

RAILING KIT FOR GLASS PANELS INSTALLATION INSTRUCTIONS

ENSEMBLE DE RAMPE DE VERRE 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 72" (182.9 cm). As well, be sure to follow all applicable building code requirements when installing any railing system.

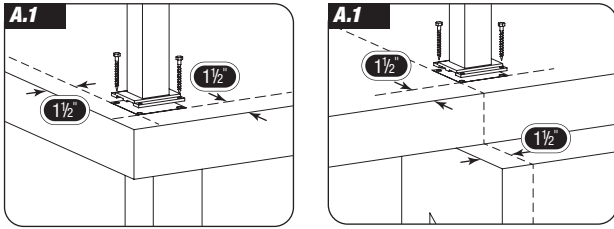
The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for loss, injury or damage resulting from improper use and/or installation of this product, or for any loss, injury or damage resulting from or caused by any inaccuracies, omissions or inconsistencies in the installation instruction. Do not use damaged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

IMPORTANTE NOTE DE SÉCURITÉ :

Lorsque vous installez une rampe sur un patio, un balcon ou un escalier où le code du bâtiment s'applique, la distance maximale intérieure entre les poteaux de rampe ne doit pas dépasser 72 po (182,9 cm). Assurez-vous aussi de respecter les exigences applicables du code du bâtiment lorsque vous installez tout système de rampe.

Le fabricant n'assume aucune responsabilité quant à toute perte, toute blessure ou tout dommage découlant d'une installation ou d'un usage inadéquat de ce produit ou toute perte, toute blessure ou tout dommage découlant de toute inexactitude, de toute omission ou de toute incohérence sur le plan des directives d'installation ou causé par ces dernières. N'utilisez pas de composantes endommagées.

A



DETERMINE LOCATION OF ALL POSTS

* Secure loosely for easy rail installation

A.1. Positioning and securing posts:

- A.1.1 Position deck and stair posts with their bases 1-1/2" (3.8 cm) from the front and side edges of the deck and steps. Install the plastic moisture gasket between the post base and the deck surface.
- A.1.2 Secure posts loosely with two (2) anchors only (not included, refer to anchor manufacture for proper installation instructions).

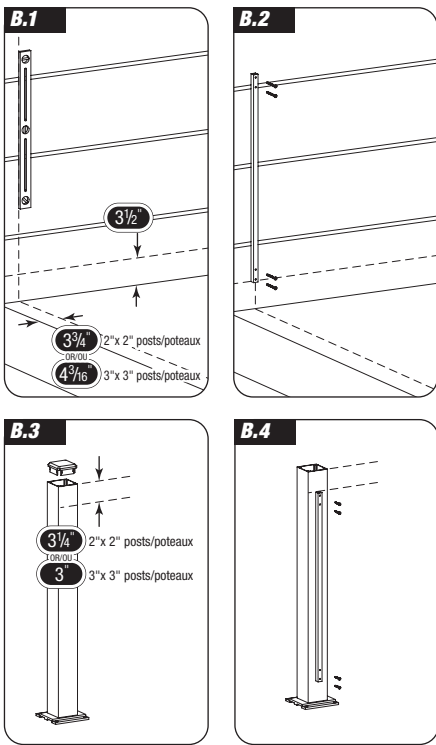
DÉTERMINEZ L'EMPLACEMENT DE TOUS LES POTEAUX

* Fixez sans serrer pour faciliter l'installation des rampes.

A.1. Méthode pour placer et fixer les poteaux :

- A.1.1 Placez les poteaux du patio et d'escalier avec leur base à 1-1/2 po (3,8 cm) des extrémités du devant et du côté du patio et des marches. Installez le joint d'étanchéité de plastique entre la base du poteau et la surface du patio.
- A.1.2 Fixez les poteaux sans serrer au moyen de deux (2) pièces d'ancrage seulement (non comprises; veuillez vous reporter aux directives du fabricant des pièces d'ancrage pour avoir les directives d'installation adéquates).

B



HORIZONTAL SPINDLE FITTING INSTALLATION WILL ACCOMMODATE STRAIGHT AND 90° ANGLE RAILING SECTIONS.

*If installing angles other than 90° on deck layouts, an angular adapter is required (not included in kit).

