

Pre-Assembled

PROFORMANCE

Pré-assemblée

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

IMPORTANT SAFETY NOTICE:

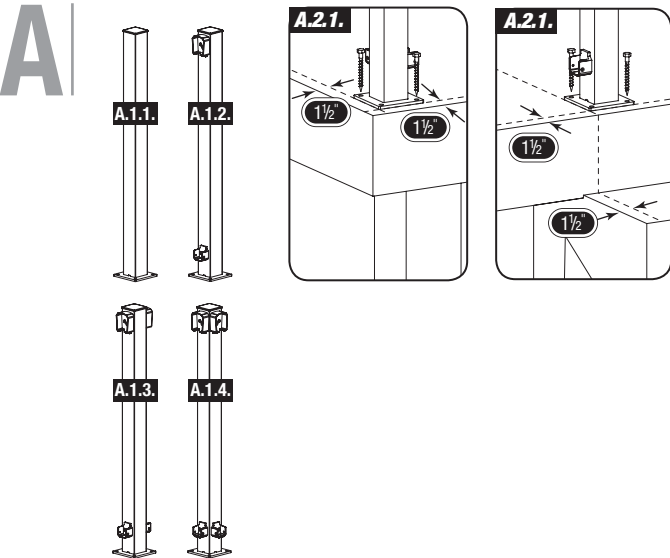
When installing railing on a deck, balcony or stair where building code applies, the maximum inside railing measurement between posts shall not exceed 96" for models with spindles and 72" for glass models. As well, be sure to follow all applicable building code requirements when installing any railing system.

The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for loss, injury or damage resulting from improper use and/or installation of this product, or for any loss, injury or damage resulting from or caused by any inaccuracies, omissions or inconsistencies in the installation instruction. Do not use damaged components.

AVIS DE SÉCURITÉ IMPORTANT :

Lorsque le code du bâtiment s'applique en cas d'installation d'une rampe sur une plateforme, un balcon ou un escalier, la longueur maximale intérieure de la rampe entre les poteaux ne doit pas dépasser 96 po pour les modèles à barreaux et 72 po pour les modèles à panneau de verre. De plus, il faut veiller à respecter toutes les exigences applicables du code du bâtiment lors de l'installation de n'importe quel système de garde-corps.

Le fabricant décline toute responsabilité à l'égard de toute perte, blessure ou dommage résultant d'une utilisation ou d'une installation inappropriées de ce produit ou d'une inexactitude, d'une omission ou d'une incohérence dans les instructions d'installation. Ne pas utiliser de composants endommagés.

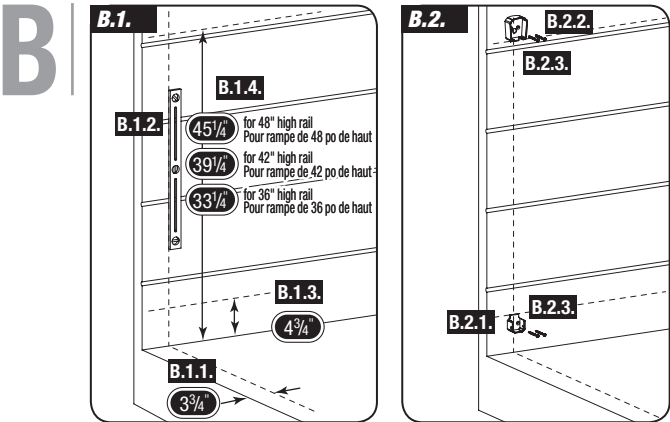


DETERMINE LOCATION OF ALL POSTS

- A.1. Identify the type of post required and the location of each post:**
- A.1.1. Universal / Stair post
 - A.1.2. End post
 - A.1.3. Line post
 - A.1.4. Corner post
- A.2. Positioning and securing posts:**
- A.2.1. Position deck and stair posts with their bases 1-1/2" from the front and side edges of the deck and steps.
 - A.2.2. Secure posts loosely with two (2) anchors only (anchors are not included, refer to anchor manufacturer instructions for proper installation).
- Note: Secure loosely for easy rail installation.*

DÉTERMINER L'EMPLACEMENT DE TOUS LES POTEAUX

- A.1. Identifier le type de poteau requis et l'emplacement de chacun :**
- A.1.1. Poteau universel / poteau d'escalier
 - A.1.2. Poteau de fin
 - A.1.3. Poteau de ligne
 - A.1.4. Poteau de coin
- A.2. Positionnement et fixation des poteaux :**
- A.2.1. Positionner les poteaux de plateforme et d'escalier de manière que leur base soit à 1 1/2 po du bord et du côté de la plateforme ou de la marche.
 - A.2.2. Immobiliser les poteaux sans serrer avec deux (2) ancrages seulement (les ancrages ne sont pas fournis; se reporter aux instructions du fabricant des ancrages pour l'installation).
- Remarque : Fixer sans serrer pour faciliter l'installation des rampes.*



