Imperial Kool-Ray

Séries

Pillar

Series

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 93-1/2" (237.5 cm). As well, be sure to follow all applicable building code requirements when installing any railing system.

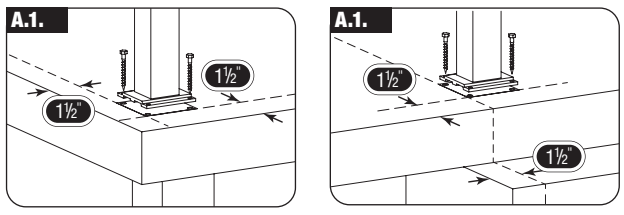
The manufacturer assumes no responsibility whatsoever for loss, injury or damage resulting from improper use and/or installation of this product, or for any loss, injury or damage resulting from or caused by any inaccuracies, omissions or inconsistencies in the installation instruction. Do not use damaged 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 93-1/2 po (237,5 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. Posts with painted base plates does not require a moisture gasket.

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

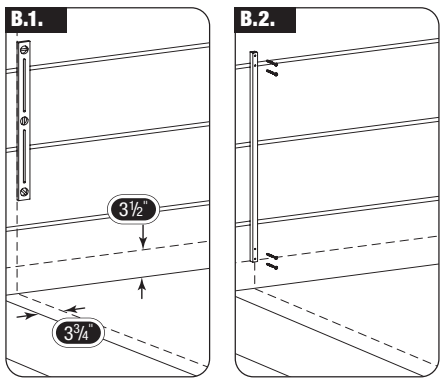
** Fixez sans serrer pour faciliter l'installation des rampes.*

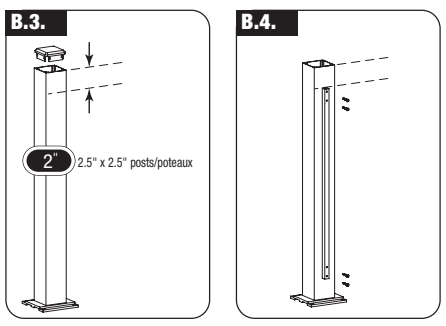
A.1. Méthode pour placer et fixer les poteaux :

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. Les poteaux dont la plaque de base est peinte ne nécessitent pas de joint d'étanchéité.

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 90º ANGLE RAILING SECTIONS.

***If installing angles other than 90º on deck layouts, angular brackets are required (Angular brackets sold separately) .**

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 2-1/2"x 2-1/2" 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 or 49" (124.5 cm) for a 48" (121.9 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 post measure down 2" (5.08 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 BARREAUX D'ATTACHES HORIZONTALES

POUR DES SECTIONS DE RAMPE DROIT ET À 90º.

***Pour des angles d'installation autres que de 90º 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. Pour les poteaux de 2,5 po x 2,5 po (6,4 cm x 6,4 cm) mesurez 3-3/4 po (9,5 cm) du bord du patio contre le mur.

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) ou de 49 po (124,5 cm) pour les rampes de 48 po (121,9 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.

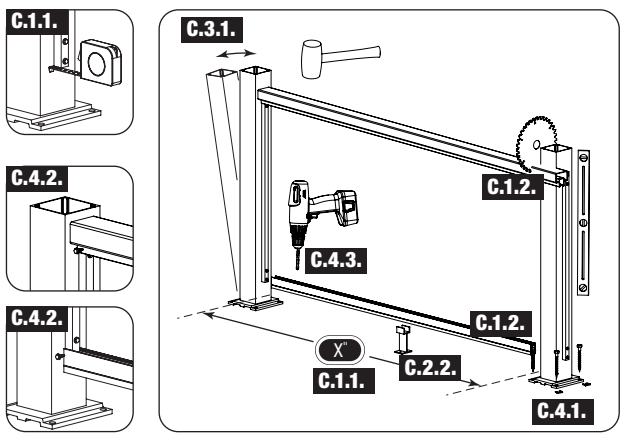
B.3.2. Pour les poteaux mesurez en descendant 2 po (5,08 cm) à partir du dessus du poteau de patio et faites une marque horizontale pour déterminer la position du barreau d'attache.

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 SPINDLE 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.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.

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).

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.

C.4.3. Drill drain holes into the bottom rail every 4" (10.2 cm) to prevent any potential water accumulation. Ensure to drill through.