FOR WALL

B.1. Measuring for wall spindle fitting installation:

- B.1.1 Measure in against the wall 3-3/4" (9.5 cm) when using 2"x 2" (5.1 cm x 5.1 cm) posts or 4-3/16" (10.6 cm) for 3"x 3" (7.6 cm x 7.6 cm) posts from the edge of the deck.
- B.1.2 Using a level, mark a vertical line approximately 37" (93.9 cm) for a 36" (91.4 cm) railing or 43" (109.2 cm) for a 42" (106.6 cm) railing up to the wall.
- B.1.3 Measure from the floor up 3-1/2" (8.9 cm) on the vertical line and make a horizontal mark to determine position of the spindle fitting.

B.2. Securing spindle fitting to wall:

- B.2.1 Align the bottom of the spindle fitting to the horizontal mark and center to the vertical line.
- B.2.2 Secure the spindle fitting to wall with four (4) screws (not included).

FOR POST

B.3. Measuring for post spindle fitting installation:

- B.3.1 Remove post caps from deck posts.
- B.3.2 For 2"x 2" (5.1 cm x 5.1 cm) post measure down 3-1/4" (8.2 cm), for 3"x 3" (7.6 cm x 7.6 cm) post measure down 3" (7.6 cm) from top of deck post and mark a horizontal line to determine position of the spindle fitting.

B.4. Securing spindle fitting to post:

- B.4.1 Align the top of the spindle fitting to the horizontal mark and center to the post.
- B.4.2 Secure the spindle fitting to post with four (4) #8-18 x 1-1/4" TEK screws.

INSTALLATION DES BARREUX D'ATTACHES HORIZONTALES POUR DES SECTIONS DE RAMPE DROIT ET À 90°.

*Pour des angles d'installation autres que de 90° sur les configurations de patios, un adaptateur angulaire sera nécessaire (non inclus dans l'ensemble).

POUR LE MUR

B.1. Mesure pour l'installation du barreau d'attache sur le mur :

- B.1.1 Mesurez 3-3/4 po (9,5 cm) contre le mur quand vous utilisez des poteaux de 2 po x 2 po (5,1 cm x 5,1 cm) ou 4-3/16 po (10,6 cm) du bord du patio pour les poteaux de 3 po x 3 po (7,6 cm x 7,6 cm).
- B.1.2 Au moyen d'un niveau, faites une ligne verticale jusqu'au mur d'environ 37 po (93,9 cm) pour les rampes de 36 po (91,4 cm) ou de 43 po (109,2 cm) pour les rampes de 42 po (106,6 cm).
- B.1.3 Mesurez 3-1/2 po (8,9 cm) à partir du plancher vers le haut sur la ligne verticale et faites une marque horizontale pour déterminer la position du barreau d'attache.

B.2. Fixation du barreau d'attache contre le mur :

- B.2.1 Alignez la partie inférieure du barreau d'attache sur la marque horizontale et centrez sur la ligne verticale.
- B.2.2 Fixez le barreau d'attache sur le mur au moyen de quatre (4) vis (non inclus).

POUR LE POTEAU

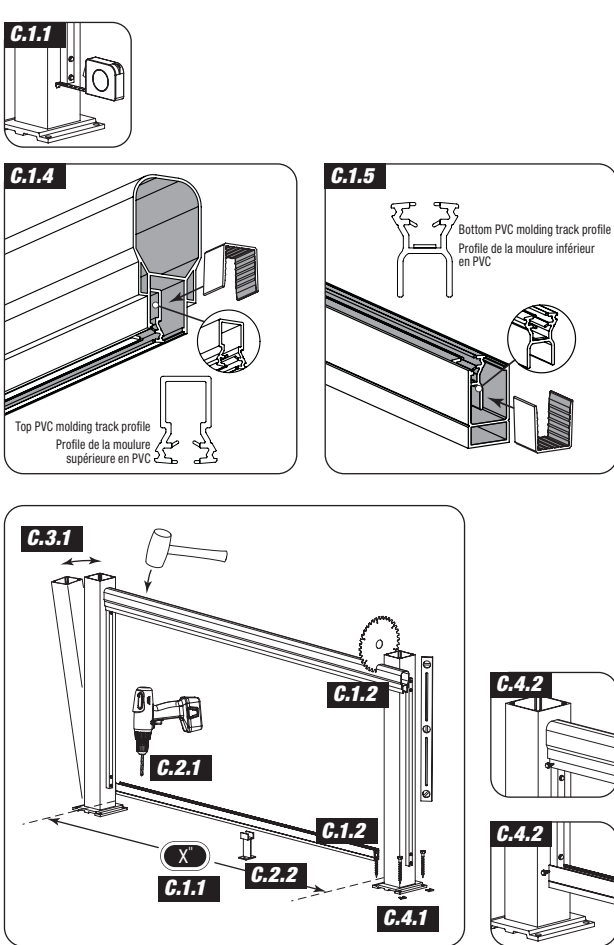
B.3. Mesure pour l'installation les barreaux d'attaches sur le poteau :

