

ALX CONTEMPORARY CABLE RAILING WITH CONTINUOUS TOP RAIL BRACKET INSTALLATION INSTRUCTIONS (Corner Railing)

Tools and Items Needed

- Drill/power screwdriver
- Miter or circular saw with carbide tip blade
- Marked speed square
- Carpenter's level
- Carpenter's pencil
- Adjustable wrench or socket wrench for bolts, etc.
- Safety glasses/goggles
- Rubber mallet
- Tape measure
- Lag screws
- 3/16" allen wrench
- 5/64" allen wrench

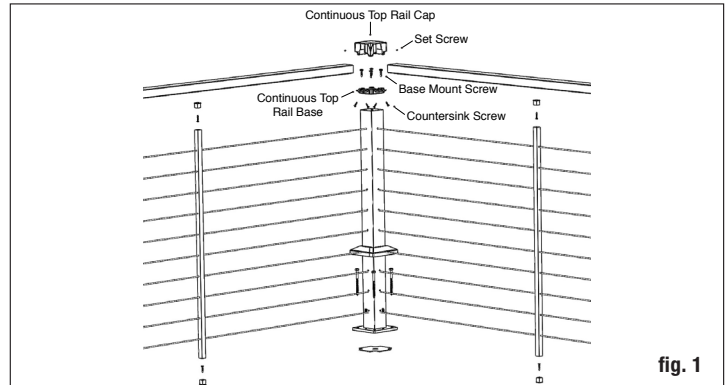
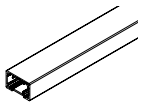
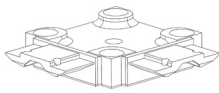


fig. 1



(1) Top rail



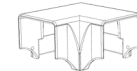
(1) Continuous Top Rail Base



(4) Countersink Screws



(4) Base Mount Screws



(1) Continuous Top Rail Cap



(2) Set Screws



(1) or (2) Cable Spacers



(2) or (4) Cable Spacer Connectors



(1) Cable Kit with Hardware

For 6' On-Center or 8' On-Center Corner Railing:

- **1 Cable rail kit for each 6' on-center or 8' on-center section, which contains:**
 - 1 - Top rail
 - 1 - Continuous top rail base
 - 4 - Countersink screws
 - 4 - Base mount screws
 - 1 - Continuous top rail cap
 - 2 - Set screws
 - 1 - Cable spacer for 6' on-center sections — 2 for 8'
 - 2 - Cable spacer connectors for each cable spacer
- **Cable posts, as needed per the deck layout**
Available in End, Line, Mid-stair and Bottom Stair
- **10 Cable kits for each 36" height run or 12 for each 42" height run, which contains:**
 - 1 - Cable with pre-attached threaded stud on one end, plastic spacer, SS washer, brass locknut and cap
 - 1 - Pull-lock fitting with Delrin washer and cap

Available in lengths of 5', 10', 15', 20', 25', 30', 40' or 50'

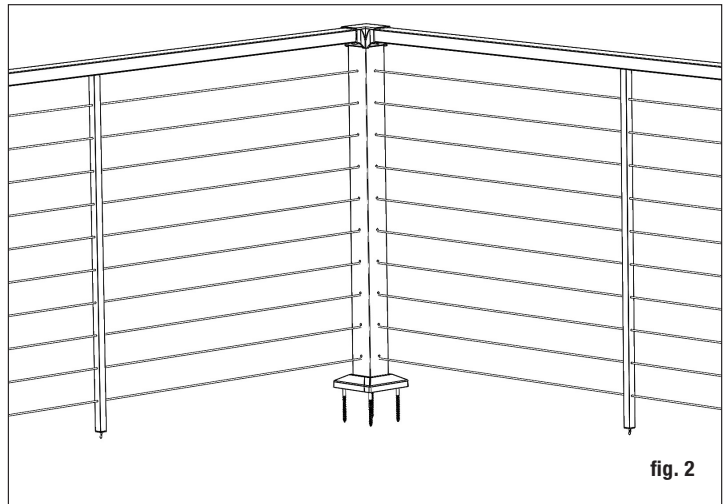


fig. 2

Corner Railing Installation Instructions

Prior to construction:

Check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing height is 36" or 42". Pre-drill all screw holes for best results. Read In-Line Railing instructions completely to get an understanding of how the product goes together and how each piece affects the other. *Note: Use clean tools in order to reduce contamination on stainless steel surfaces. We recommend using new chrome-plated tools to protect the fittings from raw steel. Avoid installing with rusty tools, as they leave rust deposits on the surface of the fittings. After installation, we recommend cleaning the stainless steel parts completely with a stainless cleaner and a soft clean rag in order to clear carbon deposits from the surface.*

Step 1 Determine the layout and number of railing posts needed for your deck. Post spacing is 6' or 93.5" on-center (8' rail must be cut down to 91" for continuous rail installation. Cut 0.75" from each end).

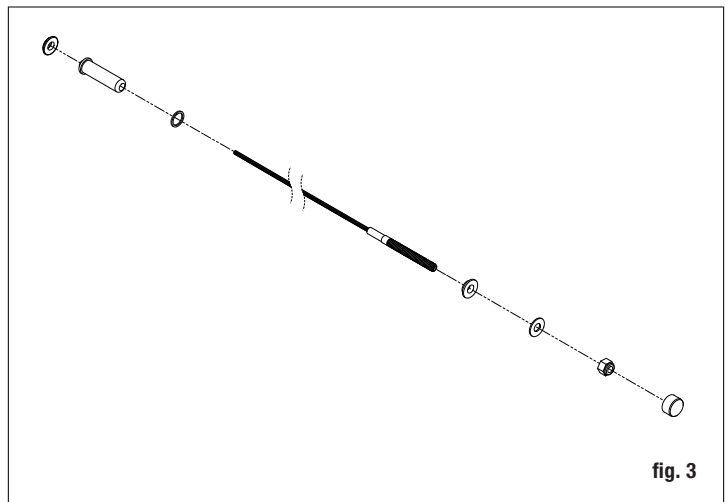


fig. 3

Posts are available pre-drilled for end and line posts. Cable is available in lengths of 5', 10', 15', 20', 25', 30', 40' and 50'. Many layout options are possible. One tip is to start with the most visible run. It's the one on which you want the least interference with the view, so you can start from there and build around it. Corner applications: When taking cable through a corner, do not bend the cable past 45° at any time. When turning 90°, a 2-step turn using a double corner post configuration is required, or stop the cable run and start a new run. Example: A 12' x 16' deck attached to a building with a 4' access opening on one side will require a total of nine posts (fig. 4).

Once the layout is determined, all posts, rails and spacers are installed prior to the cable.

Step 2 Cut post to 34-5/8" for 36" rail height and 40-5/8" for 42" rail height.

Step 3 Installing Posts: Install posts by attaching the aluminum base to the surface of the deck. Position the post so the fastener will go into the floor joist, and make sure the decking is firmly attached to the joist at the location of the posts. Proper structural blocking/ framing under the decking material is required when attaching the post to a wood frame deck because decking alone is not approved as structural framing (fig. 5).

Step 4 Ensure the end and line posts are used in the correct location and oriented the proper way. The larger diameter hole on the end posts should face away from the cable run. Position the post assembly onto the location where it will attach to the deck. Four 3/8" diameter mounting holes are provided on the base. When the final position is determined, mark the base hole locations. Remove the post assembly and drill 15/64" holes in the marked locations through the decking and into structural blocking.

Step 5 Reposition the post assembly with the leveling plate inserted between the deck and the post base, and aligned with the predrilled holes. Insert the post fasteners (**NOT INCLUDED**), and partially tighten. Using a level, adjust the leveling set screws with a 3/16" allen wrench until the post is plumb. Fully tighten the post fasteners to secure the base to the deck structure. *Note: Recommended 5/16" x 4" or longer lag screws.* (fig. 6)

Step 6 Finish by sliding a post base trim (optional) over each post for a finished look.

Step 7 Measure the distance between installed posts to determine the length of the top rail. The rails are sized for 6' and 93.5" on-center posts, (8' rail must be cut down to 91" for continuous rail installation. Cut 0.75" from each end), when using 2.5" posts, and include space for the brackets. Position rail adjacent to installed posts. The distance between the post and the spacer should be equal on both ends. Use one spacer for 6' rails and two for 93.5". Never span more than 36" without a spacer to maintain proper cable spacing. As needed, trim the top rail to length for runs that are less than 6' or 93.5" on-center. Mark the length on top rail, and remove an additional 1/2" from both ends (1" overall) for the bracket to fit between the rail and post.

Step 8 Place the base on the post and measure the height to the flange. This number minus the desired rail height (36" or 42") will result in the amount that needs to be removed from the post.

STOP – Make sure post skirt is installed before continuing (fig. 7).

Step 9 A cable spacer is needed at least every 3 feet (1 is included in the 6ft kit, 2 in the 8ft kit). Attach spacer connectors to the bottom of the top rail. Pre-drill using a 1/8" drill bit. Attach the spacers to the spacer connectors. Mark the location of the spacer on the deck surface and attach the other spacer connector to the deck using the included screw.

Step 10 Position the rail between the posts. Check for level end-to-end and vertically. Attach brackets to the post at one end. Pre-drill rail using a 7/64" drill bit. Repeat for the other end. *Tip: Use a driver extension bit to avoid marring the rail with the drill chuck. Install all rails prior to installing cable.* (fig. 9)

Step 11 Set post caps on each post then gently tighten the set screws to secure the cap using a 5/64" allen wrench. Install cable according to the cable instructions.

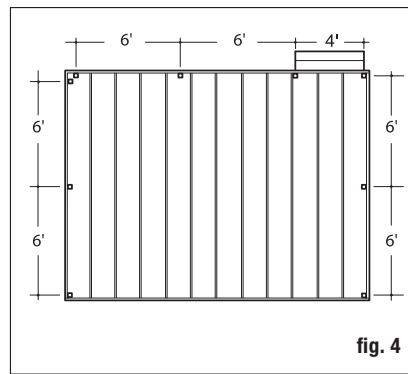


fig. 4

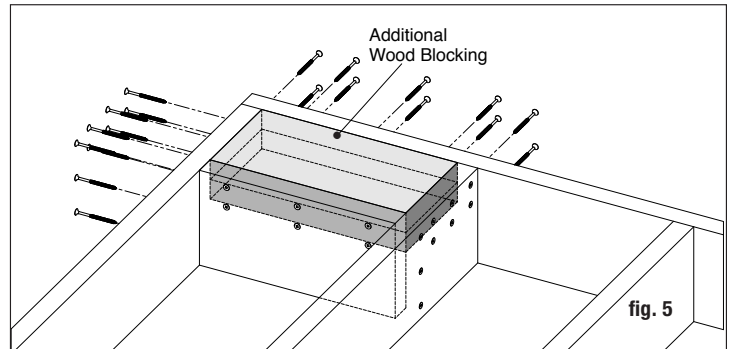


fig. 5

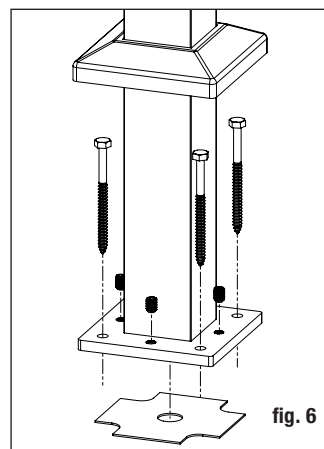


fig. 6

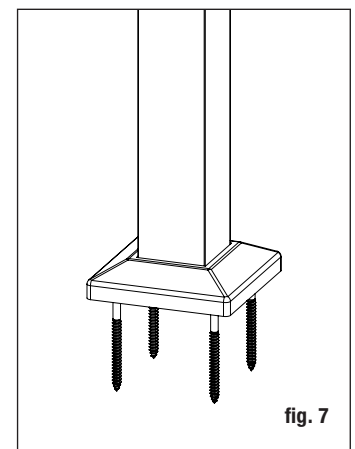


fig. 7

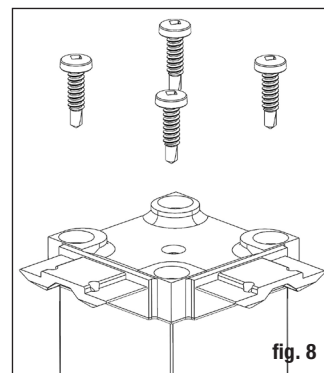


fig. 8

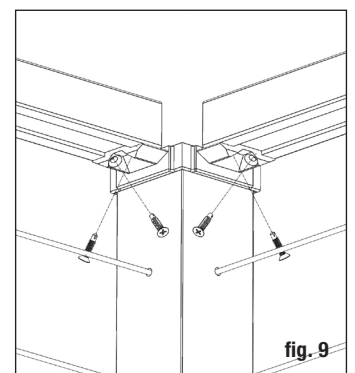


fig. 9

THE DIAGRAMS AND INSTRUCTIONS IN THIS BROCHURE ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND ARE NOT MEANT TO REPLACE A LICENSED PROFESSIONAL. ANY CONSTRUCTION OR USE OF THE PRODUCT MUST BE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ZONING AND/OR BUILDING CODES. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY ASSOCIATED WITH THE CONSTRUCTION OR USE OF THIS PRODUCT. THE CONSUMER OR CONTRACTOR SHOULD TAKE ALL NECESSARY STEPS TO ENSURE THE SAFETY OF EVERYONE INVOLVED IN THE PROJECT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WEARING THE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, THE WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.