COUPEZ ET FIXEZ LES RAMPES AVEC BARREAUX

(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.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.

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).

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.

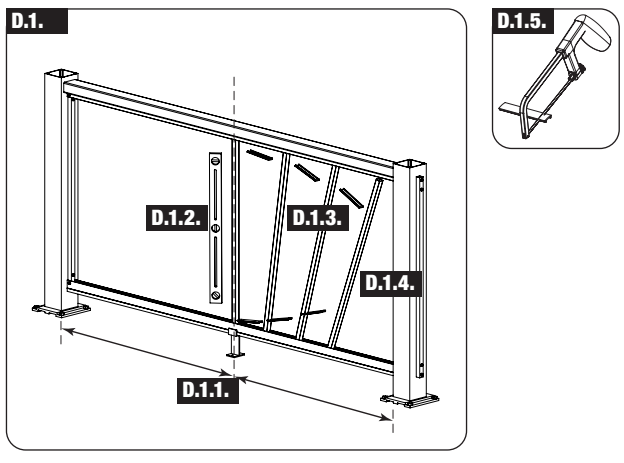
C.4. Fixation des rampes et des poteaux :

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.

C.4.3. 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.

D



SNAP-IN SPINDLES

D.1. Installing spindles:

D.1.1. Measure and mark the center point between the posts on both the top and bottom rail.

D.1.2. Using Table 1 as a reference (use Table 2 for 48" high rails), insert either a spindle or a spacer in the center of the system. Use a level to ensure the spindle is vertical.

D.1.3. Insert 3-1/8" (7.94 cm) spacers or 3" (7.62 cm) for 48" high rails into the top and bottom rail tight against the spindle.

D.1.4. Working from the center out, repeat this procedure until all spindles are in place.

D.1.5. Cut last spacers to fit using a hacksaw.

D.1.6. For railing heights of 42", secure all spindles to the top and bottom rails using the supplied #8-18 x 1/2" TEK screws on the outside surface of the assembly.

Note: 3-1/8" (7.94 cm) maximum opening between spindles, spindle and post or spindle and wall must be maintained for 36" and 42" high rails. This maximum opening for 48" high rails must be 3" (7.62 cm).

**Installation tip: When fitting the last three (3) spindles in place, slide the remaining three (3) spindles in the tracks before snapping them in place.*

INSTALLATION DES BARREAUX

D.1. Installation des barreaux :

D.1.1. Mesurez et marquez le point de centre entre les poteaux sur les rampes du haut et du bas.

D.1.2. En utilisant le tableau 1 comme référence (utiliser le tableau 2 pour les rampes de 48 po de haut), insérez soit un barreau soit une entretoise au centre du système. Utilisez un niveau pour vous assurer que le barreau est vertical.

D.1.3. Insérez des entretoises 3-1/8 po (7,9 cm) ou 3 po (7,62 cm) pour les rampes de 48 po de haut dans les rampes du haut et du bas bien serrés contre le barreau.

D.1.4. En travaillant à partir du centre vers l'extérieur, répétez cette procédure jusqu'à ce que tous les barreaux soient en place.

D.1.5. Coupez les dernières entretoises de la longueur voulue au moyen d'une scie à métaux.

D.1.6. Pour rampes d'une hauteur de 42 po, fixer tous les barreaux aux rampes supérieure et inférieure à l'aide des vis TEK #8-18 x 1/2 po fournies disposées sur la face externe de l'ensemble.

Note : Pour rampe de 36 po et 42 po en hauteur, vous devez maintenir une ouverture maximale de 3-1/8 po (7,94 cm) entre les barreaux, le barreau et le poteau ou le barreau et le mur. Pour rampe de 48 po en hauteur, vous devez maintenir une ouverture maximale de 3 po (7,62 cm)

**Conseils d'installation : lorsque vous fixez les trois (3) derniers barreaux en place, glissez les trois (3) barreaux restants dans les rampes avant de les enclencher.*