- B.3.1 Enlevez le capuchon des poteaux de patio.
- B.3.2 Pour les poteaux de 2 po x 2 po (5,1 cm x 5,1 cm), mesurez en descendant 3-1/4 po (8,2 cm); pour les poteaux de 3 po x 3 po (7,6 cm x 7,6 cm), mesurez en descendant 3 po (7,6 cm) à partir du dessus du poteau de patio et faites une marque horizontale pour déterminer la position du barreau d'attache.

B.4. Fixation du barreau d'attache sur le poteau :

- B.4.1 Alignez le haut du barreau d'attache sur la marque horizontale et centrez sur le poteau.
- B.4.2 Fixez le barreau d'attache sur le poteau au moyen de quatre (4) vis TEK #8-18 x 1-1/4 po.

C



CUTTING AND ATTACHING RAILS (HORIZONTAL RAIL)

C.1. Measuring the length of the top and bottom rails:

- C.1.1 Measure the distance between the inside of both posts. Take the measurement toward the bottom of the posts.
- C.1.2 Mark both top and bottom rails with measurement and cut to required length.
- C.1.3 Cut the PVC molding tracks 1-1/2" (3.81 cm) shorter than the aluminum top and bottom rails
- C.1.4 Slide the top PVC molding track in the top aluminum rail. Fit a 3/4" (1.9 cm) piece of the plastic U-channel in each end of the top aluminum rail.
- C.1.5 Slide the bottom PVC molding track in the bottom aluminum rail. Fit a 3/4" (1.9 cm) piece of the plastic U-channel in each end of the bottom aluminum rail.

C.2. Installing bottom rail:

- C.2.1 Place bottom rail on the spindle fitting while applying force towards the top until the bottom rail sits flush on the spindle fitting. Drill drain holes into the bottom rail every 4" (10.2 cm) to prevent any potential water accumulation. Ensure to drill through.
- C.2.2 Install support leg by centering it in the middle of the bottom rail. Fasten the support leg to the surface on which it is resting (fasteners not included). Secure the support leg to the bottom rail using one (1) #8-18 x 1/2" TEK screw.

C.3. Installing top rail:

- C.3.1 Tilt post and insert top rail on the spindle fitting for both posts and wall. Once into place, use a rubber mallet to ensure that top rail is sitting flush on the spindle fitting.

C.4. Securing rail and posts:

- C.4.1 Level all posts with shims and secure with anchors (not included, refer to anchor manufacture for proper installation instructions).
- C.4.2 Using supplied four (4) #8-18 x 1/2" TEK screws, secure both top and bottom rail to spindle fittings. One (1) screw on each side.

COUPEZ ET FIXEZ LES RAMPES (RAMPE HORIZONTALE)

C.1. Mesure de la longueur des rampes du haut et du bas :

- C.1.1 Mesurez la distance entre l'intérieur des deux poteaux. Prenez une mesure vers le bas des poteaux.
- C.1.2 Marquez la mesure des rampes du haut et du bas, et coupez selon la longueur requise.
- C.1.3 Coupez les moulures en PVC de 1-1/2 po (3,81 cm) plus court que les rampes du haut et du bas en aluminium.
- C.1.4 Glissez la moulure supérieure en PVC dans la main courante. Insérez un morceau de plastique profilé en U de 3/4 po (1,9 cm) aux deux bouts de la main courante en aluminium.
- C.1.5 Glissez la moulure inférieure en PVC dans le bas de la rampe en aluminium. Insérez un morceau de plastique profilé en U de 3/4 po (1,9 cm) aux deux bouts du bas de la rampe en aluminium.