Tools and Items Needed

- Drill/power screwdriver
- Miter or circular saw with carbide tip blade
- Marked speed square
- Carpenter's level
- Carpenter's pencil
- Adjustable wrench or socket wrench for bolts, etc.
- Safety glasses/goggles
- Rubber mallet
- Tape measure
- Lag screws
- 3/16" allen wrench
- 5/64" allen wrench

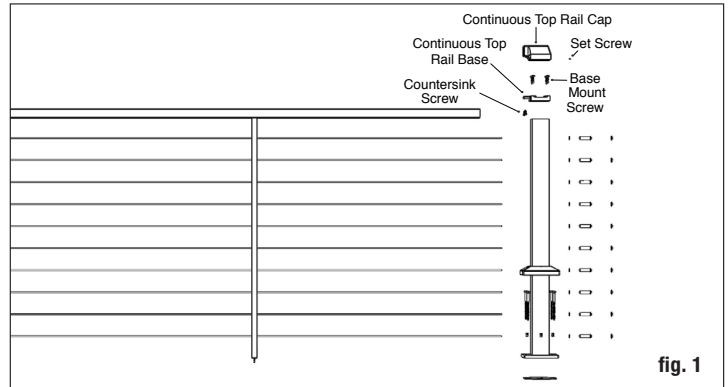
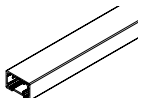
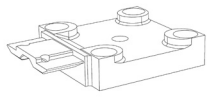


fig. 1



(1) Top rail



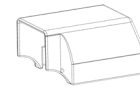
(1) Continuous Top Rail Base



(4) Countersink Screws



(4) Base Mount Screws



(1) Continuous Top Rail Cap



(2) Set Screws



(1) or (2) Cable Spacers



(2) or (4) Cable Spacer Connectors



(1) Cable Kit with Hardware

For 6' On-Center or 8' On-Center End Railing:

- **1 Cable rail kit for each 6' on-center or 8' on-center section, which contains:**
 - 1 - Top rail
 - 1 - Continuous top rail base
 - 4 - Countersink screws
 - 4 - Base mount screws
 - 1 - Continuous top rail cap
 - 2 - Set screws
 - 1 - Cable spacer for 6' on-center sections — 2 for 8'
 - 2 - Cable spacer connectors for each cable spacer
- **Cable posts, as needed per the deck layout**
Available in End, Line, Mid-stair and Bottom Stair
- **10 Cable kits for each 36" height run or 12 for each 42" height run, which contains:**
 - 1 - Cable with pre-attached threaded stud on one end, plastic spacer, SS washer, brass locknut and cap
 - 1 - Pull-lock fitting with Delrin washer and cap

Available in lengths of 5', 10', 15', 20', 25', 30', 40' or 50'

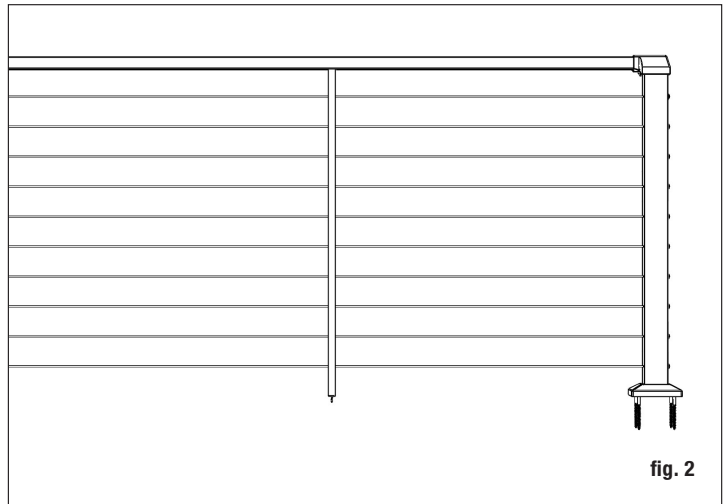


fig. 2

End Railing Installation Instructions

Prior to construction:

Check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing height is 36" or 42". Pre-drill all screw holes for best results. Read In-Line Railing instructions completely to get an understanding of how the product goes together and how each piece affects the other. *Note: Use clean tools in order to reduce contamination on stainless steel surfaces. We recommend using new chrome-plated tools to protect the fittings from raw steel. Avoid installing with rusty tools, as they leave rust deposits on the surface of the fittings. After installation, we recommend cleaning the stainless steel parts completely with a stainless cleaner and a soft clean rag in order to clear carbon deposits from the surface.*

Step 1 Determine the layout and number of railing posts needed for your deck. Post spacing is 6' or 93.5" on-center (8' rail must be cut down to 91" for continuous rail installation. Cut 0.75" from each end).

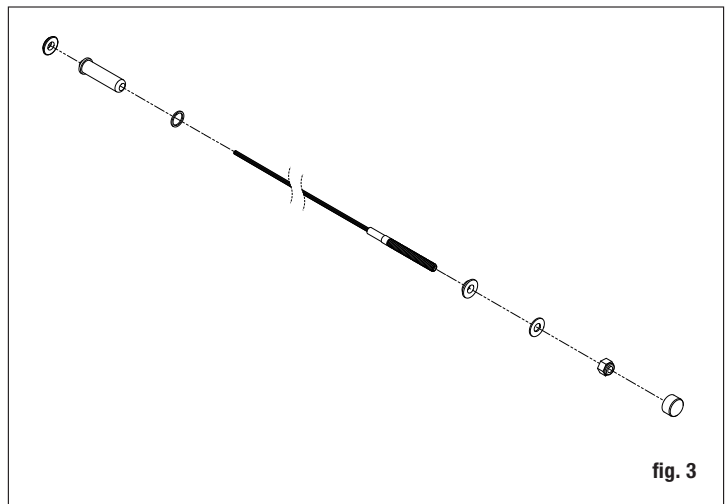


fig. 3

Posts are available pre-drilled for end and line posts. Cable is available in lengths of 5', 10', 15', 20', 25', 30', 40' and 50'. Many layout options are possible. One tip is to start with the most visible run. It's the one on which you want the least interference with the view, so you can start from there and build around it. Corner applications: When taking cable through a corner, do not bend the cable past 45° at any time. When turning 90°, a 2-step turn using a double corner post configuration is required, or stop the cable run and start a new run. Example: A 12' x 16' deck attached to a building with a 4' access opening on one side will require a total of nine posts (fig. 4).

Once the layout is determined, all posts, rails and spacers are installed prior to the cable.

Step 2 Cut post to 34-5/8" for 36" rail height and 40-5/8" for 42" rail height.

Step 3 Installing Posts: Install posts by attaching the aluminum base to the surface of the deck. Position the post so the fastener will go into the floor joist, and make sure the decking is firmly attached to the joist at the location of the posts. Proper structural blocking/framing under the decking material is required when attaching the post to a wood frame deck because decking alone is not approved as structural framing (fig. 5).

Step 4 Ensure the end and line posts are used in the correct location and oriented the proper way. The larger diameter hole on the end posts should face away from the cable run. Position the post assembly onto the location where it will attach to the deck. Four 3/8" diameter mounting holes are provided on the base. When the final position is determined, mark the base hole locations. Remove the post assembly and drill 15/64" holes in the marked locations through the decking and into structural blocking.

Step 5 Reposition the post assembly with the leveling plate inserted between the deck and the post base, and aligned with the predrilled holes. Insert the post fasteners (**NOT INCLUDED**), and partially tighten. Using a level, adjust the leveling set screws with a 3/16" allen wrench until the post is plumb. Fully tighten the post fasteners to secure the base to the deck structure. *Note: Recommended 5/16" x 4" or longer lag screws.* (fig. 6)

Step 6 Finish by sliding a post base trim (optional) over each post for a finished look.

Step 7 Measure the distance between installed posts to determine the length of the top rail. The rails are sized for 6' and 93.5" on-center posts, (8' rail must be cut down to 91" for continuous rail installation. Cut 0.75" from each end), when using 2.5" posts, and include space for the brackets. Position rail adjacent to installed posts. The distance between the post and the spacer should be equal on both ends. Use one spacer for 6' rails and two for 93.5". Never span more than 36" without a spacer to maintain proper cable spacing. As needed, trim the top rail to length for runs that are less than 6' or 93.5" on-center. Mark the length on top rail, and remove an additional 1/2" from both ends (1" overall) for the bracket to fit between the rail and post.

Step 8 Place the base on the post and measure the height to the flange. This number minus the desired rail height (36" or 42") will result in the amount that needs to be removed from the post.

STOP – Make sure post skirt is installed before continuing (fig. 7).

Step 9 A cable spacer is needed at least every 3 feet (1 is included in the 6ft kit, 2 in the 8ft kit). Attach spacer connectors to the bottom of the top rail. Pre-drill using a 1/8" drill bit. Attach the spacers to the spacer connectors. Mark the location of the spacer on the deck surface and attach the other spacer connector to the deck using the included screw.

Step 10 Position the rail between the posts. Check for level end-to-end and vertically. Attach brackets to the post at one end. Pre-drill using a 7/64" drill bit. Repeat for the other end. *Tip: Use a driver extension bit to avoid marring the rail with the drill chuck. Install all rails prior to installing cable.* (fig. 9)

Step 11 Set post caps on each post then gently tighten the set screws to secure the cap using a 5/64" allen wrench. Install cable according to the cable instructions.

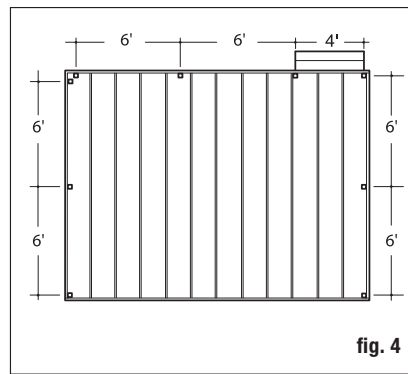


fig. 4

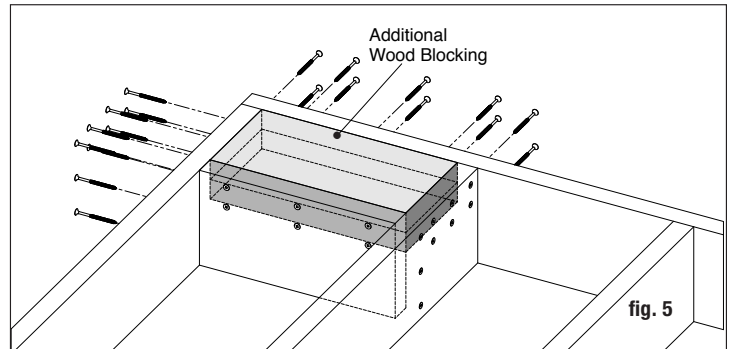


fig. 5

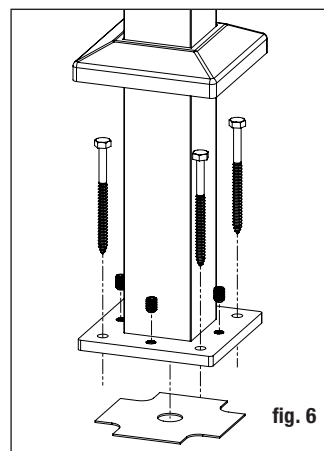


fig. 6

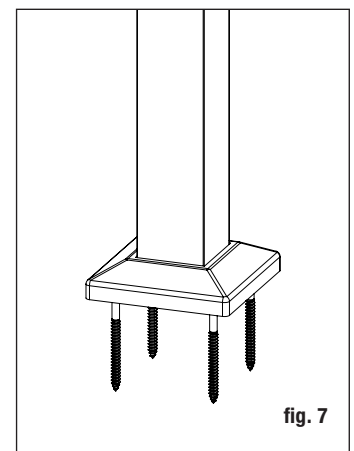


fig. 7

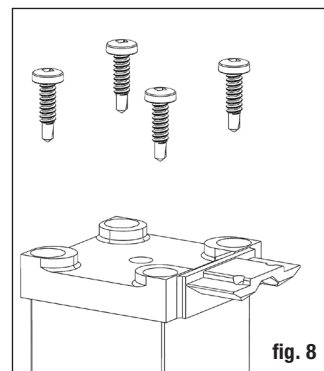


fig. 8

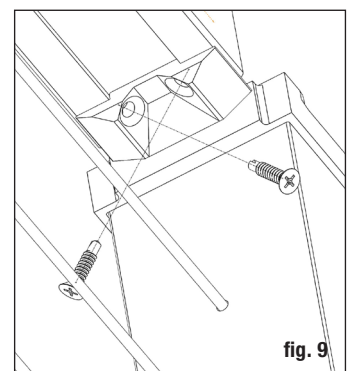


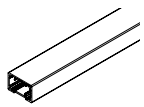
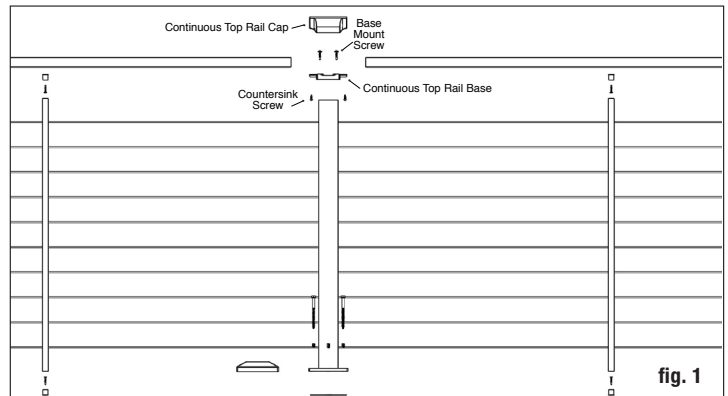
fig. 9

THE DIAGRAMS AND INSTRUCTIONS IN THIS BROCHURE ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND ARE NOT MEANT TO REPLACE A LICENSED PROFESSIONAL. ANY CONSTRUCTION OR USE OF THE PRODUCT MUST BE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ZONING AND/OR BUILDING CODES. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY ASSOCIATED WITH THE CONSTRUCTION OR USE OF THIS PRODUCT. THE CONSUMER OR CONTRACTOR SHOULD TAKE ALL NECESSARY STEPS TO ENSURE THE SAFETY OF EVERYONE INVOLVED IN THE PROJECT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WEARING THE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, THE WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.