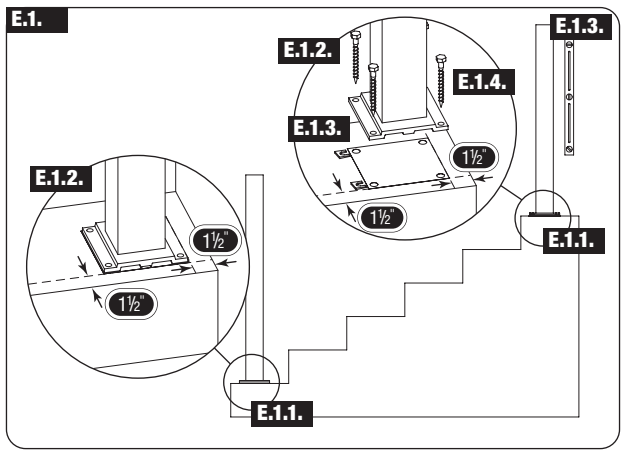
Table 1 / Tableau 1

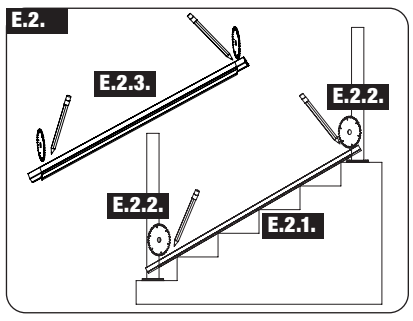
Rail length (in) / Longueur d'une section de rampe (po)		Spindle quantity Nombre de barreaux	In center of system begin with: Au centre du système, débuter avec :
Minimum / Minimale	Maximum / Maximale		
89.75	93.5	23	Spindle / Barreau
85.875	89.625	22	Spacer / Entretoise
82	85.75	21	Spindle / Barreau
78.125	81.875	20	Spacer / Entretoise
74.25	78	19	Spindle / Barreau
70.375	74.125	18	Spacer / Entretoise
66.5	70.25	17	Spindle / Barreau
62.625	66.375	16	Spacer / Entretoise
58.75	62.5	15	Spindle / Barreau
54.875	58.625	14	Spacer / Entretoise
51	54.75	13	Spindle / Barreau
47.125	50.875	12	Spacer / Entretoise
43.25	47	11	Spindle / Barreau
39.375	43.125	10	Spacer / Entretoise
35.5	39.25	9	Spindle / Barreau
31.625	35.375	8	Spacer / Entretoise
27.75	31.5	7	Spindle / Barreau
23.875	27.625	6	Spacer / Entretoise
20	23.75	5	Spindle / Barreau
16.125	19.875	4	Spacer / Entretoise
12.25	16	3	Spindle / Barreau
8.375	12.125	2	Spacer / Entretoise
4.375	8.25	1	Spindle / Barreau

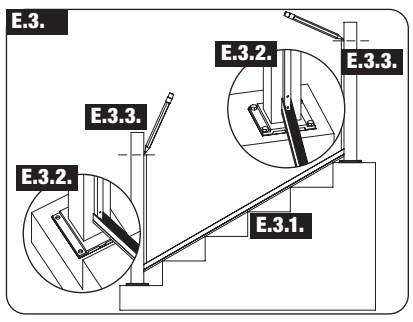
Table 2: for 48" high rails
Tableau 2 : pour les rampes de 48 po de haut

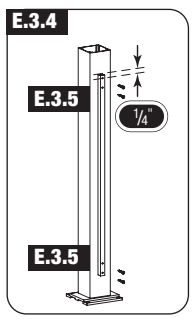
Rail length (in) Longueur d'une section de rampe (po)		Spindle quantity Nombre de barreaux	In center of system begin with: Au centre du système, débuter avec :
Minimum / Minimale	Maximum / Maximale		
56.875	57.5	15	Spindle / Barreau
53.125	56.75	14	Spacer / Entretoise
49.375	53	13	Spindle / Barreau
45.625	49.25	12	Spacer / Entretoise
41.875	45.5	11	Spindle / Barreau
38.125	41.75	10	Spacer / Entretoise
34.375	38	9	Spindle / Barreau
30.625	34.25	8	Spacer / Entretoise
26.875	30.5	7	Spindle / Barreau
23.125	26.75	6	Spacer / Entretoise
19.375	23	5	Spindle / Barreau
15.625	19.25	4	Spacer / Entretoise
11.875	15.5	3	Spindle / Barreau
8.125	11.75	2	Spacer / Entretoise
4.25	8	1	Spindle / Barreau

E









INSTALLING POSTS, CUTTING AND ATTACHING RAILS (STAIR RAIL)

Note: Must use 36" high rail kit for stair applications. And bottom stair posts needs to be taller

E.1. Preparing stair posts:

E.1.1. Place posts at desired locations on top and bottom stairs.

