- \* (1) – garniture de base de poteau

Un capuchon de poteau pour chaque manchon de poteau (vendu séparément)

### Articles dont vous aurez besoin:

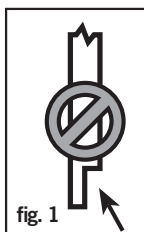
- Tournevis électrique
- Forets de perceuse assortis
- Marteau
- Scie circulaire ou à onglets avec lame à pointe fine au carbure
- Adhésif de construction
- Équerre
- Deux serre-joints
- Niveau à bulle
- Crayon de menuisier
- Clé ou clé à douille ajustable pour boulons
- Lunettes de protection
- Dispositifs de fixation agencés (voir instructions)
- Ruban à mesurer



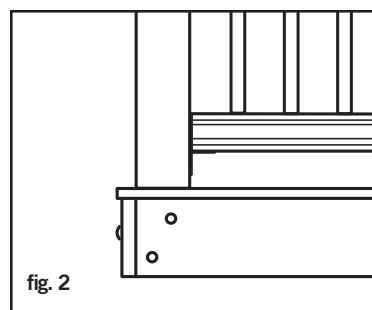
**Avant la construction, informez-vous auprès de votre municipalité afin de connaître la réglementation.** Les hauteurs habituelles des balustrades sont de 36 po et de 42 po. Le soutien de la structure devrait provenir de la continuité des poteaux de soutien de la terrasse qui se prolongent jusqu'au plancher ou des poteaux de rampe qui sont fixés à l'intérieur ou à l'extérieur sur le bord des solives. Ne laissez jamais plus de 6 pi d'écart entre les poteaux pour une section de traverse de centre à centre. Installez les poteaux avant de fixer les lames de terrasses sur les solives.

Il est essentiel de prépercer tous les éléments de la balustrade afin que l'installation soit un succès. Ne serrez pas trop les vis. Lisez les instructions au complet afin de bien comprendre comment assembler le produit et comment chaque pièce se fixe à l'autre.

**Étape 1 :** Les poteaux pour balustrade en cèdre ou en pin 4x4 et traités sous pression sont la force structurale de la balustrade. La longueur de chaque poteau est déterminée par le total des largeurs des limons d'escalier (7-1/4 po) + l'épaisseur des girons de marche (1 po) + la hauteur de la balustrade (36 po ou 42 po) + l'espacement pour les capuchons de poteaux (1-1/4 po) = 45-1/2 po ou 51-1/2 po.



**Important :** N'entaillez pas les poteaux pour balustrade 4x4. Entailler un poteau réduira sa force et pourrait causer l'effondrement ou l'échec de la construction (fig. 1).



**Étape 2:** Placez, nivelez et serrez à l'aide d'un serre-joint le poteau pour balustrade sur la face intérieure du limon d'escalier. Nivelez encore. Le poteau 4x4 devrait être fixé à l'intérieur des limons d'escalier avec deux boulons de carrosserie galvanisés de 1/2 po x 6 po. Pour les poteaux dans les coins, utilisez un troisième boulon que

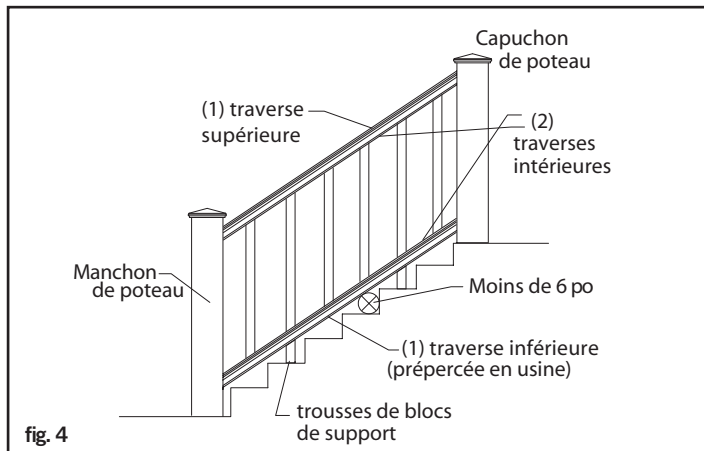
vous fixerez à la solive adjacente. Les poteaux au niveau du sol devraient être fixés au béton (fig. 2).