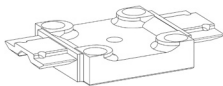
ALX CONTEMPORARY CABLE RAILING WITH CONTINUOUS TOP RAIL BRACKET INSTALLATION INSTRUCTIONS (Line Railing)

Tools and Items Needed

- Drill/power screwdriver
- Miter or circular saw with carbide tip blade
- Marked speed square
- Carpenter's level
- Carpenter's pencil
- Adjustable wrench or socket wrench for bolts, etc.
- Safety glasses/goggles
- Rubber mallet
- Tape measure
- Lag screws
- 3/16" allen wrench
- 5/64" allen wrench



(1) Top rail



(1) Continuous Top Rail Base



(4) Countersink Screws



(4) Base Mount Screws



(1) Continuous Top Rail Cap



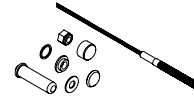
(2) Set Screws



(1) or (2) Cable Spacers



(2) or (4) Cable Spacer Connectors

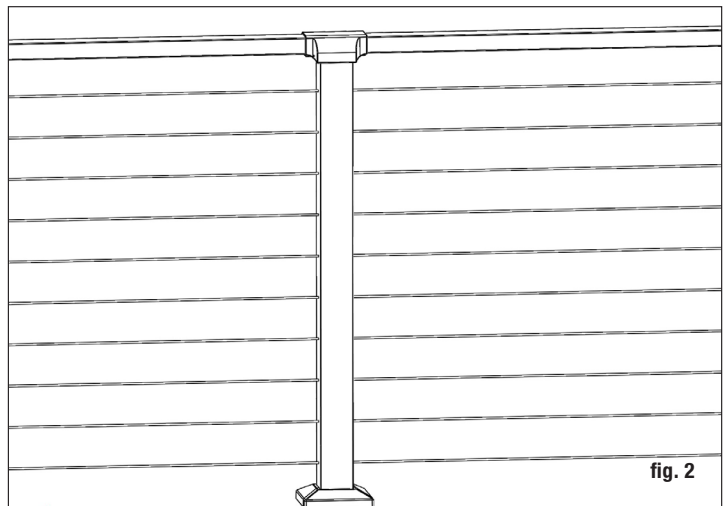


(1) Cable Kit with Hardware

For 6' On-Center or 8' On-Center Line Railing:

- **1 Cable rail kit for each 6' on-center or 8' on-center section, which contains:**
 - 1 - Top rail
 - 1 - Continuous top rail base
 - 4 - Countersink screws
 - 4 - Base mount screws
 - 1 - Continuous top rail cap
 - 2 - Set screws
 - 1 - Cable spacer for 6' on-center sections — 2 for 8'
 - 2 - Cable spacer connectors for each cable spacer
- **Cable posts, as needed per the deck layout**
Available in End, Line, Mid-stair and Bottom Stair
- **10 Cable kits for each 36" height run or 12 for each 42" height run, which contains:**
 - 1 - Cable with pre-attached threaded stud on one end, plastic spacer, SS washer, brass locknut and cap
 - 1 - Pull-lock fitting with Delrin washer and cap

Available in lengths of 5', 10', 15', 20', 25', 30', 40' or 50'

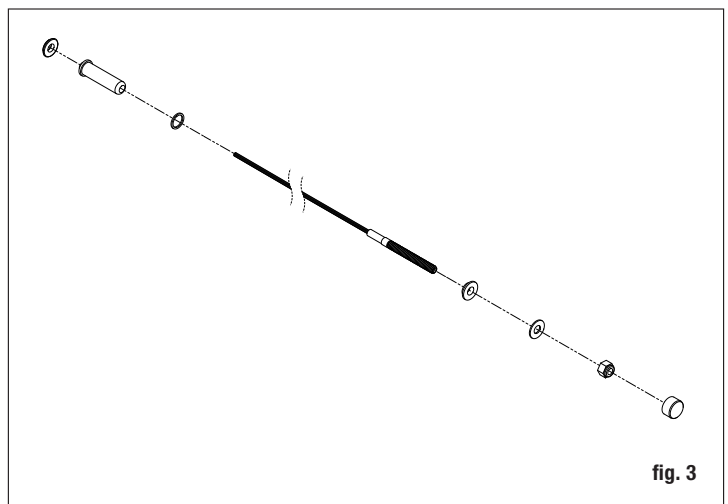


Line Railing Installation Instructions

Prior to construction:

Check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing height is 36" or 42". Pre-drill all screw holes for best results. Read In-Line Railing instructions completely to get an understanding of how the product goes together and how each piece affects the other. *Note: Use clean tools in order to reduce contamination on stainless steel surfaces. We recommend using new chrome-plated tools to protect the fittings from raw steel. Avoid installing with rusty tools, as they leave rust deposits on the surface of the fittings. After installation, we recommend cleaning the stainless steel parts completely with a stainless cleaner and a soft clean rag in order to clear carbon deposits from the surface.*

Step 1 Determine the layout and number of railing posts needed for your deck. Post spacing is 6' or 93.5" on-center (8' rail must be cut down to 91" for continuous rail installation. Cut 0.75" from each end).



Posts are available pre-drilled for end and line posts. Cable is available in lengths of 5', 10', 15', 20', 25', 30', 40' and 50'. Many layout options are possible. One tip is to start with the most visible run. It's the one on which you want the least interference with the view, so you can start from there and build around it. Corner applications: When taking cable through a corner, do not bend the cable past 45° at any time. When turning 90°, a 2-step turn using a double corner post configuration is required, or stop the cable run and start a new run. Example: A 12' x 16' deck attached to a building with a 4' access opening on one side will require a total of nine posts (fig. 4).

Once the layout is determined, all posts, rails and spacers are installed prior to the cable.

Step 2 Cut post to 34-5/8" for 36" rail height and 40-5/8" for 42" rail height.

Step 3 Installing Posts: Install posts by attaching the aluminum base to the surface of the deck. Position the post so the fastener will go into the floor joist, and make sure the decking is firmly attached to the joist at the location of the posts. Proper structural blocking/ framing under the decking material is required when attaching the post to a wood frame deck because decking alone is not approved as structural framing (fig. 5).

Step 4 Ensure the end and line posts are used in the correct location and oriented the proper way. The larger diameter hole on the end posts should face away from the cable run. Position the post assembly onto the location where it will attach to the deck. Four 3/8" diameter mounting holes are provided on the base. When the final position is determined, mark the base hole locations. Remove the post assembly and drill 15/64" holes in the marked locations through the decking and into structural blocking.

Step 5 Reposition the post assembly with the leveling plate inserted between the deck and the post base, and aligned with the predrilled holes. Insert the post fasteners (**NOT INCLUDED**), and partially tighten. Using a level, adjust the leveling set screws with a 3/16" allen wrench until the post is plumb. Fully tighten the post fasteners to secure the base to the deck structure. *Note: Recommended 5/16" x 4" or longer lag screws.* (fig. 6)

Step 6 Finish by sliding a post base trim (optional) over each post for a finished look.

Step 7 Measure the distance between installed posts to determine the length of the top rail. The rails are sized for 6' and 93.5" on-center posts, (8' rail must be cut down to 91" for continuous rail installation. Cut 0.75" from each end), when using 2.5" posts, and include space for the brackets. Position rail adjacent to installed posts. The distance between the post and the spacer should be equal on both ends. Use one spacer for 6' rails and two for 93.5". Never span more than 36" without a spacer to maintain proper cable spacing. As needed, trim the top rail to length for runs that are less than 6' or 93.5" on-center. Mark the length on top rail, and remove an additional 1/2" from both ends (1" overall) for the bracket to fit between the rail and post.

Step 8 Place the base on the post and measure the height to the flange. This number minus the desired rail height (36" or 42") will result in the amount that needs to be removed from the post.

STOP – Make sure post skirt is installed before continuing (fig. 7).

Step 9 A cable spacer is needed at least every 3 feet (1 is included in the 6ft kit, 2 in the 8ft kit). Attach spacer connectors to the bottom of the top rail. Pre-drill using a 1/8" drill bit. Attach the spacers to the spacer connectors. Mark the location of the spacer on the deck surface and attach the other spacer connector to the deck using the included screw.

Step 10 Position the rail between the posts. Check for level end-to-end and vertically. Attach brackets to the post at one end. Pre-drill rail using a 7/64" drill bit. Repeat for the other end. *Tip: Use a driver extension bit to avoid marring the rail with the drill chuck. Install all rails prior to installing cable.* (fig. 9)

Step 11 Set post caps on each post then gently tighten the set screws to secure the cap using a 5/64" allen wrench. Install cable according to the cable instructions.

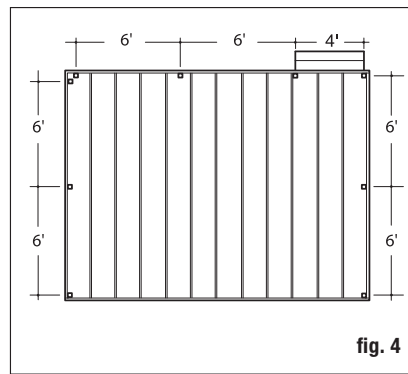


fig. 4

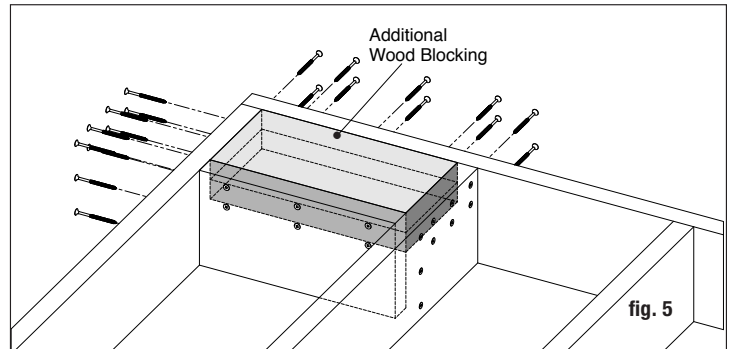


fig. 5

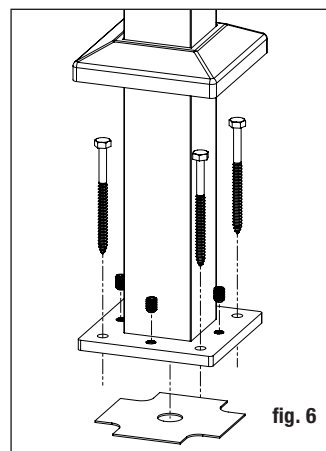


fig. 6

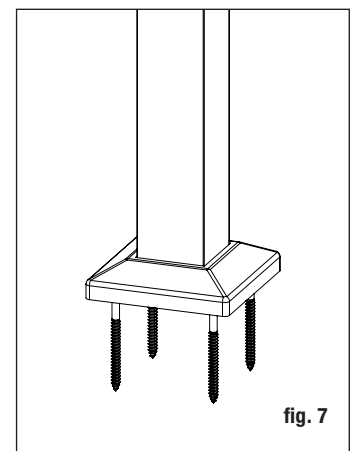


fig. 7

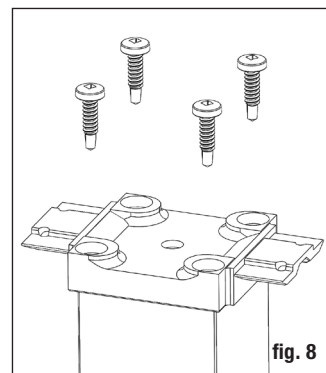


fig. 8

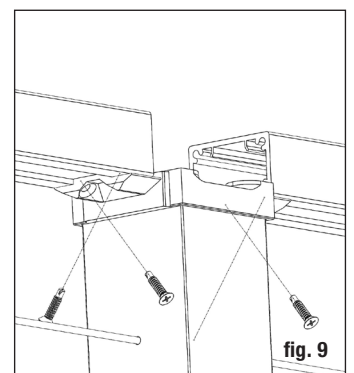


fig. 9

THE DIAGRAMS AND INSTRUCTIONS IN THIS BROCHURE ARE FOR ILLUSTRATION PURPOSES ONLY AND ARE NOT MEANT TO REPLACE A LICENSED PROFESSIONAL. ANY CONSTRUCTION OR USE OF THE PRODUCT MUST BE IN ACCORDANCE WITH ALL LOCAL ZONING AND/OR BUILDING CODES. THE CONSUMER ASSUMES ALL RISKS AND LIABILITY ASSOCIATED WITH THE CONSTRUCTION OR USE OF THIS PRODUCT. THE CONSUMER OR CONTRACTOR SHOULD TAKE ALL NECESSARY STEPS TO ENSURE THE SAFETY OF EVERYONE INVOLVED IN THE PROJECT, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WEARING THE APPROPRIATE SAFETY EQUIPMENT. EXCEPT AS CONTAINED IN THE WRITTEN LIMITED WARRANTY, THE WARRANTOR DOES NOT PROVIDE ANY OTHER WARRANTY, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, AND SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING CONSEQUENTIAL DAMAGES.