E.1.2. Position stair posts with their bases 1-1/2" (3.8 cm) from front edge of step and 1-1/2" (3.8 cm) from the side of step.

E.1.3. Level the top and bottom posts with shims.

E.1.4. Secure the top post to deck with anchors. (anchors not included, refer to anchor manufacture for proper installation procedure). Do not anchor the bottom post at this moment.

E.2. Cutting top and bottom rails:

E.2.1. Lay the bottom rail to sit on the nosing of the stairs.

E.2.2. Hold the bottom rail against the top and bottom stair posts. Mark where the bottom rail needs to be cut to fit between the top and bottom stair posts. Set the miter saw to match the cutting angle and cut to length.

E.2.3. Use the angled cut bottom rail to mark the length and angle for the top rail.

**Installation tip: the top and bottom rails should have the same miter cut angle assuming the posts are level. Do not move the cutting degree between cutting the pairing top and bottom rails.*

E.3. Locating and installing spindle fittings on stair posts:

E.3.1. Temporarily lay the bottom rail to sit on the nosing of the stairs.

E.3.2. Slide the spindle fitting in the bottom rail and against the top post until it sits flush in the bottom rail. Repeat the procedure on the bottom stair post.

E.3.3. Mark a horizontal line on the top and bottom stair post where the spindle fitting ends.

E.3.4. The bottom rail can be put aside for now. Draw another horizontal line 1/4" (0.6 cm) above the line drawn at E.3.3. Align the top of the spindle fitting to the new horizontal line for both top and bottom posts.

E.3.5. Secure the spindle fitting to the top and bottom posts with four (4) #8-18 x 1-1/4" TEK screws.

E.4. Attaching top and bottom rails to stair posts:

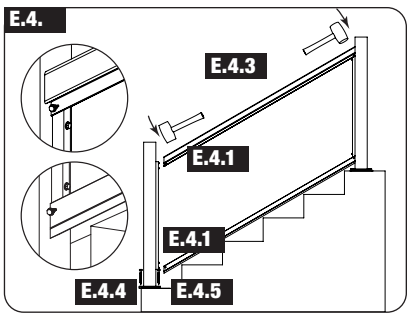
E.4.1. Slide the bottom post back in place. Fit the top and bottom rail on the top and bottom post spindle fittings.

E.4.2. Apply some upward force on the bottom rail to mount it on the spindle fitting.

E.4.3. Fit the top rail on top of the spindle fittings. Use a rubber mallet to insure that the top rail is properly sitting on the spindle fittings.

E.4.4. Using supplied four (4) #8-18 x 1/2" TEK screws, secure both top and bottom rails to spindle fittings. One (1) screw on each side.

E.4.5. Fully anchor the bottom stair post. (anchors not included, refer to anchor manufacture for proper installation procedure)



MÉTHODE POUR INSTALLER LES POTEAUX AINSI QUE POUR COUPER ET FIXER LES RAMPES (RAMPE D'ESCALIER)

Noter : Pour applications d'escaliers, il faut utiliser des ensembles de rampes de 36 po de hauteur. Et les poteaux du bas de l'escalier doivent être plus longs.

E.1. Préparation des poteaux d'escalier :

E.1.1. Placez les poteaux aux emplacements souhaités en haut et en bas de l'escalier.

E.1.2. Placez les poteaux avec leur base à 1-1/2 po (3,8 cm) au bord avant de la marche et à 1-1/2 po (3,8 cm) du côté de la marche.

E.1.3. Mettez à niveau les poteaux du haut et du bas avec les cales.

E.1.4. Fixez le poteau du haut avec les pièces d'ancrage (non comprises; veuillez vous reporter aux directives du fabricant des pièces d'ancrage pour avoir les directives d'installation adéquates). Ne fixez pas le poteau du bas pour le moment.

E.2. Méthode pour couper les rampes du haut et du bas :

E.2.1. Déposez la rampe du bas pour qu'elle repose sur le nez des marches.

E.2.2. Tenez la rampe du bas contre les poteaux du haut et du bas de l'escalier. Faites une marque à l'endroit où vous devez couper la rampe du bas pour qu'elle puisse être placée entre les poteaux du haut et du bas de l'escalier. Réglez la scie à onglets pour qu'elle corresponde à l'angle de coupe et coupez la longueur souhaitée.