C.2. Installation de la rampe du bas :

- C.2.1 Placez la rampe du bas sur le barreau d'attache en appliquant toute la force vers le haut jusqu'à ce qu'elle soit bien assise sur le barreau d'attache. Percez un trou dans la rampe du bas tous les 4 po (10,2 cm) pour prévenir toute accumulation d'eau possible. Assurez-vous de percer jusqu'au bout.
- C.2.2 Pour installer la tige de support, centrez-la au milieu de la rampe du bas. Fixez la tige de support sur la surface où elle repose (pièces de fixation non inclus). Fixez la tige de support sur la rampe du bas à l'aide d'une (1) vis TEK # 8-18 x 1/2 po.

C.3. Installation de la rampe du haut :

- C.3.1 Inclinez le poteau et insérez la rampe du haut sur le barreau d'attache pour les poteaux et pour le mur. Une fois en place, utilisez un maillet de caoutchouc pour vous assurer que la rampe du haut est bien assise sur le barreau d'attache.

C.4. Fixation des rampes et des poteaux :

- C.4.1 Mettez tous les poteaux de niveau avec les cales et fixez-les au moyen de pièces d'ancrage (non inclus; veuillez vous reporter aux directives du fabricant des pièces d'ancrage pour avoir les directives d'installation adéquates).
- C.4.2 Au moyen des quatre (4) vis TEK #8-18 x 1/2 po fournies, fixez les rampes du haut et du bas aux barreaux d'attaches. Utilisez une (1) vis de chaque côté.

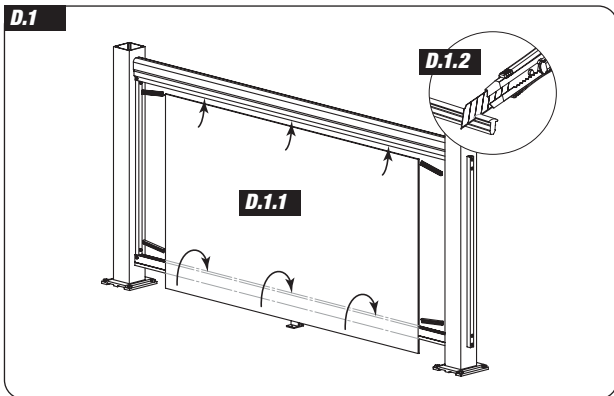
D

Glass Panel Installation

SLIDE-IN GLASS PANEL

D.1. Installing the glass panel:

- D.1.1 Slide glass up into the top rail and down into the bottom rail to rest on the bottom of the PVC molding track.
- Note: Rubbing liquid soap on the top and bottom edge of the glass prior to installation will help the glass slide into the molding easier.*
- D.1.2 Trim the rubber spacers with a utility knife to fit between the edge of the glass panel and the post. Snap-in the rubber spacers in each corner.
- D.1.3 Ensure no opening exceeds 3-7/8" (9.84 cm).



Installation du panneau de verre

RENTREZ PANNEAU DE VERRE

D.1. Installation du panneau de verre :

- D.1.1 Glissez le verre à partir de la rampe du haut vers celle du bas pour le poser sur la moulure inférieure.
- Note : Afin de faciliter l'installation du panneau de verre, verser du savon liquide au-dessus et au bas du panneau avant l'installation, pour aider le verre à mieux glisser dans la moulure.*
- D.1.2 Taillez les espaceurs en caoutchouc à l'aide d'un couteau tout usage afin qu'ils s'insèrent entre le bord du panneau de verre et le poteau. Insérez les espaceurs en caoutchouc à tous les coins.
- D.1.3 Faites en sorte qu'aucune ouverture n'est plus grande que 3-7/8 po (9,84 cm).