WALL HORIZONTAL RAIL MOUNTING BRACKET INSTALLATION

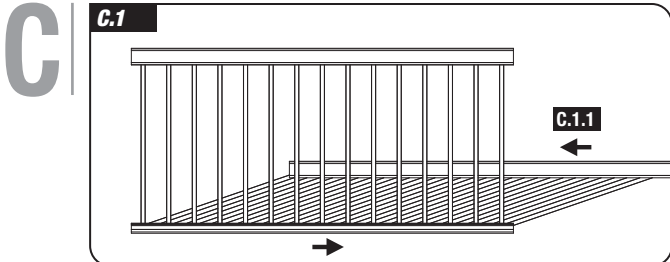
Note: If the project doesn't require wall connections, proceed to the next section.

- B.1. Measuring for wall bracket connection:**
- B.1.1. Measure in against the wall (3-3/4") from the edge of the deck.
 - B.1.2. Using a level, mark a vertical line up the wall, approximately 40" for 42" high rail, 34" for 36" high rail, and 46" for 48" high rail.
 - B.1.3. Measure from the floor up (4-3/4") on the vertical line and make a horizontal mark to determine position of the lower mounting bracket.
 - B.1.4. Measure from the floor up (39-1/4") for 42" high rail or (33-1/4") for 36" high rail or (45-1/4") for 48" high rail on the vertical line and make a horizontal mark to determine the position of the upper mounting bracket.
- B.2. Securing the mounting brackets to the wall:**
- B.2.1. Align the top of the lower mounting bracket to the horizontal mark and center to the vertical line.
 - B.2.2. Align the bottom of the upper mounting bracket to the horizontal marks and center to the vertical line.
 - B.2.3. Secure the upper and lower mounting brackets to the wall with screws (screws are not included, refer to manufacturer instructions for proper installation).

INSTALLATION DES SUPPORTS D'INSTALLATION MURAL DES BARRES HORIZONTALES

Remarque : Si le projet ne nécessite pas de raccord mural, passer à la section suivante.

- B.1. Mesure d'installation d'un support mural :**
- B.1.1. Mesurer 3 ¾ po par rapport au bord de la plateforme du côté intérieur du mur.
 - B.1.2. À l'aide d'un niveau, tracer sur le mur une ligne verticale de 40 po environ pour une rampe de 42 po de hauteur, de 34 po pour une rampe de 36 po de hauteur et de 46 po pour une rampe de 48 po de hauteur.
 - B.1.3. Suivant la ligne verticale, mesurer depuis la plateforme 4 ¾ po et marquer un trait horizontal pour indiquer la position du support de montage inférieur.
 - B.1.4. Suivant la ligne verticale, mesurer depuis la plateforme 39 ¼ po pour une rampe de 42 po de hauteur, de 33 1/4 po pour une rampe de 36 po de hauteur et de 45 ¼ po pour une rampe de 48 po de hauteur et marquer un trait horizontal pour indiquer la position du support de montage supérieur.
- B.2. Fixation des supports de montage au mur :**
- B.2.1. Aligner le haut du support de montage inférieur avec le trait horizontal et le centrer sur la ligne verticale.
 - B.2.2. Aligner le bas du support de montage supérieur avec le trait horizontal et le centrer sur la ligne verticale.
 - B.2.3. Fixer les supports de montage supérieur et inférieur sur le mur avec des vis (les vis ne sont pas fournies; se reporter aux instructions du fabricant pour l'installation correcte).