E.2.3. Utilisez la rampe du bas à angle coupé pour marquer la longueur et l'angle de la rampe du haut.

**Conseil d'installation : les rampes du haut et du bas devraient avoir le même angle coupé à la condition que les poteaux soient nivelés. Ne déplacez pas le degré de coupe entre les rampes du haut et du bas jumelées.*

E.3. Emplacement et installation des barreaux d'attaches sur les poteaux d'escalier :

E.3.1. Déposez temporairement la rampe du bas pour qu'elle repose sur le nez des marches.

E.3.2. Glissez le barreau d'attache dans la rampe du bas et contre le poteau du haut jusqu'à ce qu'elle soit bien assise dans la rampe du bas. Répétez cette procédure pour le poteau du bas de l'escalier.

E.3.3. Marquez une ligne horizontale sur les poteaux du haut et du bas de l'escalier où se termine le barreau d'attache.

E.3.4. Vous pouvez mettre la rampe du bas de côté pour le moment. Faites une autre ligne horizontale 1/4 po (0,6 cm) au-dessus de la ligne dessinée à E.3.3. Alignez le haut du barreau d'attache du poteau sur la nouvelle ligne horizontale pour les poteaux du haut et du bas.

E.3.5. Fixez le barreau d'attache sur les poteaux du haut et du bas au moyen de quatre (4) vis TEK #8-18 x 1-1/4 po.

E.4. Méthode pour fixer les rampes du haut et du bas aux poteaux d'escalier :

E.4.1. Glissez de nouveau en place le poteau du bas. Placez les rampes du haut et du bas sur le haut et le bas des barreaux d'attaches.

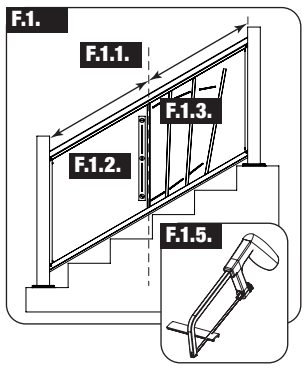
E.4.2. Appliquez une force vers le haut sur la rampe du bas pour la placer dans le barreau d'attache.

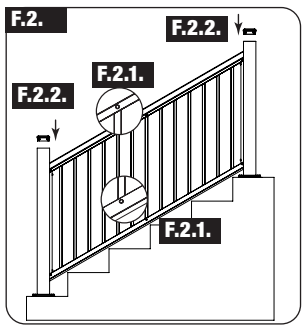
E.4.3. Placez la rampe du haut sur le dessus du barreau d'attache. Utilisez le maillet en caoutchouc pour vous assurer qu'elle est bien assise sur les barreaux d'attaches.

E.4.4. Au moyen des quatre (4) vis TEK #8-18 x 1/2 po fournies, fixez les rampes du haut et du bas sur les barreaux d'attaches. Une (1) vis de chaque côté.

E.4.5. Ancrez bien le poteau du bas de l'escalier (pièces d'ancrage non inclus; veuillez vous reporter aux directives du fabricant des pièces d'ancrage pour avoir les directives d'installation adéquates).

F





SNAP-IN SPINDLES (STAIR RAIL)

F.1. Installing spindles:

F.1.1. Measure and mark the center point between the posts on both top and bottom rail.

F.1.2. Insert one (1) spindle in the center of the top and bottom rail. Use a level to ensure the spindle is vertical.

F.1.3. Insert 3-1/8" (7.94 cm) spacers into the top and bottom rail tight against the spindle.

F.1.4. Working from the center out, repeat this procedure until all spindles are in place.

F.1.5. Cut last spacers to fit using a hacksaw.

**Installation tip: When fitting the last three (3) spindles in place, slide the remaining three (3) spindles in the rails before snapping them in place.*

F.2. Finish stair railing installation:

F.2.1. Secure the middle spindle to the top and bottom rails using the supplied #8-18 x 1/2" TEK screws on the outside surface of the assembly.

F.2.2. Install the post caps.

INSTALLATION DES BARREAUX (RAMPE D'ESCALIER)

F.1. Installation des barreaux :

F.1.1. Mesurez et marquez le point de centre entre les poteaux sur les rampes du haut et du bas.

F.1.2 Insérez un (1) barreau dans le centre des rampes du haut et du bas. Utilisez un niveau pour vous assurer que le barreau est vertical.