RAMPE CÂBLE CONTEMPORAINE ALX AVEC SUPPORT DE RAIL SUPÉRIEUR CONTINU INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (Garde-corps d'angle)

Outils et articles nécessaires

- Tournevis électrique/perceuse
- Scie circulaire ou à onglets avec lame à pointe au carbure
- Équerre marquée
- Niveau de menuisier
- Crayon de menuisier
- Clé ajustable ou clé à douille pour les boulons, etc. bolts, etc.
- Lunettes de sécurité
- Maillet en caoutchouc
- Ruban à mesurer
- Vis tire-fond
- Clé Allen de 3/16 po
- Clé Allen de 5/64 po

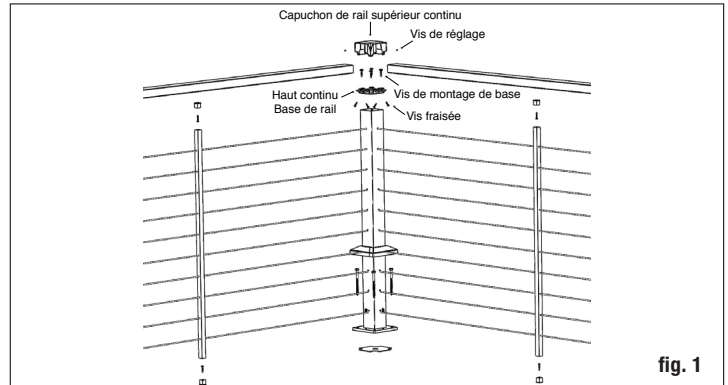
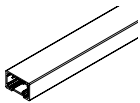
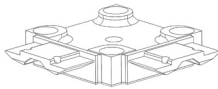


fig. 1



(1) Rail supérieur



(1) Base de rail supérieur continu



(4) Vis fraisées



(4) Vis de montage de base



(1) Capuchon de rail supérieur continu



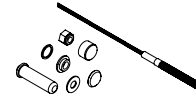
(2) Vis de réglage



(1) ou (2) Entretoises de câble



(2) ou (4) Connecteurs d'espacement de câble



(1) Kit de câbles avec matériel

Pour un garde-corps d'angle de 6 pi au centre ou de 8 pi au centre:

- **1 kit de rail de câble pour chaque section de 6 pi au centre ou de 8 pi au centre, qui contient:**

- 1 - Rail supérieur
- 1 - Base de rail supérieure continue
- 4 - Vis fraisées
- 4 - Vis de montage de base
- 1 - Capuchon de rail supérieur continu
- 2 - Vis de réglage
- 1 - Entretoise de câble pour sections centrales de 6 pi — 2 pour 8 pi
- 2 - Câble spacer connectors for each cable spacer

- **Poteaux de câble, au besoin selon la disposition du pont**
Disponible en bout, en ligne, au milieu et en bas de l'escalier

- **10 kits de câbles pour chaque longueur de 36 po de hauteur ou 12 pour chaque longueur de 42 po, contenant:**

- 1 - Câble avec goujon fileté pré-attaché à une extrémité, entretoise en plastique, rondelle en acier inoxydable, contre-écrou et capuchon en laiton
- 1 - Raccord Pull-Lock avec rondelle et capuchon Delrin Disponible en longueurs de 5 pi, 10 pi, 15 pi, 20 pi, 25 pi, 30 pi, 40 pi ou 50 pi

Instructions d'installation des garde-corps d'angle

Avant la construction:

Vérifiez auprès de votre agence de réglementation locale les exigences de code spéciales dans votre région. La hauteur de la rampe commune est de 36 "ou 42". Pré-percez tous les trous de vis pour de meilleurs résultats. Lisez complètement les instructions du garde-corps en ligne pour comprendre le produit s'associe et comment chaque pièce affecte l'autre. *Remarque: Utilisez des outils propres afin de réduire la contamination des surfaces en acier inoxydable. Nous vous recommandons d'utiliser de nouveaux outils chromés pour protéger les raccords de l'acier brut. Évitez d'installer avec des outils rouillés, car ils laissent des dépôts de rouille sur la surface des raccords. Après l'installation, nous vous recommandons de nettoyer complètement les pièces en acier inoxydable avec un nettoyant inoxydable et un chiffon doux et propre afin d'éliminer les dépôts de carbone de la surface.*

Étape 1 Déterminez la disposition et le nombre de poteaux de garde-corps nécessaires pour votre terrasse. L'espacement des poteaux est de 6 pi ou 93,5 po au centre (le rail de 8 pi doit être réduit à 91 po pour une installation continue. Coupez 0,75 po à chaque extrémité). Les poteaux sont disponibles pré-perçés pour les poteaux de fin et de ligne. Le câble est disponible en longueurs de 5 pi, 10 pi, 15 pi, 20 pi, 25 pi, 30 pi, 40 pi et 50 pi. De nombreuses options de mise en page sont possibles. Une astuce consiste à commencer par la course la plus visible. C'est celui sur lequel vous voulez le moins d'interférence avec la vue, vous pouvez donc partir de là et construire autour de lui. Applications

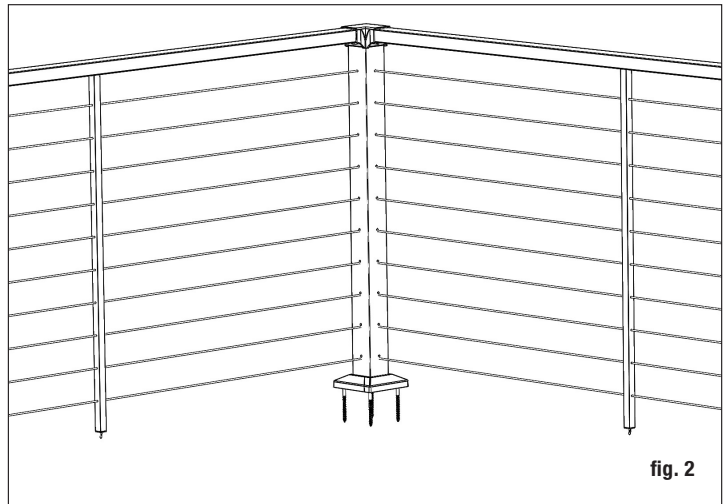


fig. 2

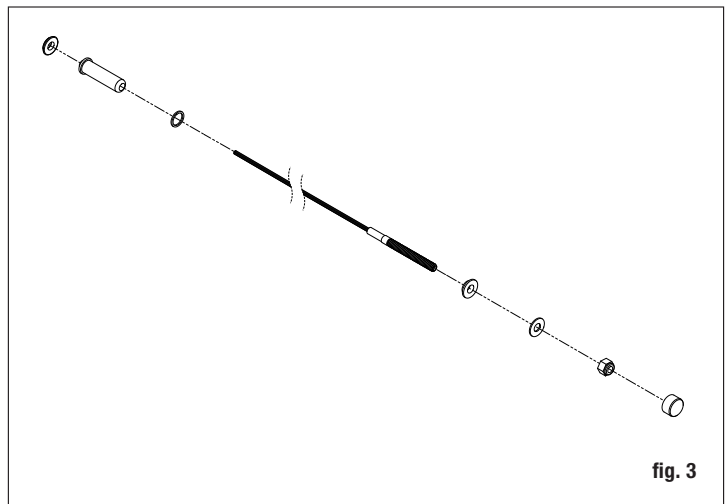


fig. 3

d'angle: lorsque vous passez le câble dans un coin, ne le pliez à aucun moment au-delà de 45°. Lors d'un virage à 90°, un virage en 2 étapes utilisant une configuration de poteau à double angle est nécessaire, ou arrêtez le chemin de câble et commencez un nouveau chemin. Exemple: Une terrasse de 12 pi x 16 pi attachée à un bâtiment avec une ouverture d'accès de 4 pi sur un côté nécessitera un total de neuf poteaux (fig. 4).

Une fois la disposition déterminée, tous les poteaux, rails et entretoises sont installés avant le câble.

Étape 2 Couper le poteau à 34-5 / 8 po pour une hauteur de rail de 36 po et à 40-5 / 8 po pour une hauteur de rail de 42 po.

Étape 3 Installation des messages: Installez les poteaux en fixant la base en aluminium à la surface de la terrasse. Positionnez le poteau de façon à ce que l'attache entre dans la solive de plancher et assurez-vous que le platelage est fermement attaché à la solive à l'emplacement des poteaux. Un blocage structurel / une charpente appropriée sous le matériau de la terrasse est nécessaire lors de la fixation du poteau à une terrasse à ossature de bois, car la terrasse seule n'est pas approuvée comme ossature structurelle (fig. 5).

Étape 4 Assurez-vous que les poteaux d'extrémité et de ligne sont utilisés au bon endroit et orientés dans le bon sens. Le trou de plus grand diamètre sur les poteaux d'extrémité doit être orienté à l'opposé du chemin de câble. Positionnez le poteau à l'endroit où il se fixera à la terrasse. Quatre trous de montage de 3/8 po de diamètre sont fournis sur la base. Lorsque la position finale est déterminée, marquez les emplacements des trous de base. Retirez le poteau et percez des trous de 15/64 po aux emplacements marqués à travers le platelage et dans le blocage structurel.

Étape 5 Repositionnez l'assemblage de poteau avec la plaque de nivellement insérée entre le pont et la base du poteau et alignée avec les trous pré-percés. Insérez les attaches de poteau (**NON INCLUS**) et serrez partiellement. À l'aide d'un niveau, ajustez les vis de réglage de mise à niveau avec une clé Allen 3/16 po jusqu'à ce que le poteau soit d'aplomb. Serrez complètement les attaches de poteau pour fixer la base à la structure du pont. *Remarque: Tire-fonds recommandés de 5/16 po x 4 po ou plus.* (fig. 6)

Étape 6 Terminez en faisant glisser une garniture de base de poteau (facultative) sur chaque poteau pour un look fini.

Étape 7 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur du rail supérieur. Les rails sont dimensionnés pour des poteaux centraux de 6 pi et 93,5 po (le rail de 8 pi doit être réduit à 91 po pour une installation continue. Coupez 0,75 po de chaque extrémité), lorsque vous utilisez des poteaux de 2,5 po, et incluez de l'espace pour les supports. Positionnez le rail à côté des poteaux installés. La distance entre le poteau et l'entretoise doit être égale aux deux extrémités. Utilisez une entretoise pour les rails de 6 pi et deux pour les rails de 93,5 po. Ne portez jamais plus de 36 po sans entretoise pour maintenir un espacement approprié des câbles. Au besoin, coupez le rail supérieur à la longueur voulue pour les longueurs de moins de 6 pi ou 93,5 po au centre. Marquez la longueur sur le rail supérieur et retirez 1/2 po supplémentaire des deux extrémités (1 po au total) pour que le support s'insère entre le rail et le poteau.

Étape 8 Placez la base sur le poteau et mesurez la hauteur de la bride. Ce nombre moins la hauteur de rail désirée (36 po ou 42 po) entraînera la quantité à retirer du poteau.

Assurez-vous que la jupe de poteau est installée avant de continuer (fig. 7).

Étape 9 Une entretoise de câble est nécessaire au moins tous les 3 pieds (1 est inclus dans le kit 6 pieds, 2 dans le kit 8 pieds). Fixez les connecteurs d'espacement au bas du rail supérieur. Pré-percer à l'aide d'un foret de 1/8 po. Fixez les entretoises aux connecteurs d'espacement. Marquez l'emplacement de l'entretoise sur la surface de la terrasse et fixez l'autre connecteur d'entretoise à la terrasse à l'aide de la vis fournie.

Étape 10 Positionnez le rail entre les poteaux. Vérifiez le niveau de bout en bout et verticalement. Fixez les supports au poteau à une extrémité. Pré-percer le rail à l'aide d'un foret de 7/64 po. Répétez pour l'autre extrémité. *Conseil: utilisez une mèche d'extension pour éviter d'endommager le rail avec le mandrin de perçage. Installez tous les rails avant d'installer le câble.* (fig. 9)

Étape 11 Placez les capuchons de poteau sur chaque poteau, puis serrez doucement les vis de réglage pour fixer le capuchon à l'aide d'une clé hexagonale de 5/64 po. Installez le câble conformément aux instructions du câble.

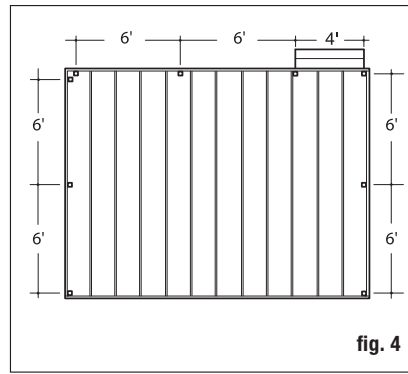


fig. 4

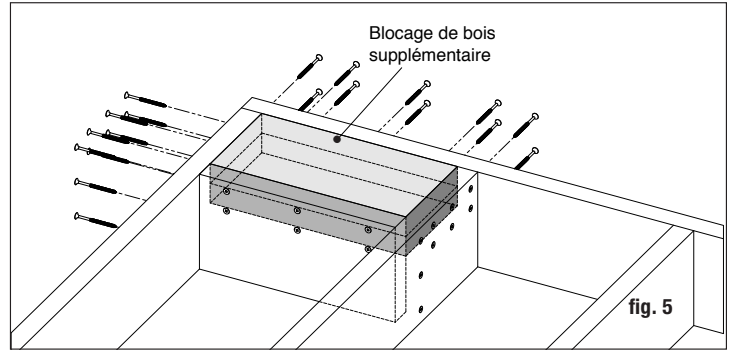


fig. 5

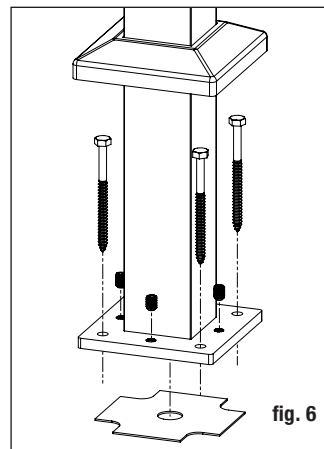


fig. 6

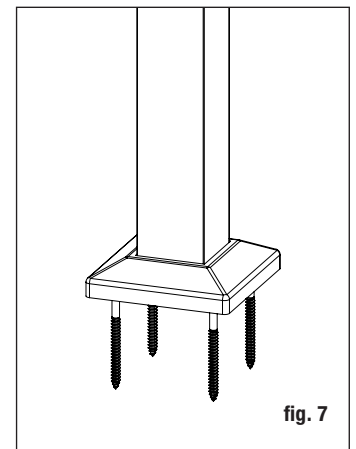


fig. 7

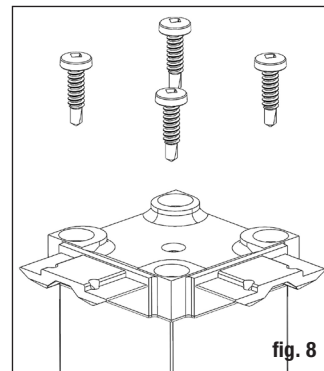


fig. 8

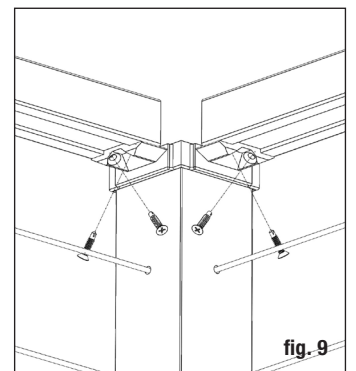


fig. 9

LES SCHÉMAS ET LES INSTRUCTIONS DE CETTE BROCHURE SONT À DES FINS D'ILLUSTRATION UNIQUEMENT ET NE SONT PAS SIGNIFIÉS POUR REMPLACER UN PROFESSIONNEL AGRÉÉ. TOUTE CONSTRUCTION OU UTILISATION DU PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT À TOUTS LES CODES DE ZONAGE ET / OU DE BÂTIMENT LOCAUX. LE CONSOMMATEUR ASSUME TOUTS LES RISQUES ET LA RESPONSABILITÉ ASSOCIÉS À LA CONSTRUCTION OU À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CONSOMMATEUR OU L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUT LE MONDE IMPLIQUÉ DANS LE PROJET, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LE PORT DE L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ APPROPRIÉ. SAUF COMME CONTENU DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS.