E

8" Glass Panel Installation

SLIDE-IN GLASS PANELS

E.1. 8" Glass panel configuration:

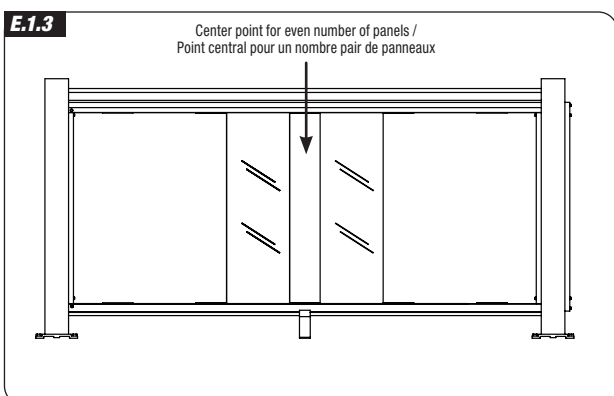
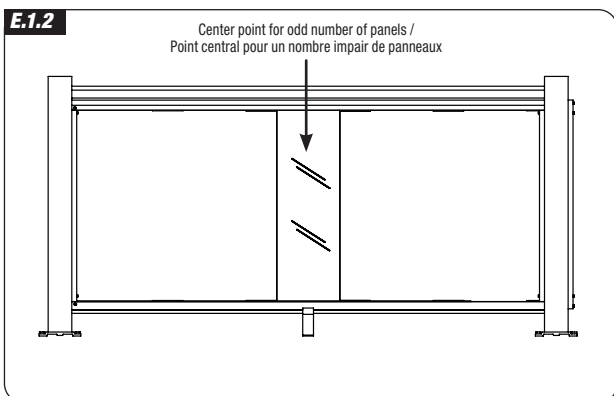
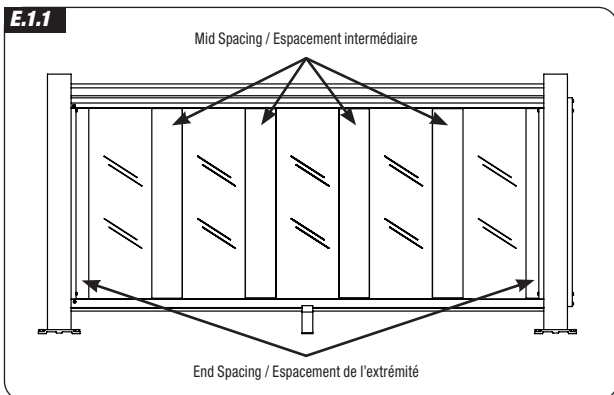
- E.1.1 To determine the 8" glass panel configuration, measure the railing length between the post and refer to the table below.
- If railing length falls between two values, use either above or below values indicated in the table.
- Ensure spacing does not exceed 3 7/8".
- E.1.2 If using an odd quantity of 8" glass panels, insert a glass panel in the middle of the railing.
- E.1.3 If using an even quantity of 8" glass panels, insert a rubber spacer in the middle of the railing.

Installation du panneau de verre de 8 po

RENTREZ PANNEAU DE VERRE

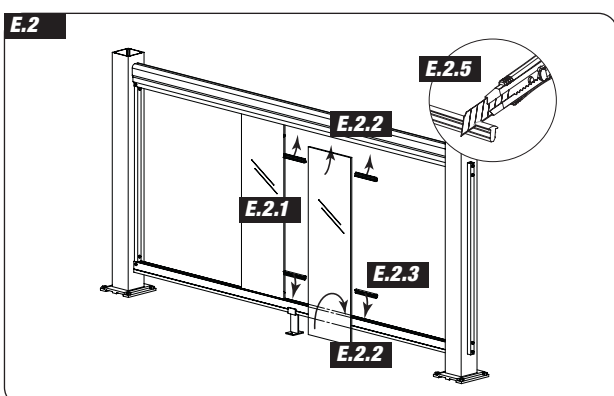
E.1. Configuration du panneau de verre de 8 po

- E.1.1 Pour déterminer la configuration du panneau de verre de 8 po, mesurez la longueur de la rampe entre les poteaux et consultez le tableau ci-dessous.
- Si la longueur de la rampe se situe entre deux valeurs, utilisez les valeurs supérieures ou inférieures indiquées dans le tableau.
- Faites en sorte qu'aucune ouverture n'est plus grande que 3-7/8 po (9,84 cm).
- E.1.2 Si vous utilisez un nombre impair de panneaux de verre de 8 po, insérez un panneau de verre au milieu de la rampe.
- E.1.3 Si vous utilisez un nombre pair de panneaux de verre de 8 po, insérez un espaceur en caoutchouc au milieu de la rampe.



