

## Balustres en aluminium – Directives d'installation

### Contenu :

Ø 10 balustres

### Outils nécessaires :

- Perceuse (tournevis)
- Scie à onglet
- Ruban à mesurer
- Maillet de caoutchouc
- Crayon
- Lunettes de sécurité

La construction d'un garde-corps, d'un escalier, d'une rampe ou d'une main courante doit respecter les exigences du Code national du bâtiment 2010, section 9, paragraphe 9.8 ainsi que les exigences des codes en vigueur dans votre localité. De plus, les sections d'un garde-corps entre 2 poteaux de 4" x 4" ne devrait pas excéder 6'.

## Rampe droite

**Étape 1 :** Vérifier que vos poteaux (4 x 4) sont de niveau, ensuite mesurer la distance entre eux (fig. 1). Si vous utilisez les supports de lisse, soustraire ½ po. Couper vos 2 x 4 à la longueur requise.

**Étape 2 :** Faites une marque au centre, de chaque côté faites une marque à tous les 11,4 cm (4½ po) sur les lisses du haut et du bas (fig. 2).

**Étape 3 :** Vissez les connecteurs sur chaque marque en vous servant des vis fournies (fig. 3).

**Étape 4 :** Fixez un support de lisse à chacune des extrémités des lisses à l'aide des deux vis fournis dans les trous pré-perforés du support (fig. 4).

**Étape 5 :** Installez la lisse inférieure selon la hauteur désirée. Pour faciliter l'installation mettre un morceau de 2 x 4 sous la lisse à chaque extrémité pour la tenir à la hauteur désirée, puis fixer la lisse aux poteaux à l'aide des trois vis fournies dans les trous de chaque côté du support.

**Étape 6 :** Insérez un balustre dans chaque connecteur.

**Étape 7 :** Inversez la lisse supérieure et alignez les connecteurs aux balustres en commençant par une extrémité. Utilisez un maillet de caoutchouc si nécessaire (fig. 5).

**Étape 8 :** Fixez la lisse supérieure aux poteaux, à l'aide des trois vis dans les trous pré-perforés du support. Une fois vissé en place, retirez les deux morceaux de 2 x 4.

**Étape 9 :** Pour compléter la section fixer une main-courante taillée à la longueur précise de la lisse supérieure au moyen de vis.

[Vous pouvez consulter la vidéo sur www.mrbarro.com](http://www.mrbarro.com)

## Aluminum Balusters – Installation Instructions

### Contents:

Ø 10 Balusters

### Tools Needed:

- Drill driver
- Miter saw
- Tape measure
- Rubber mallet
- Pencil
- Safety glasses

The railing for a banister, a stair or handrail must respect the National Building Code of Canada 2010, section 9, subsection 9.8 and the codes requirements in your area. Also the banister or railings between two 4x4s should not exceed 6'.

## In-line Rail

**Step 1:** Before measuring between your post (4 x 4), make sure they are plumb (fig. 1), cut the length you need. If you use the railing support remove ½".

**Step 2:** Mark top and bottom rails 4½" on center starting from the center of the rail (fig. 2).

**Step 3:** Screw a connector on each mark using the screws provided (fig. 3).

**Step 4:** Attach the rail support to each end of the rails with two screws through the pre-drilled holes (fig. 4).

**Step 5:** Set the bottom rail at the desired height. For easier installation put a piece of 2 x 4 under the bottom rail at each end, then fasten the bottom rail to the posts with three screws through the pre-drilled holes in the support.

**Step 6:** Insert a baluster on each connector.

**Step 7:** Invert the top rail and slide on top of the standing balusters. Align each baluster beginning at one end and keep going until they are all inserted (fig. 5).

**Step 8:** Fasten the top of the rail to the posts with three screws through the pre-drilled holes in the support. Once fixed remove the 2 x 4 pieces.

**Step 9:** To complete the railing section install a handrail on top of the rail.

[You can refer to the video on www.mrbarro.com](http://www.mrbarro.com)

Fig. 1

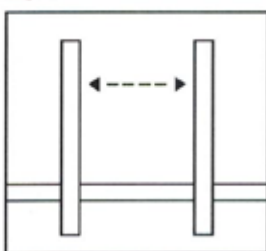


Fig. 2

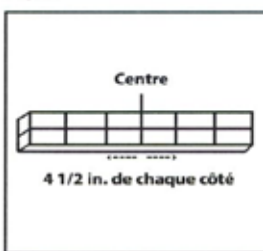


Fig. 3

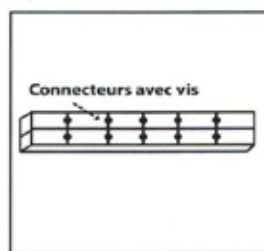


Fig. 4

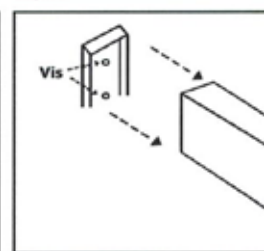
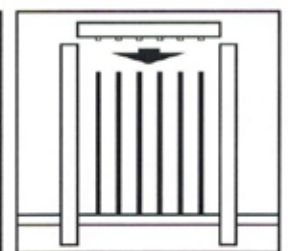


Fig. 5



## Balustres en aluminium – Directives d'installation

### Contenu :

- Ø 15 balustres
- Ø 30 connecteurs avec vis
- Ø 4 supports de lisse avec vis

### Outils nécessaires :

- Perceuse (tournevis)
- Scie à onglet
- Ruban à mesurer
- Maillet de caoutchouc
- Crayon
- Lunettes de sécurité

La construction d'un garde-corps, d'un escalier, d'une rampe ou d'une main courante doit respecter les exigences du Code national du bâtiment 2010, section 9, paragraphe 9.8 ainsi que les exigences des codes en vigueur dans votre localité. De plus, les sections d'un garde-corps entre 2 poteaux de 4" x 4" ne devrait pas excéder 6'.