RAMPE CÂBLE CONTEMPORAINE ALX AVEC SUPPORT DE RAIL SUPÉRIEUR CONTINU INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (Garde-corps d'extrémité)

Outils et articles nécessaires

- Tournevis électrique/perceuse
- Scie circulaire ou à onglets avec lame à pointe au carbure
- Équerre marquée
- Niveau de menuisier
- Crayon de menuisier
- Clé ajustable ou clé à douille pour les boulons, etc. bolts, etc.
- Lunettes de sécurité
- Maillet en caoutchouc
- Ruban à mesurer
- Vis tire-fond
- Clé Allen de 3/16 po
- Clé Allen de 5/64 po

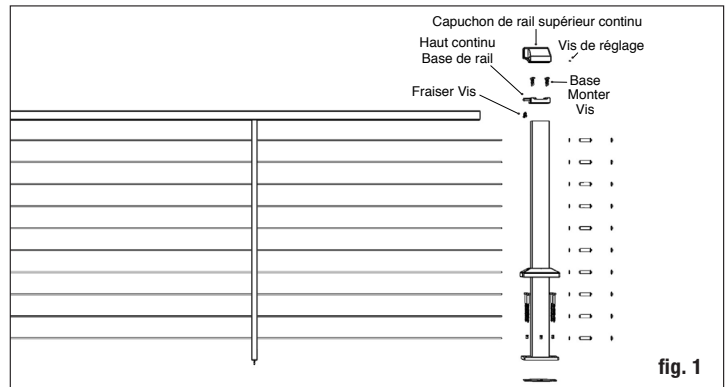
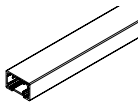
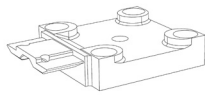


fig. 1



(1) Rail supérieur



(1) Base de rail supérieur continu



(4) Vis fraisées



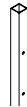
(4) Vis de montage de base



(1) Capuchon de rail supérieur continu



(2) Vis de réglage



(1) ou (2) Entretoises de câble



(2) ou (4) Connecteurs d'espacement de câble



(1) Kit de câbles avec matériel

Pour un garde-corps d'angle de 6 pi au centre ou de 8 pi au centre:

- **1 kit de rail de câble pour chaque section de 6 pi au centre ou de 8 pi au centre, qui contient:**

- 1 - Rail supérieur
- 1 - Base de rail supérieure continue
- 4 - Vis fraisées
- 4 - Vis de montage de base
- 1 - Capuchon de rail supérieur continu
- 2 - Vis de réglage
- 1 - Entretoise de câble pour sections centrales de 6 pi — 2 pour 8 pi
- 2 - Câble spacer connectors for each cable spacer

- **Poteaux de câble, au besoin selon la disposition du pont**

Disponible en bout, en ligne, au milieu et en bas de l'escalier

- **10 kits de câbles pour chaque longueur de 36 po de hauteur ou 12 pour chaque longueur de 42 po, contenant:**

- 1 - Câble avec goujon fileté pré-attaché à une extrémité, entretoise en plastique, rondelle en acier inoxydable, contre-écrou et capuchon en laiton
- 1 - Raccord Pull-Lock avec rondelle et capuchon Delrin Disponible en longueurs de 5 pi, 10 pi, 15 pi, 20 pi, 25 pi, 30 pi, 40 pi ou 50 pi

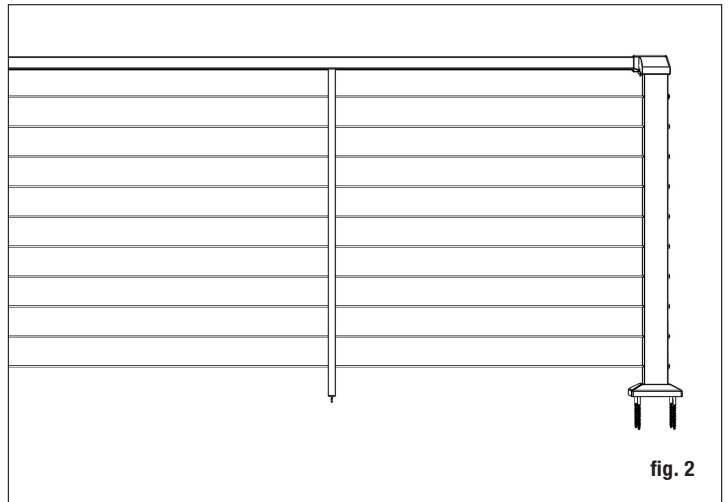


fig. 2

Instructions d'installation des garde-corps d'angle

Avant la construction:

Vérifiez auprès de votre agence de réglementation locale les exigences de code spéciales dans votre région. La hauteur de la rampe commune est de 36 po ou 42 po. Pré-percez tous les trous de vis pour de meilleurs résultats. Lisez complètement les instructions du garde-corps en ligne pour comprendre comment le produit s'associe et comment chaque pièce affecte l'autre.
Remarque: Utilisez des outils propres afin de réduire la contamination des surfaces en acier inoxydable. Nous vous recommandons d'utiliser de nouveaux outils chromés pour protéger les raccords de l'acier brut. Évitez d'installer avec des outils rouillés, car ils laissent des dépôts de rouille sur la surface des raccords. Après l'installation, nous vous recommandons de nettoyer complètement les pièces en acier inoxydable avec un nettoyant inoxydable et un chiffon doux et propre afin d'éliminer les dépôts de carbone de la surface.

Étape 1 Déterminez la disposition et le nombre de poteaux de garde-corps nécessaires pour votre terrasse. L'espacement des poteaux est de 6 pi ou 93,5 po au centre (le rail de 8 pi doit être réduit à 91 po pour une installation continue. Coupez 0,75 po à chaque extrémité). Les poteaux sont disponibles pré-perçés pour les poteaux de fin et de ligne. Le câble est disponible en longueurs de 5 pi, 10 pi, 15 pi, 20 pi, 25 pi, 30 pi, 40 pi et 50 pi. De nombreuses options de mise en page sont possibles. Une astuce consiste à commencer par la course la plus visible. C'est celui sur lequel vous voulez le moins d'interférence avec la vue, vous pouvez donc partir de là et construire autour de lui. Applications d'angle: lorsque vous passez le câble dans un coin, ne le pliez à aucun moment au-delà de 45 °.

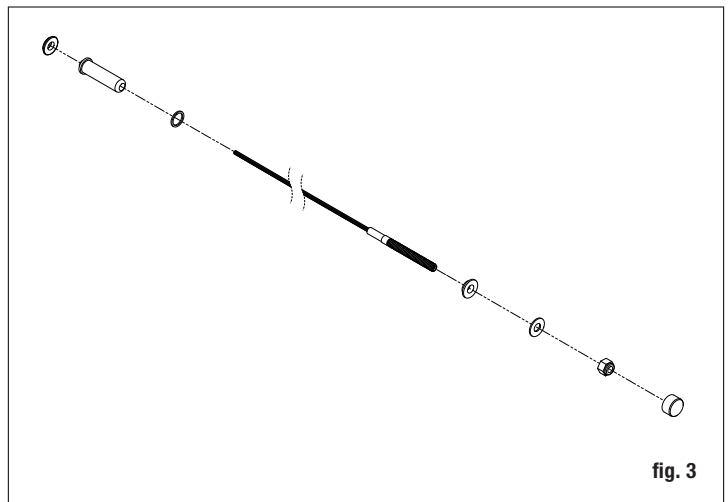


fig. 3

Lors d'un virage à 90 °, un virage en 2 étapes utilisant une configuration de poteau à double angle est nécessaire, ou arrêtez le chemin de câble et commencez un nouveau chemin. Exemple: Une terrasse de 12 pi x 16 pi attachée à un bâtiment avec une ouverture d'accès de 4 pi sur un côté nécessitera un total de neuf poteaux (fig. 4).

Une fois la disposition déterminée, tous les poteaux, rails et entretoises sont installés avant le câble.

Étape 2 Couper le poteau à 34-5 / 8 po pour une hauteur de rail de 36 po et à 40-5 / 8 po pour une hauteur de rail de 42 po.

Étape 3 Installation des messages: Installez les poteaux en fixant la base en aluminium à la surface de la terrasse. Positionnez le poteau de façon à ce que l'attache entre dans la solive de plancher et assurez-vous que le platelage est fermement attaché à la solive à l'emplacement des poteaux. Un blocage structurel / une charpente appropriée sous le matériau de la terrasse est nécessaire lors de la fixation du poteau à une terrasse à ossature de bois, car la terrasse seule n'est pas approuvée comme ossature structurelle (fig. 5).

Étape 4 Assurez-vous que les poteaux d'extrémité et de ligne sont utilisés au bon endroit et orientés dans le bon sens. Le trou de plus grand diamètre sur les poteaux d'extrémité doit être orienté à l'opposé du chemin de câble. Positionnez le poteau à l'endroit où il se fixera à la terrasse. Quatre trous de montage de 3/8 po de diamètre sont fournis sur la base. Lorsque la position finale est déterminée, marquez les emplacements des trous de base. Retirez le poteau et percez des trous de 15/64 po aux emplacements marqués à travers le platelage et dans le blocage structurel.

Étape 5 Repositionnez l'assemblage de poteau avec la plaque de nivellement insérée entre le pont et la base du poteau et alignée avec les trous pré-perçés. Insérez les attaches de poteau (**NON INCLUS**) et serrez partiellement. À l'aide d'un niveau, ajustez les vis de réglage de mise à niveau avec une clé Allen 3/16 po jusqu'à ce que le poteau soit d'aplomb. Serrez complètement les attaches de poteau pour fixer la base à la structure du pont. *Remarque: Tire-fonds recommandés de 5/16 po x 4 po ou plus.* (fig. 6)

Étape 6 Terminez en faisant glisser une garniture de base de poteau (facultative) sur chaque poteau pour un look fini.

Étape 7 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur du rail supérieur. Les rails sont dimensionnés pour des poteaux centraux de 6 pi et 93,5 po (le rail de 8 pi doit être réduit à 91 po pour une installation continue. Coupez 0,75 po de chaque extrémité), lorsque vous utilisez des poteaux de 2,5 po, et incluez de l'espace pour les supports. Positionnez le rail à côté des poteaux installés. La distance entre le poteau et l'entretoise doit être égale aux deux extrémités. Utilisez une entretoise pour les rails de 6 pi et deux pour les rails de 93,5 po. Ne portez jamais plus de 36 po sans entretoise pour maintenir un espacement approprié des câbles. Au besoin, coupez le rail supérieur à la longueur voulue pour les longueurs de moins de 6 pi ou 93,5 po au centre. Marquez la longueur sur le rail supérieur et retirez 1/2 po supplémentaire des deux extrémités (1 po au total) pour que le support s'insère entre le rail et le poteau.

Étape 8 Placez la base sur le poteau et mesurez la hauteur de la bride. Ce nombre moins la hauteur de rail désirée (36 po ou 42 po) entraînera la quantité à retirer du poteau.

ARRÊTER - Assurez-vous que la jupe de poteau est installée avant de continuer (fig. 7).

Étape 9 Une entretoise de câble est nécessaire au moins tous les 3 pieds (1 est inclus dans le kit 6 pieds, 2 dans le kit 8 pieds). Fixez les connecteurs d'espacement au bas du rail supérieur. Pré-percer à l'aide d'un foret de 1/8 po. Fixez les entretoises aux connecteurs d'espacement. Marquez l'emplacement de l'entretoise sur la surface de la terrasse et fixez l'autre connecteur d'entretoise à la terrasse à l'aide de la vis fournie.

Étape 10 Positionnez le rail entre les poteaux. Vérifiez le niveau de bout en bout et verticalement. Fixez les supports au poteau à une extrémité. Pré-percer avec un foret de 7/64 po. Répétez pour l'autre extrémité. *Conseil: utilisez une mèche d'extension pour éviter d'endommager le rail avec le mandrin de perçage. Installez tous les rails avant d'installer le câble.* (fig. 9)

Étape 11 Placez les capuchons de poteau sur chaque poteau, puis serrez doucement les vis de réglage pour fixer le capuchon à l'aide d'une clé Allen 5/64 po. Installez le câble conformément aux instructions du câble.