**Étape 3:** Terminez d'installer les girons de marche avant de poser les manchons de poteaux. Taillez les manchons de poteaux 4x4 de la bonne longueur. Les manchons de poteaux devraient mesurer 1-1/2 po de plus que la hauteur de la balustrade pour accommoder le capuchon du poteau. Glissez un manchon taillé sur chaque poteau. Glissez une garniture de base de poteau sur chaque manchon de poteau.

**Étape 4: Remarque!** Les traverses sont pré-percées. Pour assurer que les balustres extérieurs soient espacés de manière égale, les éléments de la traverse doivent être taillés aux deux extrémités. Utilisez la traverse inférieure pré-percée comme guide et placez-la près des manchons de

## Instructions d'installation suite

poteau et centrez la traverse pour que les trous pré-perçés les plus loin des balustres soient à des distances égales des manchons de poteaux. Utilisez les poteaux comme guide et marquez l'angle pour la coupe biseauté verticalement à travers la section de la traverse. Marquez l'écart entre les poteaux sur la traverse et taillez pour ajuster.



**Étape 5:** Remarque! Pour assurer que les balustres sont installés à niveau, les trous entre les sections des traverses doivent tous être alignés. Conseil : Utilisez un clou de cloueuse ou un foret de perceuse de 3/32 po pour assurer l'alignement des trous. Utilisez la traverse inférieure taillée comme guide, installez une traverse intérieure supérieure pour le système sur la traverse inférieure taillée et alignez les trous pré-perçés. Marquez les lignes de coupe de la traverse intérieure avec un crayon. Remarque! Pour tenir compte de l'épaisseur des fixations, les traverses intérieures devraient être 1/8 plus courtes que les traverses inférieures avec tous les trous espacés de manière égale. Retirez un autre 1/16 po de la marque de crayon à chaque extrémité et taillez la traverse intérieure à la longueur. Répétez pour la deuxième traverse intérieure (fig. 3).

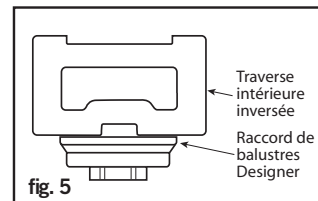
**Étape 6:** Assemblez la traverse intérieure inférieure et l'assemblage du bloc de support. Placez la traverse inférieure entre les poteaux. Vérifiez les exigences du code de la construction pour l'espacement maximum sur un escalier, typiquement moins que 6 po. Une bille de 6 po ne peut pas passer par le triangle formé par la traverse du bas, le filet et la tige (fig. 4). Il faut un bloc de support à tous les 2 pi de centre-à-centre. Taillez les blocs de support à la hauteur voulue et pré-percez des trous de 1/8 po au bon endroit. Les trous devraient être centrés sur la traverse intérieure pour que les blocs de support s'ajustent correctement. Utilisez les raccords de blocs de support et attachez les blocs de supports sous la traverse intérieure.

**Étape 7:** Marquez la hauteur des fixations à l'intérieur du poteau en utilisant le modèle de placement des fixations inclus dans la trousse. Une autre option est d'utiliser la traverse intérieure comme guide. Le dessus de la fixation devrait être à niveau avec le dessus de l'assemblage de la traverse intérieure. Percez deux trous de 1/8 po à travers les trous de fixation indiqués sur le modèle et à travers le manchon du poteau. Retirez le modèle de placement du manchon du poteau et attachez les fixations supérieures et inférieures au poteau avec les vis à tête fraisée de 2 po. Conseil : Pour les meilleurs résultats, utilisez un long foret de perceuse ou ajoutez une rallonge de foret à la perceuse. Répétez sur le poteau adjacent. Installez la traverse intérieure entre les fixations inférieures et pré-percez huit trous de

1/8 po à chaque trou de fixation et dans la traverse intérieure. Attachez la traverse à la fixation en utilisant huit vis à tête fraisée de 1 po.

**Étape 8:** Installez la traverse inférieure sur la traverse intérieure inférieure entre les poteaux. Utilisez deux longues vis fraisées de 2-1/2 po et installez les deux raccords le plus loin. Pour les balustres composites co-profilés, utilisez les raccords fournis avec la trousse de balustres. Pour les balustres de verre ou d'aluminium Deckorators, utilisez l'adaptateur d'escalier approprié (vendu séparément) avec le bon raccord de traverse (vendu séparément). Utilisez les vis fournies avec les raccords de balustre et installez le reste des raccords de balustres dans l'assemblage de traverse inférieure.