8" GLASS PANEL CONFIGURATION TABLE / TABLEAU DE CONFIGURATION DU PANNEAU DE VERRE DE 8 PO

Railing length (in) Longueur de rampe (po)	8" Glass Panel Qty Qté de panneau de verre 8 po	Approximate Mid Spacing (in) Espacement intermédiaire pertinent (po)	Railing length (in) Longueur de rampe (po)	8" Glass Panel Qty Qté de panneau de verre 8 po	Approximate Mid Spacing (in) Espacement intermédiaire pertinent (po)
72	6	3 7/8	47	4	3 7/8
71	6	3 7/8	46	4	3 1/2
70	6	3 1/2	45	4	3
69	6	3 1/2	44	4	3
68	6	3	43	4	2 1/2
67	6	3	42	4	2 1/2
66	6	3	41	4	2
65	6	2 1/2	40	3	3 7/8
64	5	3 7/8	39	3	3 7/8
63	5	3 7/8	38	3	3 7/8
62	5	3 7/8	37	3	3 7/8
61	5	3 7/8	36	3	3 7/8
60	5	3 7/8	35	3	3 7/8
59	5	3 7/8	34	3	3 1/2
58	5	3 1/2	33	3	3
57	5	3	32	3	2 1/2
56	5	3	31	3	2
55	5	3	30	3	1 1/2
54	5	2 1/2	29	3	1 1/2
53	5	2 1/2	28 1/2	2	3 7/8
52	4	3 7/8	28	2	3 7/8
51	4	3 7/8	27	2	3 7/8
50	4	3 7/8	26	2	3 7/8
49	4	3 7/8	25	2	3 7/8
48	4	3 7/8	24	2	3 7/8



E.2. Installing the 8" glass panels:

- E.2.1 Mid spacing (space between each glass panel) will vary depending on railing length and required number of glass panels. Cut the rubber spacers as indicated in the 8" glass panel configuration table. A rubber spacer will need to be inserted in the top and bottom molding tracks between each glass panel.
- E.2.2 Slide glass up into the top rail and down into the bottom rail to rest on the bottom of the PVC molding track.
- Note: Rubbing liquid soap on the top and bottom edge of the glass prior to installation will help the glass slide into the molding easier.*
- E.2.3 Insert another rubber spacer in the top and bottom rails so it's sitting against the glass side.
- E.2.4 Repeat steps E.2.2 and E.2.3 until all glass panels are inserted.
- E.2.5 Trim the last rubber spacers with a utility knife to fit between the edge of the glass panel and the post. Snap-in a rubber spacer in each corner.

E.2. Installation du panneau de verre de 8 po :

- E.2.1 L'espacement intermédiaire (la distance entre chaque panneau de verre) variera en fonction de la longueur de la rampe et du nombre de panneaux de verre requis. Coupez les espaceurs en caoutchouc conformément au tableau de la configuration du panneau de verre de 8 po. Il faudra insérer un espaceur en caoutchouc dans les moulures supérieure et inférieure, entre chaque panneau de verre.
- E.2.2 Glissez le verre à partir de la rampe du haut vers celui du bas pour le poser sur la moulure inférieure.
- Note : Afin de faciliter l'installation du panneau de verre, verser du savon liquide au-dessus et au bas du panneau avant l'installation, pour aider le verre à mieux glisser dans la moulure.*
- E.2.3 Insérez un autre espaceur en caoutchouc dans la rampe supérieure et la rampe inférieure de manière à ce qu'il repose contre la paroi de verre.
- E.2.4 Répétez les étapes E.2.2 et E.2.3 jusqu'à ce que tous les panneaux de verre soient insérés.
- E.2.5 Taillez les derniers espaceurs en caoutchouc à l'aide d'un couteau tout usage afin qu'ils s'insèrent entre le bord du panneau de verre et le poteau. Insérez les espaceurs en caoutchouc à tous les coins.