## Rampe droite

**Étape 1 :** Vérifier que vos poteaux (4 x 4) sont de niveau, ensuite mesurer la distance entre eux (fig. 1). Si vous utilisez les supports de lisse, soustraire ½ po. Couper vos 2 x 4 à la longueur requise.

**Étape 2 :** Faites une marque au centre, de chaque côté faites une marque à tous les 11,4 cm (4½ po) sur les lisses du haut et du bas (fig. 2).

**Étape 3 :** Vissez les connecteurs sur chaque marque en vous servant des vis fournies (fig. 3).

**Étape 4 :** Fixez un support de lisse à chacune des extrémités des lisses à l'aide des deux vis fournis dans les trous pré-perforés du support (fig. 4).

**Étape 5 :** Installez la lisse inférieure selon la hauteur désirée. Pour faciliter l'installation mettre un morceau de 2 x 4 sous la lisse à chaque extrémité pour la tenir à la hauteur désirée, puis fixer la lisse aux poteaux à l'aide des trois vis fournies dans les trous de chaque côté du support.

**Étape 6 :** Insérez un balustre dans chaque connecteur.

**Étape 7 :** Inversez la lisse supérieure et alignez les connecteurs aux balustres en commençant par une extrémité. Utilisez un maillet de caoutchouc si nécessaire (fig. 5).

**Étape 8 :** Fixez la lisse supérieure aux poteaux, à l'aide des trois vis dans les trous pré-perforés du support. Une fois visser en place, retirer les deux morceaux de 2 x 4.

**Étape 9 :** Pour compléter la section fixer une main-courante taillée à la longueur précise de la lisse supérieure au moyen de vis.

**Vous pouvez consulter la vidéo sur [www.mrbarro.com](http://www.mrbarro.com)**

## Aluminum Balusters – Installation Instructions

### Contents:

- Ø 15 Balusters
- Ø 30 Connectors + screws
- Ø 4 Rail supports + screws

### Tools Needed:

- Drill driver
- Mitter saw
- Tape measure
- Rubber mallet
- Pencil
- Safety glasses

The railing for a banister, a stair or handrail must respect the National Building Code of Canada 2010, section 9, subsection 9.8 and the codes requirements in your area. Also the banister or railings between two 4x4s should not exceed 6'.

## In-line Rail

**Step 1:** Before measuring between your post (4 x 4), make sure they are plumb (fig. 1), cut the length you need. If you use the railing support remove ½".

**Step 2:** Mark top and bottom rails 4½" on center starting from the center of the rail (fig. 2).

**Step 3:** Screw a connector on each mark using the screws provided (fig. 3).

**Step 4:** Attach the rail support to each end of the rails with two screws through the pre-drilled holes (fig. 4).

**Step 5:** Set the bottom rail at the desired height. For easier installation put a piece of 2 x 4 under the bottom rail at each end, then fasten the bottom rail to the posts with three screws through the pre-drilled holes in the support.

**Step 6:** Insert a baluster on each connector.

**Step 7:** Invert the top rail and slide on top of the standing balusters. Align each baluster beginning at one end and keep going until they are all inserted (fig. 5).

**Step 8:** Fasten the top of the rail to the posts with three screws through the pre-drilled holes in the support. Once fixed remove the 2 x 4 pieces.

**Step 9:** To complete the railing section install a handrail on top of the rail.

**You can refer to the video on [www.mrbarro.com](http://www.mrbarro.com)**

Fig. 1

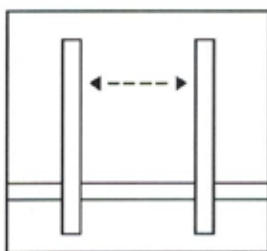


Fig. 2

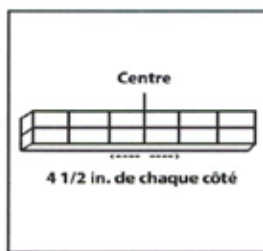


Fig. 3

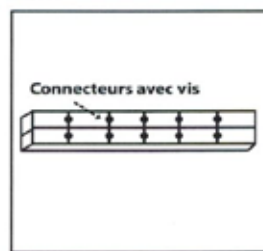


Fig. 4

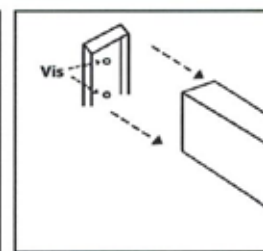


Fig. 5