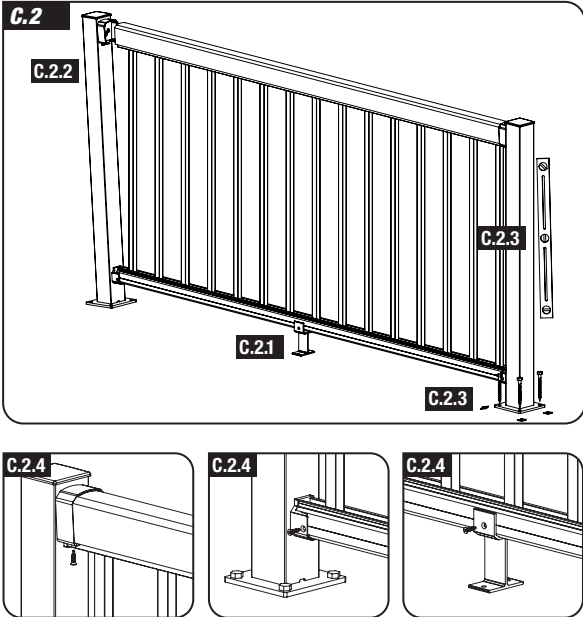
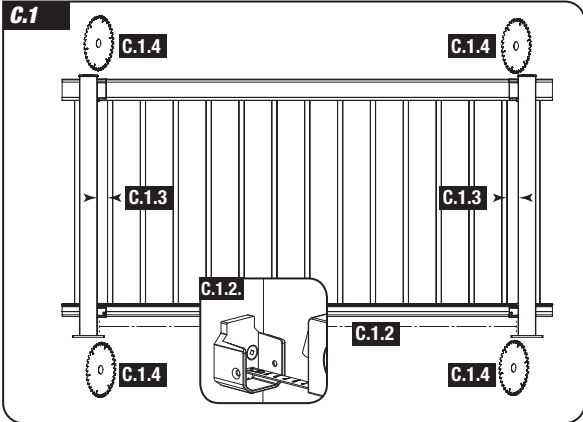


STRAIGHT INSTALLATION - CUTTING AND ATTACHING RAILS

- C.1. Measuring the length of the rail panel:**
- C.1.1. Unfold the railing assembly and ensure the spindles are perpendicular to the rails.
 - C.1.2. Measure the inside distance between the lower connecting bracket from post to post (wall to post).
 - C.1.3. Place the rail assembly across the opening and adjust to get equal spindle spacing on each end of the rail.
 - C.1.4. Mark where the rail needs to be cut using the previous measurement and trim the ends.
- C.2. Installing the rail panel and securing the posts:**
- C.2.1. Position the support leg* in the middle of the bottom rail.
 - C.2.2. Tilt one post to allow clearance to insert the top rail inside the bracket.
 - C.2.3. Level all posts with shims (optional) and secure with anchors (anchors are not included, refer to /anchor manufacturer instructions for- proper installation).
 - C.2.4. Using supplied flat head R2#8-18x1/2" self-drilling screws, secure the top rail, bottom rails and support leg.
- * A support leg is required for straight rails when the measurement between posts exceeds 72"*

INSTALLATION DROITE – COUPE ET FIXATION DES RAMPES

- C.1. Mesure de la longueur du panneau :**
- C.1.1. Déployer l'ensemble de rampe et s'assurer que les barreaux sont perpendiculaires aux barres.
 - C.1.2. Mesurer la distance intérieure entre les supports de raccordement inférieurs des poteaux (ou entre poteau et mur).
 - C.1.3. Placer l'ensemble de rampe dans l'ouverture et l'ajuster de manière laisser un espacement égal après le dernier barreau à chaque extrémité de la barre.
 - C.1.4. Marquez l'endroit où les barres doivent être coupé en utilisant la mesure précédente. Ensuite, coupez les extrémités aux marques.
- C.2. Installation du panneau et immobilisation des poteaux :**
- C.2.1. Positionner le tige de support* au milieu de la rampe inférieure.
 - C.2.2. Incliner l'un des poteaux pour permettre l'insertion de la rampe supérieure dans le support.
 - C.2.3. Nivelier tous les poteaux avec des cales (optionnelles) et les immobiliser avec des ancrages (les ancrages ne sont pas fournis; se reporter aux instructions du fabricant des ancrages pour l'installation).
 - C.2.4. Avec des vis autoperceuses à tête plate R2#8-18x1/2 po fournies, immobiliser la rampe supérieure, la rampe inférieure et le tige de support.
- * Un tige de support est nécessaire pour les rampes droites lorsque la distance entre les poteaux dépasse 72 po*



Pre-Assembled

PROformance

Pré-assemblée

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

D

STAIR INSTALLATION - CUTTING AND ATTACHING RAILS
(Stair Rail Kit sold separately)

Note: Only 36" high stair railing kit assemblies are compatible for stair installation.

Note: Bottom post needs to be 43" high. A 36" high bottom stair post will not be tall enough.

See Stair railing kit for installation instructions.

