



## SQUARE BALUSTERS FOR STAIR RAILING

## BALUSTRES CARRÉS POUR RAMPES D'ESCALIER

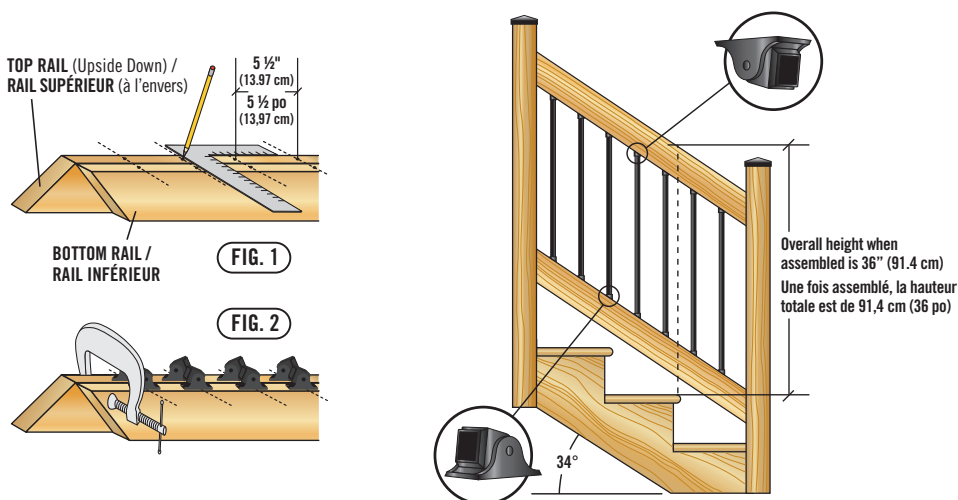
### NOTE / REMARQUE :

- Package contents will cover an average of 4.5 linear feet (137.2 cm) of railing.
- Le contenu de l'emballage couvrira une moyenne de 137,2 cm (4,5 pieds linéaires) de garde-corps.

### TYPICAL STAIR INSTALLATION:

Use on stairs with a 9 1/4" (23.4 cm) run and a 6 3/4" (17.1 cm) rise.

- Measure railing opening from post to post to determine the length of each baluster rail section.
  - Cut your top and bottom rails at the appropriate angle and length.
  - To ensure accurate rail lengths, subtract the thickness of the rail connectors from the final measurement.
  - Clamp together with the top rail inverted (see Fig. 1). Mark top and bottom rails. Mark 5 1/2" (13.97 cm) on-center, starting at the center of the rails. Ensure baluster to post spacing will not exceed 4". Fasten connectors on the center of the marks made on both rails (Fig. 2). The top and bottom rail baluster connectors should be facing the opposite direction.
  - Then, un-clamp the rails. With your top rail on it's side, and against a stable surface, attach each baluster to the connectors.
  - Note:** If you're using a style with alternating baluster designs, start at one end of the rail with the baluster that has the least number of decorative collars. From there, alternate between the different styles as you work your way across.
  - Once the balusters are attached to the top rail, grab your bottom rail and align the connectors to the balusters. We suggest seating them into the connectors until the full section is aligned.
  - Once they are all seated in place, use a rubber mallet to secure and attach the section together.
  - To determine where to install your rail, use clamps, or have someone temporarily hold your section in place. Then measure up from the nose of the stair to the top of the rail, this height for stairs is typically 36" high with a handrail.
- If a handrail will not be used, you will have more space at the bottom of the section. Ensure this gap does not exceed 4".



### INSTALLATION NORMALE D'ESCALIER :

À utiliser pour les escaliers ayant un giron de 23,4 cm (9 1/4 po) et une hauteur de 17,1 cm (6 3/4 po).

- Mesurer l'ouverture du garde-corps d'un poteau à l'autre pour déterminer la longueur de chaque section de rail pour balustres.
  - Couper vos rails supérieur et inférieur à l'angle et à la longueur appropriés.
  - Pour garantir des longueurs de rail précises, soustraire l'épaisseur des connecteurs de rail de la mesure finale.
  - Les fixer ensemble en inversant le rail supérieur (voir la Fig. 1). Marquer le centre des rails supérieur et inférieur. Marquer le centre de 13,97 cm (5-1/2 po), en commençant au centre des rails. Veiller à ce que l'espacement entre les balustres et les poteaux ne dépasse pas 4 po. Fixer les connecteurs au centre des marques faites sur les deux rails (Fig. 2). Les connecteurs des balustres des rails supérieur et inférieur doivent être orientés dans la direction opposée.
  - Ensuite, desserrer les rails. Avec le rail supérieur sur le côté et contre une surface stable, fixer chaque balustre aux connecteurs.
  - Remarque :** Si vous utilisez un style avec des balustres alternés, commencer à une extrémité du rail avec le balustre qui a le moins de colliers décoratifs. À partir de là, alterner entre les différents styles au fur et à mesure que vous progressez.
  - Une fois les balustres fixés au rail supérieur, saisir le rail inférieur et aligner les connecteurs sur les balustres. Nous vous conseillons de les insérer dans les connecteurs jusqu'à ce que toute la section soit alignée.
  - Une fois qu'ils sont tous en place, utiliser un maillet en caoutchouc pour fixer et attacher la section ensemble.
  - Pour déterminer l'endroit où installer votre rail, utiliser des serre-joints ou demander à quelqu'un de maintenir temporairement votre section en place. Mesurer ensuite la hauteur entre le nez de l'escalier et le haut du rail. Cette hauteur pour les escaliers est généralement de 36 po avec une rampe.
- Si vous n'utilisez pas de rampe, vous aurez plus d'espace au bas de la section. Veiller à ce que cet espace n'excède pas 4 po.

**IMPORTANT:** Prior to construction, check with your local or regional municipalities for building code requirements in your area.

**IMPORTANT:** Avant la construction, consultez votre municipalité locale ou régionale pour connaître les exigences du code du bâtiment dans votre région.