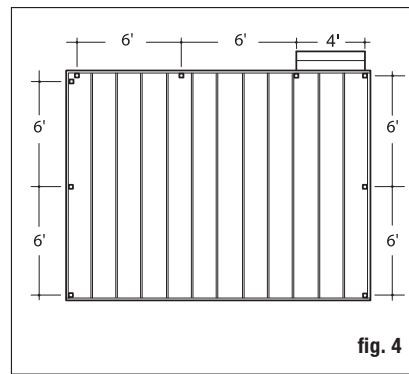


fig. 4

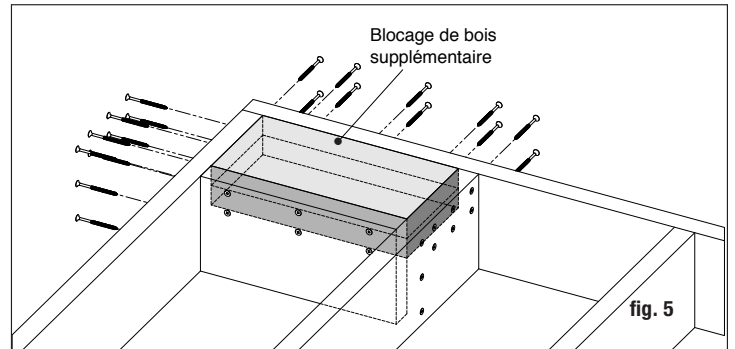


fig. 5

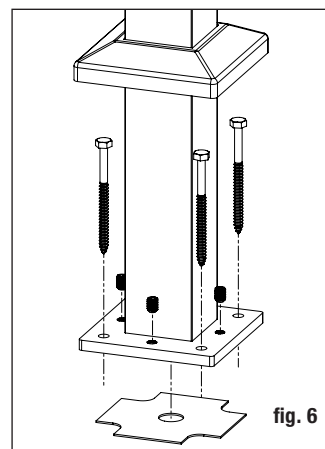


fig. 6

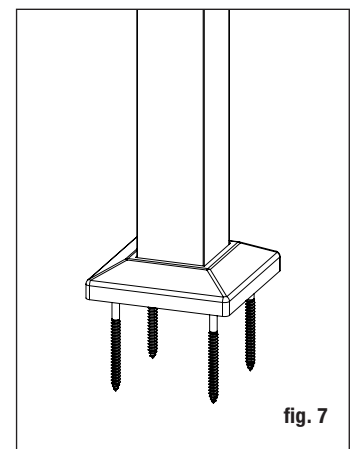


fig. 7

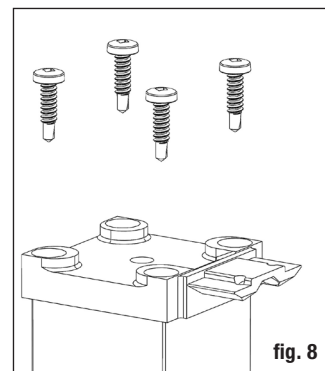


fig. 8

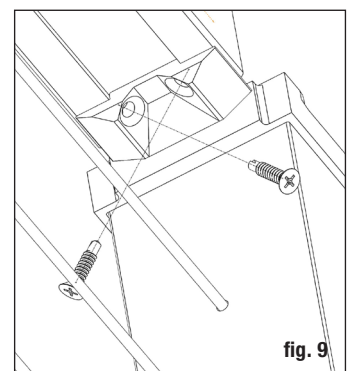


fig. 9

LES SCHÉMAS ET LES INSTRUCTIONS DE CETTE BROCHURE SONT À DES FINS D'ILLUSTRATION UNIQUEMENT ET NE SONT PAS SIGNIFIÉS POUR REMPLACER UN PROFESSIONNEL AGRÉÉ. TOUTE CONSTRUCTION OU UTILISATION DU PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT À TOUTS LES CODES DE ZONAGE ET / OU DE BÂTIMENT LOCAUX. LE CONSOMMATEUR ASSUME TOUTS LES RISQUES ET LA RESPONSABILITÉ ASSOCIÉS À LA CONSTRUCTION OU À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CONSOMMATEUR OU L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUT LE MONDE IMPLIQUÉ DANS LE PROJET, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LE PORT DE L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ APPROPRIÉ. SAUF COMME CONTENU DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS.

RAMPE CÂBLE CONTEMPORAINE ALX AVEC SUPPORT DE RAIL SUPÉRIEUR CONTINU INSTRUCTIONS D'INSTALLATION (Garde-corps de ligne)

Outils et articles nécessaires

- Tournevis électrique/perceuse
- Scie circulaire ou à onglets avec lame à pointe au carbure
- Équerre marquée
- Niveau de menuisier
- Crayon de menuisier
- Clé ajustable ou clé à douille pour les boulons, etc. bolts, etc.
- Lunettes de sécurité
- Maillet en caoutchouc
- Ruban à mesurer
- Vis tire-fond
- Clé Allen de 3/16 po
- Clé Allen de 5/64 po

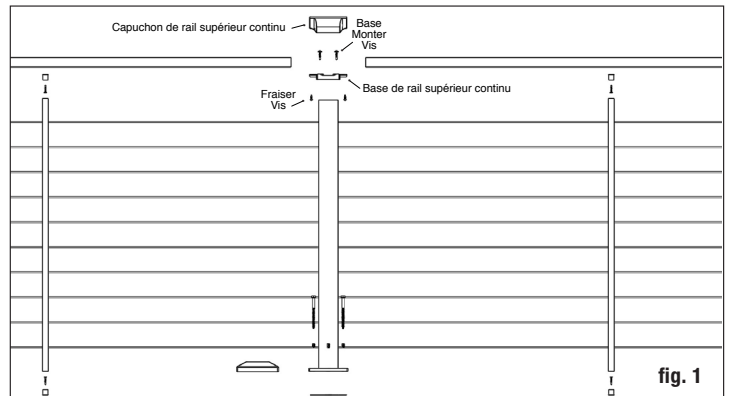
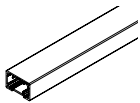
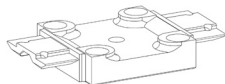


fig. 1



(1) Rail supérieur



(1) Base de rail supérieur continu



(4) Vis fraisées



(4) Vis de montage de base



(1) Capuchon de rail supérieur continu



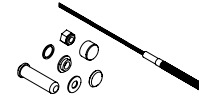
(2) Vis de réglage



(1) ou (2) Entretoises de câble



(2) ou (4) Connecteurs d'espacement de câble



(1) Kit de câbles avec matériel

Pour un garde-corps d'angle de 6 pi au centre ou de 8 pi au centre:

- **1 kit de rail de câble pour chaque section de 6 pi au centre ou de 8 pi au centre, qui contient:**

- 1 - Rail supérieur
- 1 - Base de rail supérieure continue
- 4 - Vis fraisées
- 4 - Vis de montage de base
- 1 - Capuchon de rail supérieur continu
- 2 - Vis de réglage
- 1 - Entretoise de câble pour sections centrales de 6 pi — 2 pour 8 pi
- 2 - Cable spacer connectors for each cable spacer

- **Poteaux de câble, au besoin selon la disposition du pont**
Disponible en bout, en ligne, au milieu et en bas de l'escalier

- **10 kits de câbles pour chaque longueur de 36 po de hauteur ou 12 pour chaque longueur de 42 po, contenant:**

- 1 - Câble avec goujon fileté pré-attaché à une extrémité, entretoise en plastique, rondelle en acier inoxydable, contre-écrou et capuchon en laiton
- 1 - Raccord Pull-Lock avec rondelle et capuchon Delrin Disponible en longueurs de 5 pi, 10 pi, 15 pi, 20 pi, 25 pi, 30 pi, 40 pi ou 50 pi

Instructions d'installation des garde-corps d'angle

Avant la construction:

Vérifiez auprès de votre agence de réglementation locale les exigences de code spéciales dans votre région. La hauteur de la rampe commune est de 36 po ou 42 po. Pré-percez tous les trous de vis pour de meilleurs résultats. Lisez complètement les instructions du garde-corps en ligne pour comprendre comment le produit s'associe et comment chaque pièce affecte l'autre.
Remarque: Utilisez des outils propres afin de réduire la contamination des surfaces en acier inoxydable. Nous vous recommandons d'utiliser de nouveaux outils chromés pour protéger les raccords de l'acier brut. Évitez d'installer avec des outils rouillés, car ils laissent des dépôts de rouille sur la surface des raccords. Après l'installation, nous vous recommandons de nettoyer complètement les pièces en acier inoxydable avec un nettoyant inoxydable et un chiffon doux et propre afin d'éliminer les dépôts de carbone de la surface.

Étape 1 Déterminez la disposition et le nombre de poteaux de garde-corps nécessaires pour votre terrasse. L'espacement des poteaux est de 6 pi ou 93,5 po au centre (le rail de 8 pi doit être réduit à 91 po pour une installation continue. Coupez 0,75 po à chaque extrémité). Les poteaux sont disponibles pré-perçés pour les poteaux de fin et de ligne. Le câble est disponible en longueurs de 5 pi, 10 pi, 15 pi, 20 pi, 25 pi, 30 pi, 40 pi et 50 pi. De nombreuses options de mise en page sont possibles. Une astuce consiste à commencer par la course la plus visible. C'est celui sur lequel vous voulez le moins d'interférence avec la vue, vous pouvez donc partir de là et construire autour de lui. Applications d'angle: lorsque vous passez le câble dans un coin, ne le pliez à aucun moment au-delà de 45°.

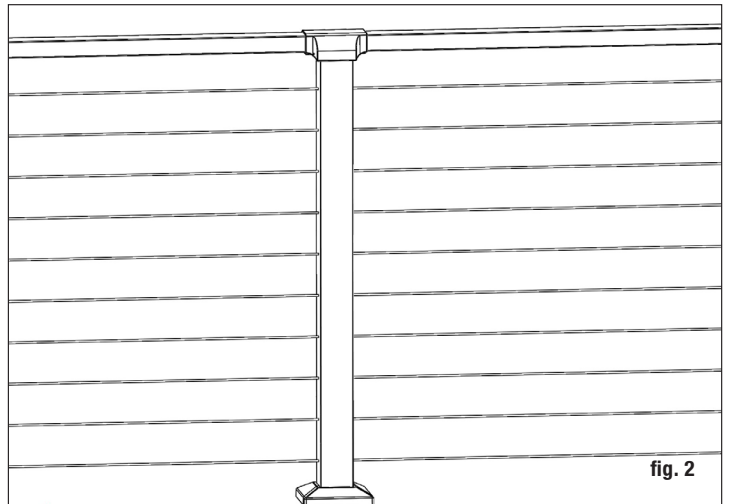


fig. 2

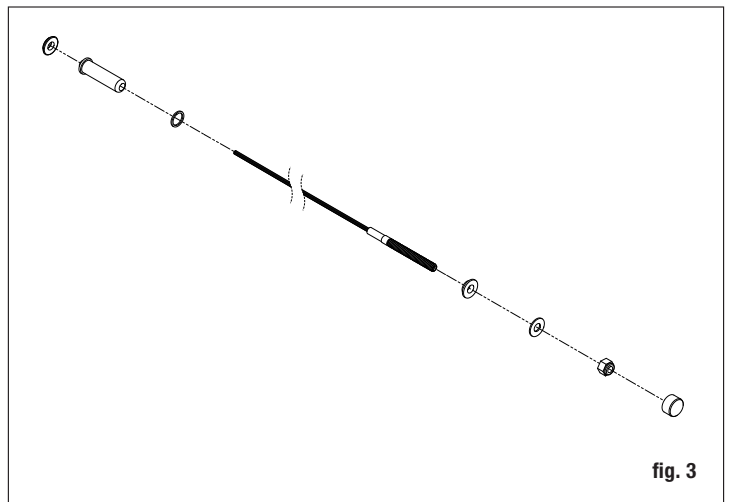


fig. 3

Lors d'un virage à 90 °, un virage en 2 étapes utilisant une configuration de poteau à double angle est nécessaire, ou arrêtez le chemin de câble et commencez un nouveau chemin. Exemple: Une terrasse de 12 pi x 16 pi attachée à un bâtiment avec une ouverture d'accès de 4 pi sur un côté nécessitera un total de neuf poteaux (fig. 4).

Une fois la disposition déterminée, tous les poteaux, rails et entretoises sont installés avant le câble.

Étape 2 Couper le poteau à 34-5 / 8 po pour une hauteur de rail de 36 po et à 40-5 / 8 po pour une hauteur de rail de 42 po.

Étape 3 Installation des messages: Installez les poteaux en fixant la base en aluminium à la surface de la terrasse. Positionnez le poteau de façon à ce que l'attache entre dans la solive de plancher et assurez-vous que le platelage est fermement attaché à la solive à l'emplacement des poteaux. Un blocage structurel / une charpente appropriée sous le matériau de la terrasse est nécessaire lors de la fixation du poteau à une terrasse à ossature de bois, car la terrasse seule n'est pas approuvée comme ossature structurelle (fig. 5).

Étape 4 Assurez-vous que les poteaux d'extrémité et de ligne sont utilisés au bon endroit et orientés dans le bon sens. Le trou de plus grand diamètre sur les poteaux d'extrémité doit être orienté à l'opposé du chemin de câble. Positionnez le poteau à l'endroit où il se fixera à la terrasse. Quatre trous de montage de 3/8 po de diamètre sont fournis sur la base. Lorsque la position finale est déterminée, marquez les emplacements des trous de base. Retirez le poteau et percez des trous de 15/64 po aux emplacements marqués à travers le platelage et dans le blocage structurel.

Étape 5 Repositionnez l'assemblage de poteau avec la plaque de nivellement insérée entre le pont et la base du poteau et alignée avec les trous pré-perçés. Insérez les attaches de poteau (**NON INCLUS**) et serrez partiellement. À l'aide d'un niveau, ajustez les vis de réglage de mise à niveau avec une clé Allen 3/16 po jusqu'à ce que le poteau soit d'aplomb. Serrez complètement les attaches de poteau pour fixer la base à la structure du pont. *Remarque: Tire-fonds recommandés de 5/16 po x 4 po ou plus.* (fig. 6)

Étape 6 Terminez en faisant glisser une garniture de base de poteau (facultative) sur chaque poteau pour un look fini.