F.1.3. Insérez des entretoises 3-1/8 po (7,9 cm) dans les rampes du haut et du bas bien serrés contre le barreau.

F.1.4. En travaillant à partir du centre vers l'extérieur, répétez cette procédure jusqu'à ce que tous les barreaux soient en place.

F1.5. Coupez les dernières entretoises de la longueur voulue au moyen d'une scie à métaux.

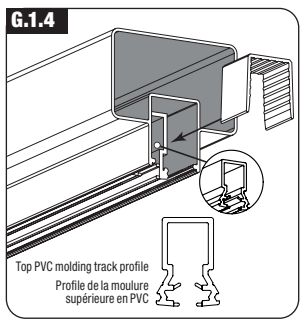
**Conseils d'installation : lorsque vous fixez les trois (3) derniers barreaux en place, glissez les trois (3) barreaux restants dans les rampes avant de les enclencher.*

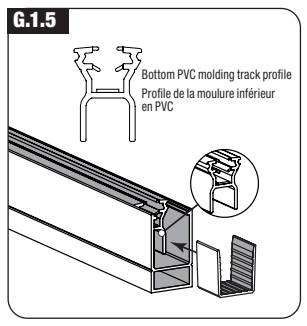
F.2. Méthode pour finir l'installation de la rampe d'escalier :

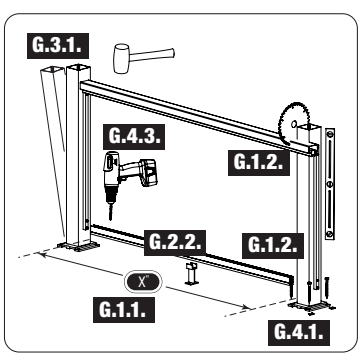
F.2.1. Fixer le barreau du milieu aux rampes supérieure et inférieure à l'aide des vis TEK #8-18 x 1/2 po fournies disposées sur la face externe de l'ensemble.

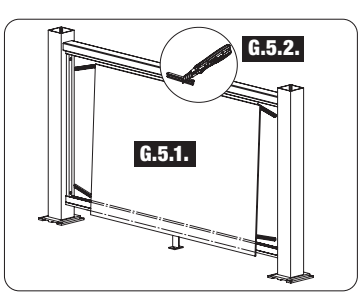
F.2.2. Installez les capuchons de poteau.

G









CUTTING AND ATTACHING GLASS RAILS (HORIZONTAL RAIL)

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

G.1.1 Measure the distance between the inside of both posts. Take the measurement toward the bottom of the posts.

G.1.2 Mark both top and bottom rails with measurement and cut to required length.

G.1.3 Cut the PVC molding tracks 1-1/2" (3.81 cm) shorter than the aluminum top and bottom rails

G.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.

G.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.

G.2. Installing bottom rail:

G.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.

G.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.

G.3. Installing top rail:

G.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.

G.4. Securing rail and posts:

G.4.1 Level all posts with shims and secure with anchors (not included, refer to anchor manufacture for proper installation instructions).

G.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.

G.5. Installing the glass panel:
(Pillar glass rail kit is designed to work with 36-1/2" high glass panels)

G.5.1 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.

G.5.2 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.

G.5.3 Ensure no opening exceeds 3-7/8" (9.84 cm).

COUPEZ ET FIXEZ LES RAMPES POUR VERRES (RAMPE HORIZONTALE)

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

G.1.1 Mesurez la distance entre l'intérieur des deux poteaux. Prenez une mesure vers le bas des poteaux.

G.1.2 Marquez la mesure des rampes du haut et du bas, et coupez selon la longueur requise.

G.1.3 Coupez les moulures en PVC de 1-½ po (3,81 cm) plus court que les rampes du haut et du bas en aluminium.

G.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.

G.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.

G.2. Installation de la rampe du bas :

G.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.

G.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.

G.3. Installation de la rampe du haut :

G.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.

G.4. Fixation des rampes et des poteaux :

G.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).

G.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.

G.5. Installation du panneau de verre :
Ensemble de rampe pour verre est conçu pour fonctionner avec des panneaux de verre d'une hauteur de 36,5 pouces.)

G.5.1 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.

G.5.2 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.

G.5.3 Faites en sorte qu'aucune ouverture n'est plus grande que 3-7/8 po (9,84 cm).