**Étape 9:** Déterminez la longueur des balustres. La fig. 3 illustre comment on peut mesurer la traverse haute de 36 po. Utilisez la fig. 3 comme outil de planification pour déterminer la hauteur de coupe des manchons de poteau et des balustres. Remarque : Utilisez une fixture pour assurer une longueur constante (+/- 1/16 po). Si vous utilisez des balustres composites co-profilés, alors le balustre devra être coupé à onglet à l'angle d'escalier approprié. Taillez les balustres à l'angle requis (balustres composites co-profilés seulement) et à la longueur requise. (Une par trou dans la traverse inférieure). Installez les balustres sur chaque raccord. Frappez délicatement les balustres avec un maillet de caoutchouc pour éliminer tous les écarts. Vérifiez le niveau d'une extrémité à l'autre. Conseil : Enroulez du ruban pour peindre autour de l'arrière des deux poteaux et placez les balustres contre le ruban. Le ruban équilibrera les balustres en place jusqu'à ce que les traverses supérieures soient installées. Retirez le ruban lorsque la traverse supérieure est en place.



**Étape 10:** Important : en utilisant les raccords de balustre Deckorators Designer (Estate et Classic) avec les adaptateurs d'escalier, la traverse intérieure supérieure doit être inversée (fig. 5). Utilisez un adhésif extérieur sous les raccords de balustre Designer pour éviter que les balustres pivotent. Installez les raccords de balustres restants et les adaptateurs d'escalier (s'il y a lieu) sous la traverse intérieure supérieure. Installez la traverse sur les balustres, frappez délicatement la traverse pour retirer tous écarts. Installez la traverse intérieure aux fixations en pré-perçant huit trous de 1/8 po à chaque trou de fixation et dans la traverse intérieure. Attachez la traverse à la fixation en utilisant huit vis à tête fraisée de 1 po.

**Étape 11:** Mesurez la distance entre les poteaux et taillez la traverse à tenir la plus haute à la longueur et placez sur l'assemblage. Attention de ne pas percer complètement à travers la traverse supérieure, utilisez un foret de perceuse de 1/8 po pour pré-percer quatre trous de 1/2 po de profondeur, espacés uniformément, sous la partie inférieure de la traverse intérieure et dans le dessous de la traverse supérieure. Conseil : Placez un morceau de ruban adhésif à 1 1/2 po de l'extrémité du foret de perceuse. Ne dépassez pas cet endroit en perçant. Installez la traverse à chapeau en place avec quatre vis à tête cylindrique de 1 1/2 po.

**Étape 12:** Posez un adhésif de construction sur les côtés intérieurs des capuchons de poteaux et placez ceux-ci sur chaque manchon de poteau. Remarque : Une peinture de retouche est disponible pour réparer tous copeaux ou défauts du fini qui pourraient apparaître durant l'assemblage et l'installation. Contactez un agent du service à la clientèle Deckorators au 877.463.8379 pour connaître la disponibilité.

La traverse Deckorators est une traverse décorative et peut être utilisée seulement dans les applications où une traverse structurale n'est pas requise par les codes de construction. Les mêmes précautions que l'on prend avec le bois ou d'autres matériaux de construction devraient être prises lors de la manipulation de produits Deckorators. Des masques protecteurs contre la poussière et du matériel qui protège les yeux sont recommandés afin d'éviter les irritations produites par les copeaux et les sciures de bois. Porter des gants protégera les mains. Les mains devraient toujours être lavées après un travail de construction. Les diagrammes et les instructions contenus dans cette brochure sont présents à des fins d'illustration seulement et ne remplacent pas un professionnel accrédité. Toute construction ou toute utilisation de ce produit doit être conforme aux codes de la construction et/ou aux règlements de zonage. Le consommateur assume tous les risques et responsabilités associés à la construction du produit. Le consommateur ou l'entrepreneur devrait prendre les mesures nécessaires afin d'assurer la sécurité de tous ceux qui font partie d'un projet, incluant, mais qui ne se limite pas seulement à ça, le port d'équipement de sécurité approprié. **À L'EXCEPTION DE CE QUI EST ÉCRIT POUR LA GARANTIE LIMITÉE, LE GARANT NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, QU'ELLE SOIT IMPLICITE OU EXPLICITE, ET NE DEVRAIT PAS ÊTRE TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES, INCLUANT LES DOMMAGES INDIRECTS.**