Étape 7 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur du rail supérieur. Les rails sont dimensionnés pour des poteaux centraux de 6 pi et 93,5 po (le rail de 8 pi doit être réduit à 91 po pour une installation continue. Coupez 0,75 po de chaque extrémité), lorsque vous utilisez des poteaux de 2,5 po, et incluez de l'espace pour les supports. Positionnez le rail à côté des poteaux installés. La distance entre le poteau et l'entretoise doit être égale aux deux extrémités. Utilisez une entretoise pour les rails de 6 pi et deux pour les rails de 93,5 po. Ne portez jamais plus de 36 po sans entretoise pour maintenir un espacement approprié des câbles. Au besoin, coupez le rail supérieur à la longueur voulue pour les longueurs de moins de 6 pi ou 93,5 po au centre. Marquez la longueur sur le rail supérieur et retirez 1/2 po supplémentaire des deux extrémités (1 po au total) pour que le support s'insère entre le rail et le poteau.

Étape 8 Placez la base sur le poteau et mesurez la hauteur de la bride. Ce nombre moins la hauteur de rail désirée (36 po ou 42 po) entraînera la quantité à retirer du poteau.

ARRÊTER - Assurez-vous que la jupe de poteau est installée avant de continuer (fig. 7).

Étape 9 Une entretoise de câble est nécessaire au moins tous les 3 pieds (1 est inclus dans le kit 6 pieds, 2 dans le kit 8 pieds). Fixez les connecteurs d'espacement au bas du rail supérieur. Pré-percer à l'aide d'un foret de 1/8 po. Fixez les entretoises aux connecteurs d'espacement. Marquez l'emplacement de l'entretoise sur la surface de la terrasse et fixez l'autre connecteur d'entretoise à la terrasse à l'aide de la vis fournie.

Étape 10 Positionnez le rail entre les poteaux. Vérifiez le niveau de bout en bout et verticalement. Fixez les supports au poteau à une extrémité. Pré-percer avec un foret de 7/64 po. Répétez pour l'autre extrémité. *Conseil: utilisez une mèche d'extension pour éviter d'endommager le rail avec le mandrin de perçage. Installez tous les rails avant d'installer le câble.* (fig. 9)

Étape 11 Placez les capuchons de poteau sur chaque poteau, puis serrez doucement les vis de réglage pour fixer le capuchon à l'aide d'une clé Allen 5/64 po. Installez le câble conformément aux instructions du câble.

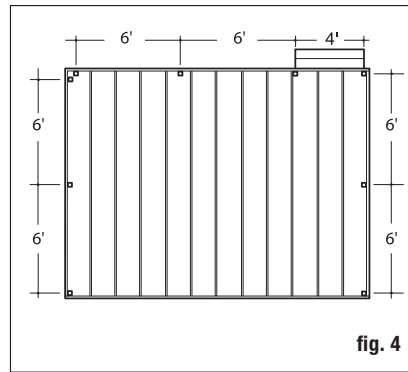


fig. 4

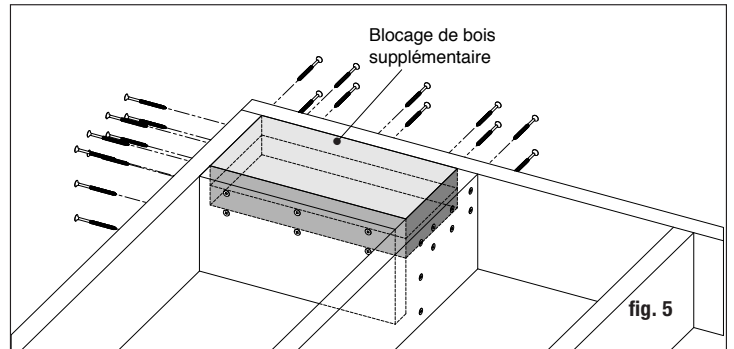


fig. 5

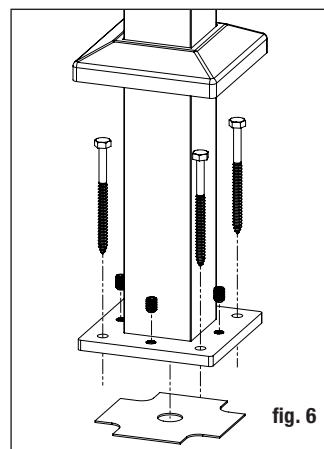


fig. 6

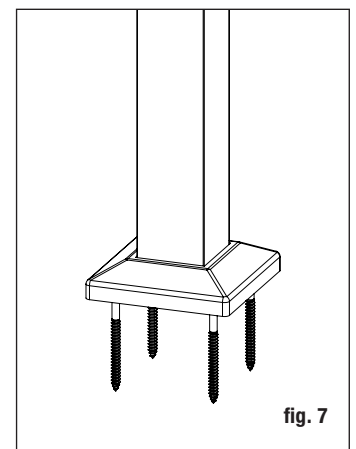


fig. 7

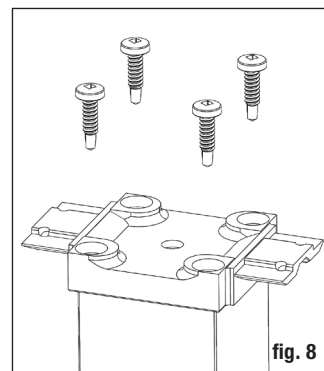


fig. 8

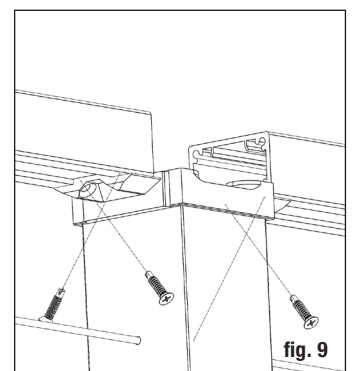


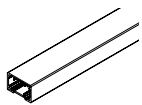
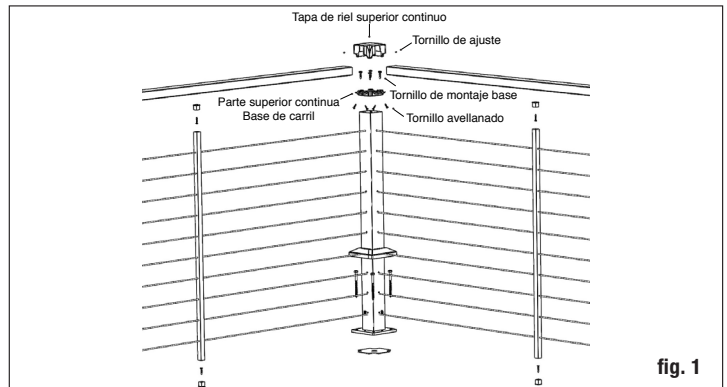
fig. 9

LES SCHÉMAS ET LES INSTRUCTIONS DE CETTE BROCHURE SONT À DES FINS D'ILLUSTRATION UNIQUEMENT ET NE SONT PAS SIGNIFIÉS POUR REMPLACER UN PROFESSIONNEL AGRÉÉ. TOUTE CONSTRUCTION OU UTILISATION DU PRODUIT DOIT ÊTRE CONFORMÈMENT À TOUTS LES CODES DE ZONAGE ET / OU DE BÂTIMENT LOCAUX. LE CONSOMMATEUR ASSUME TOUTS LES RISQUES ET LA RESPONSABILITÉ ASSOCIÉS À LA CONSTRUCTION OU À L'UTILISATION DE CE PRODUIT. LE CONSOMMATEUR OU L'ENTREPRENEUR DOIT PRENDRE TOUTES LES MESURES NÉCESSAIRES POUR ASSURER LA SÉCURITÉ DE TOUT LE MONDE IMPLIQUÉ DANS LE PROJET, Y COMPRIS, MAIS SANS S'Y LIMITER, LE PORT DE L'ÉQUIPEMENT DE SÉCURITÉ APPROPRIÉ. SAUF COMME CONTENU DANS LA GARANTIE LIMITÉE ÉCRITE, LE GARANT NE FOURNIT AUCUNE AUTRE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, ET NE SERA PAS RESPONSABLE DE TOUT DOMMAGE, Y COMPRIS LES DOMMAGES INDIRECTS.

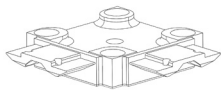
BARANDA DE CABLE CONTEMPORÁNEA ALX CON SOPORTE DE CARRIL SUPERIOR CONTINUO INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (Barandilla de esquina)

Elementos y herramientas necesarios

- Taladro / destornillador eléctrico
- Sierra circular o ingleteadora con hoja de carburo
- Cuadrada de velocidad marcada
- Nivel de carpintero
- Lápiz de carpintero
- Llave ajustable o llave de tubo para tornillos, etc.
- Gafas de seguridad / goggles
- Mazo de goma
- Cinta métrica
- Tirafondos
- Llave Allen de 3/16 pulg.
- Llave Allen de 5/64 pulg.



(1) Riel superior



(1) Base de riel superior continuo



(4) Tornillos avellanados



(4) Tornillos de montaje base



(1) Tapa de riel superior continuo



(2) Tornillos de fijación



(1) o (2) Separadores de cable



(2) o (4) Conectores espaciadores de cables



(1) Kit de cables con hardware

Para barandas de esquina de 6 pies en el centro o de 8 pies en el centro:

- **1 kit de riel de cable para cada sección de 6 pies en el centro o de 8 pies en el centro, que contiene:**

- 1 - Riel superior
- 1 - Base de riel superior continuo
- 4 - Tornillos avellanados
- 4 - Tornillos de montaje en base
- 1 - Tapa de riel superior continuo
- 2 - Tornillos de fijación
- 1 - Espaciador de cable para secciones de 6 pies en el centro — 2 por 8 pies
- 2 - Conectores espaciadores de cables para cada espaciador de cables

- **Postes de cables, según sea necesario según el diseño de la plataforma**
 Disponible en final, línea, media escalera y escalera inferior

- **10 juegos de cables para cada tramo de 36 pulg. de altura o 12 para cada tramo de 42 pulg. de altura, que contienen:**

- 1 - Cable con perno roscado preinstalado en un extremo, espaciador de plástico, arandela SS, contratuerca y tapa de latón
 - 1 - Accesorio de cierre con arandela Delrin y tapa
- Disponible en longitudes de 5 pies, 10 pies, 15 pies, 20 pies, 25 pies, 30 pies, 40 pies o 50 pies

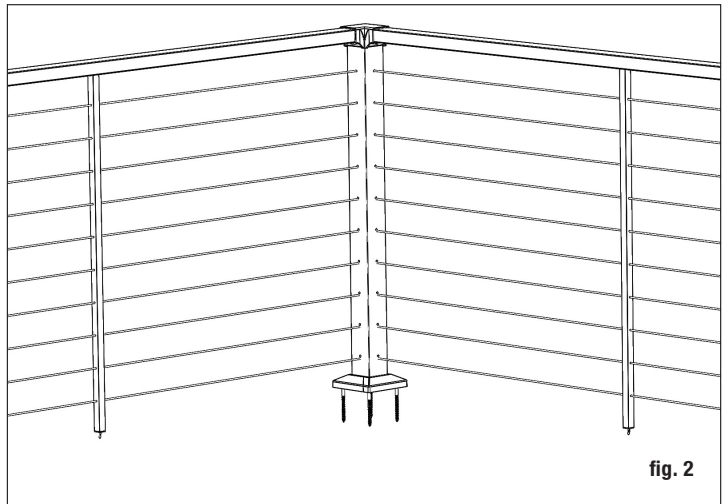


fig. 2

Instrucciones de instalación de barandillas de esquina

Antes de la construcción:

Consulte con su agencia reguladora local para conocer los requisitos de códigos especiales en su área. La altura común de la barandilla es de 36 pulg. o 42 pulg. Taladre previamente todos los orificios de los tornillos para obtener mejores resultados. Lea las instrucciones de la barandilla en línea por completo para comprender cómo se combina el producto y cómo cada pieza afecta a la otra. *Nota: Utilice herramientas limpias para reducir la contaminación en las superficies de acero inoxidable. Recomendamos utilizar nuevas herramientas cromadas para proteger los accesorios del acero crudo. Evite instalar con herramientas oxidadas, ya que dejan depósitos de óxido en la superficie de los accesorios. Después de la instalación, recomendamos limpiar completamente las piezas de acero inoxidable con un limpiador de acero inoxidable y un trapo limpio suave para eliminar los depósitos de carbón de la superficie.*

Paso 1 Determine el diseño y la cantidad de postes de barandilla necesarios para su terraza. El espaciado de los postes es de 6 pies o 93.5 pulg. en el centro (el riel de 8 pies debe cortarse a 91 pulg. para la instalación continua del riel. Corte 0.75 pulg. de cada extremo). Los postes están disponibles pretaladrados para postes finales y de línea. El cable está disponible en longitudes de 5 pies, 10 pies, 15 pies, 20 pies, 25 pies, 30 pies, 40 pies y 50 pies. Son posibles muchas opciones de diseño. Un consejo es comenzar con la carrera más visible. Es aquel en el que desea que haya menos interferencia con la vista, por lo que puede comenzar desde allí y construir en torno a él. Aplicaciones

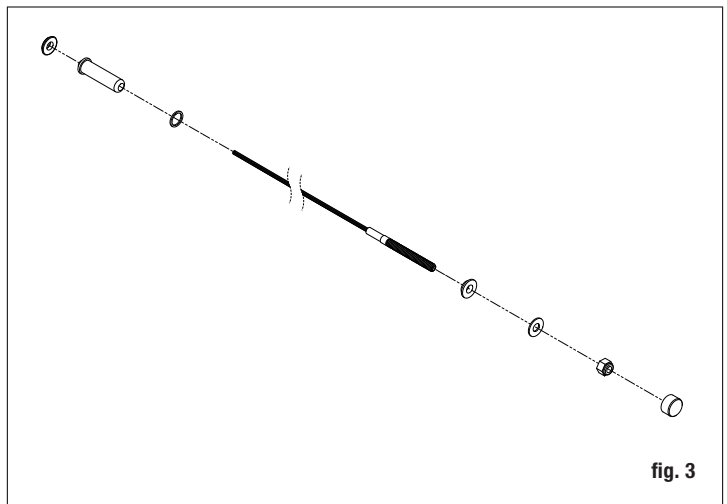


fig. 3

en esquinas: cuando pase el cable por una esquina, no doble el cable más de 45° en ningún momento. Al girar 90°, se requiere un giro de 2 pasos con una configuración de poste de esquina doble, o detenga el recorrido del cable y comience un nuevo recorrido. Ejemplo: una plataforma de 12 pies x 16 pies adjunta a un edificio con una abertura de acceso de 4 pies en un lado requerirá un total de nueve postes (fig. 4).