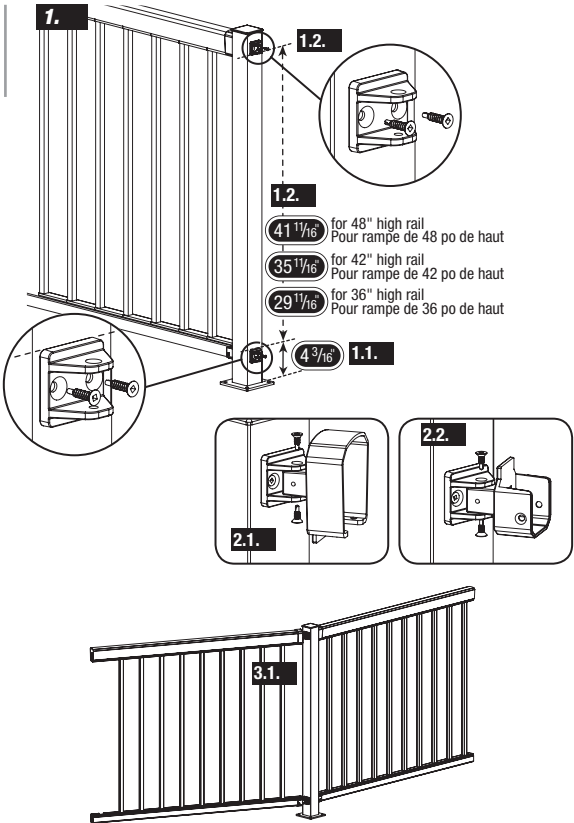
INSTALLATION D'UN ESCALIER – COUPE ET FIXATION DES RAMPES
(Ensemble de rampe d'escalier vendu séparément)

Remarque : Seuls les ensembles de rampe d'escalier de 36 po de hauteur sont compatibles pour l'installation d'un escalier.

Remarque : Le poteau du bas doit avoir une hauteur de 43 po. Un poteau de bas d'escalier de 36 po ne sera pas assez haut.

Voir les instructions d'installation de l'ensemble de rampe d'escalier.

E



CUSTOM POST INSTALLATION USING ANGULAR BRACKETS
Compatible with PROformance Angular Bracket set
(KD0363/KD0364) Sold Separately

- 1. Measuring and installing post angular bracket installation:**
- E.1.1. To install the lower angular bracket, measure 4-3/16" from the bottom of the post tubing and draw a horizontal line on the face of the post. Align the top of the lower angular bracket to the horizontal line and secure the bracket in the center using two screws.
- E.1.2. From the top of the lower angular bracket, measure up, 35-11/16" for 42" high rail, 29-11/16" for 36" high, or 41-11/16" for 48" high rail and draw a horizontal line on the face of the post. Align the bottom of the upper angular bracket shoe to the horizontal line and secure in the center using two (2) screws supplied.
- 2. Securing rails brackets to angular adapters:**
- E.2.1. Secure the upper angular bracket by using two (2) supplied flat head R2 #8-18 x 1/2" self-drilling screws.
- E.2.2. Secure the lower angular bracket by using two (2) supplied flat head R2 #8-18 x 1/2" self-drilling screws.

- 3. Installing glass panel or spindle rail panel:**
- E.3.1. Please refer to section C for railing panel installation.
- Note: Maximum opening between spindles, spindle and post or spindle and wall must be less than 3 1/4".*

INSTALLATION DE POTEAU SUR MESURE AVEC DES SUPPORTS DE MONTAGE ANGULAIRES
Compatibles avec les supports de montage angulaires PROformance
(KD0363/KD0364) Vendu séparément

- 1. Mesure et installation des supports de montage angulaires pour poteau :**
- E.1.1. Pour installer le support angulaire inférieur, mesurer 4-3/16 po du bas du poteau vers le haut et marquer un trait horizontal. Aligner le haut du support angulaire inférieur avec le trait et fixer le support au centre avec deux vis.
- E.1.2. Depuis le haut du support angulaire inférieur, mesurer 35-11/16 po vers le haut pour une rampe de 42 po de hauteur, 29-11/16 po pour une rampe de 36 po de hauteur ou 41-11/16 po pour une rampe de 48 po de hauteur et marquer un trait horizontal sur le poteau. Aligner le bas du support angulaire supérieur avec le trait horizontal et fixer le support au centre avec les deux (2) vis fournies.
- 2. Fixation des supports de rampe aux adaptateurs angulaires :**
- E.2.1. Fixer les supports angulaires supérieurs avec les deux (2) vis autoperceuses R2 #8-18 x 1/2 po à tête plate fournies.
- E.2.2. Fixer les supports angulaires inférieurs avec les deux (2) vis autoperceuses R2 #8-18 x 1/2 po à tête plate fournies.

- 3. Installation du panneau de verre ou des panneaux de rampe:**
- E.3.1. Se reporter à la section C pour l'installation des panneaux de rampe.
- Remarque : L'écart maximum entre les barreaux, entre un barreau et un poteau ou entre un barreau et un mur doit être inférieur à 3 1/4 po.*