Una vez que se determina el diseño, todos los postes, rieles y espaciadores se instalan antes del cable.

Paso 2 Corte el poste a 34-5 / 8 pulg. para un riel de 36 pulg. de altura y 40-5 / 8 pulg. para un riel de 42 pulg. de altura.

Paso 3 Instalación de publicaciones: Instale los postes uniendo la base de aluminio a la superficie de la plataforma. Coloque el poste de manera que el sujetador entre en la viga del piso y asegúrese de que la plataforma esté firmemente sujeta a la viga en la ubicación de los postes. Se requiere un bloqueo / enmarcado estructural adecuado debajo del material de la plataforma cuando se fija el poste a una plataforma con marco de madera porque la plataforma por sí sola no está aprobada como marco estructural (fig. 5).

Paso 4 Asegúrese de que los postes finales y de línea se utilicen en la ubicación correcta y estén orientados de la manera adecuada. El orificio de mayor diámetro en los postes de los extremos debe mirar en dirección opuesta al tendido del cable. Coloque el conjunto del poste en la ubicación donde se unirá a la plataforma. Se proporcionan cuatro orificios de montaje de 3/8 pulg. de diámetro en la base. Cuando se determina la posición final, marque las ubicaciones de los orificios de la base. Retire el montaje del poste y taladre agujeros de 15/64 pulg. en las ubicaciones marcadas a través de la plataforma y en el bloqueo estructural.

Paso 5 Vuelva a colocar el conjunto del poste con la placa niveladora insertada entre la plataforma y la base del poste, y alinee con los orificios pretaladrados. Inserte los sujetadores de los postes (**NO INCLUIDOS**) y apriételes parcialmente. Con un nivel, ajuste los tornillos de ajuste de nivelación con una llave Allen de 3/16 pulg. hasta que el poste esté a plomo. Apriete completamente los sujetadores de los postes para asegurar la base a la estructura de la plataforma. *Nota: Se recomiendan tirafondos de 5/16 pulg. x 4 pulg. o más largos.* (fig. 6)

Paso 6 Para terminar, deslice una moldura de la base del poste (opcional) sobre cada poste para obtener un aspecto acabado.

Paso 7 Mida la distancia entre los postes instalados para determinar la longitud del riel superior. Los rieles están dimensionados para postes en el centro de 6 pies y 93.5 pulg. (el riel de 8 pies debe cortarse a 91 pulg. para la instalación continua del riel. Corte 0.75 pulg. de cada extremo), cuando utilice postes de 2.5 pulg., e incluya espacio para el soportes. Coloque el riel junto a los postes instalados. La distancia entre el poste y el espaciador debe ser igual en ambos extremos. Utilice un espaciador para rieles de 6 pies y dos para 93.5 pulg. Nunca extienda más de 36 pulg. sin un espaciador para mantener el espacio adecuado entre los cables. Según sea necesario, recorte el riel superior a la longitud necesaria para tramos de menos de 6 pies u 93.5 pulg. en el centro. Marque la longitud en el riel superior y retire 1/2 pulg. adicional de ambos extremos (1 pulg. en total) para que el soporte encaje entre el riel y el poste.

Paso 8 Coloque la base en el poste y mida la altura a la brida. Este número menos la altura deseada del riel (36 pulg. o 42 pulg.) resultará en la cantidad que debe quitarse del poste.

ALTO: Asegúrese de que el faldón del poste esté instalado antes de continuar (fig. 7).

Paso 9 Se necesita un espaciador de cable al menos cada 3 pies (1 se incluye en el kit de 6 pies, 2 en el kit de 8 pies). Coloque los conectores espaciadores en la parte inferior del riel superior. Realice una perforación previa con una broca de 1/8 pulg. Conecte los espaciadores a los conectores espaciadores. Marque la ubicación del espaciador en la superficie de la plataforma y fije el otro conector del espaciador a la plataforma con el tornillo incluido.

Paso 10 Coloque el riel entre los postes. Compruebe el nivel de extremo a extremo y verticalmente. Fije los soportes al poste en un extremo. Pretaladre el riel con una broca de 7/64 pulg. Repita para el otro extremo. Consejo: Utilice una broca de extensión para evitar dañar el riel con el portabrocas. Instale todos los rieles antes de instalar el cable. (fig. 9)

Paso 11 Coloque las tapas de los postes en cada poste y luego apriete suavemente los tornillos de fijación para asegurar la tapa con una llave Allen de 5/64 pulg. Instale el cable de acuerdo con las instrucciones del cable.

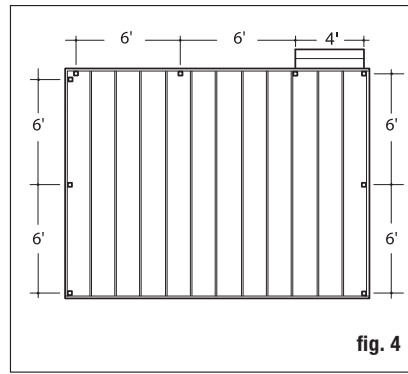


fig. 4

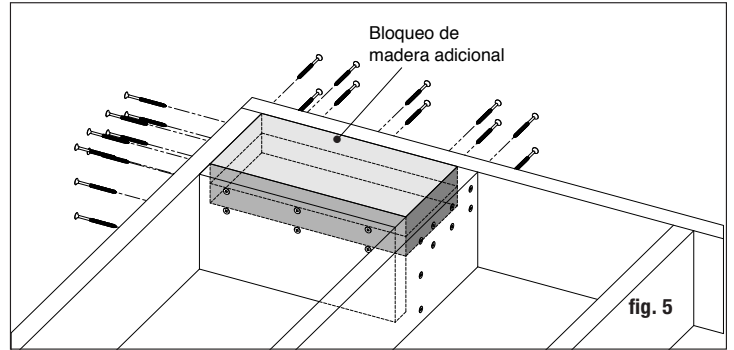


fig. 5

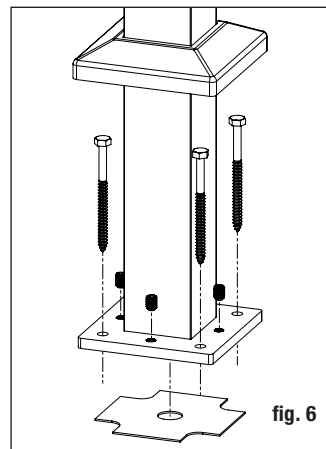


fig. 6

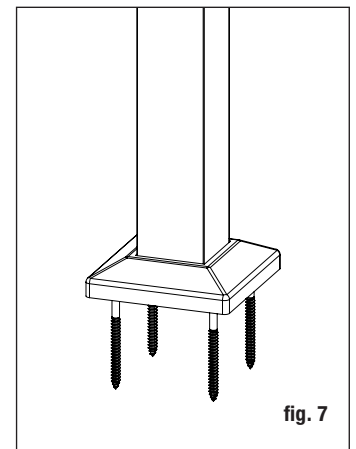


fig. 7

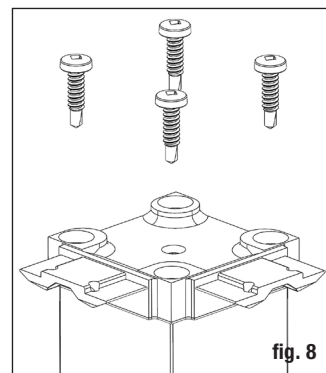


fig. 8

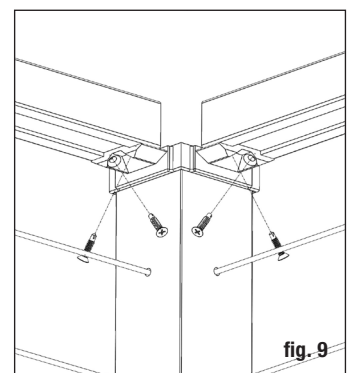


fig. 9

LOS DIAGRAMAS Y LAS INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SON SÓLO PARA FINES ILUSTRATIVOS Y NO TIENEN QUE REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL CON LICENCIA. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE SEGUIR TODOS LOS CÓDIGOS DE ZONIFICACIÓN Y / O CONSTRUCCIÓN LOCALES. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDAD ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL CONSUMIDOR O CONTRATISTA DEBE TOMAR TODOS LOS PASOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODOS LOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A USAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. EXCEPTO LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA ESCRITA, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, NI EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS CONSECUENTES.

BARANDA DE CABLE CONTEMPORÁNEA ALX CON SOPORTE DE CARRIL SUPERIOR CONTINUO INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (Barandilla final)

Elementos y herramientas necesarios

- Taladro / destornillador eléctrico
- Sierra circular o ingleteadora con hoja de carburo
- Cuadrada de velocidad marcada
- Nivel de carpintero
- Lápiz de carpintero
- Llave ajustable o llave de tubo para tornillos, etc.
- Gafas de seguridad / goggles
- Mazo de goma
- Cinta métrica
- Tirafondos
- Llave Allen de 3/16 "
- Llave Allen de 5/64 "

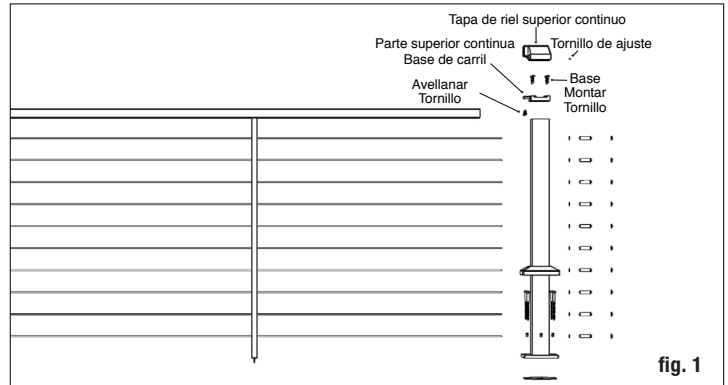
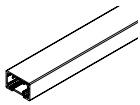
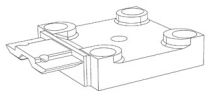


fig. 1



(1) Riel superior



(1) Base de riel superior continuo



(4) Tornillos avellanados



(4) Tornillos de montaje base



(1) Tapa de riel superior continuo



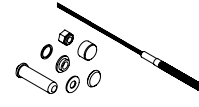
(2) Tornillos de fijación



(1) o (2) Separadores de cable



(2) o (4) Conectores espaciadores de cables



(1) Kit de cables con hardware

Para barandas de esquina de 6 pies en el centro o de 8 pies en el centro:

- **1 kit de riel de cable para cada sección de 6 pies en el centro o de 8 pies en el centro, que contiene:**

- 1 - Riel superior
- 1 - Base de riel superior continuo
- 4 - Tornillos avellanados
- 4 - Tornillos de montaje en base
- 1 - Tapa de riel superior continuo
- 2 - Tornillos de fijación
- 1 - Espaciador de cable para secciones de 6 pies en el centro — 2 por 8 pies
- 2 - Conectores espaciadores de cables para cada espaciador de cables

- **Postes de cables, según sea necesario según el diseño de la plataforma**
 Disponible en final, línea, media escalera y escalera inferior

- **10 juegos de cables para cada tramo de 36 pulg. de altura o 12 para cada tramo de 42 pulg. de altura, que contienen:**

- 1 - Cable con perno roscado preinstalado en un extremo, espaciador de plástico, arandela SS, contratuerca y tapa de latón
 - 1 - Accesorio de cierre con arandela Delrin y tapa
- Disponible en longitudes de 5 pies, 10 pies, 15 pies, 20 pies, 25 pies, 30 pies, 40 pies o 50 pies

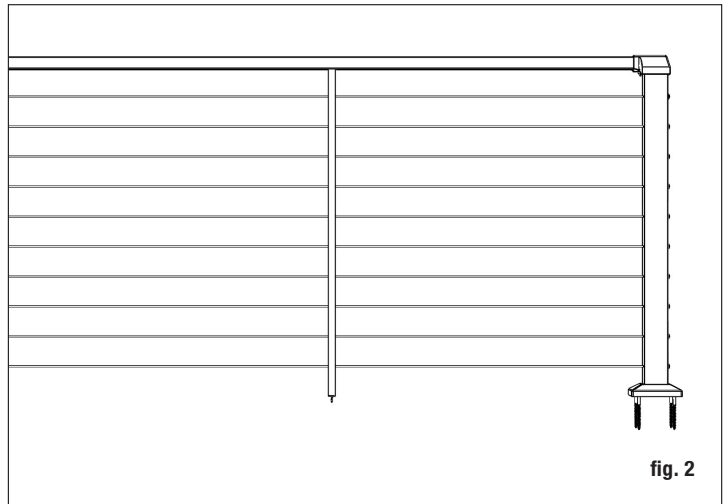


fig. 2

Instrucciones de instalación de barandillas de esquina

Antes de la construcción:

Consulte con su agencia reguladora local para conocer los requisitos de códigos especiales en su área. La altura común de la barandilla es de 36 pulg. o 42 pulg. Taladre previamente todos los orificios de los tornillos para obtener mejores resultados. Lea las instrucciones de la barandilla en línea por completo para comprender cómo se combina el producto y cómo cada pieza afecta a la otra. *Nota: Utilice herramientas limpias para reducir la contaminación en las superficies de acero inoxidable. Recomendamos utilizar nuevas herramientas cromadas para proteger los accesorios del acero crudo. Evite instalar con herramientas oxidadas, ya que dejan depósitos de óxido en la superficie de los accesorios. Después de la instalación, recomendamos limpiar completamente las piezas de acero inoxidable con un limpiador de acero inoxidable y un trapo limpio suave para eliminar los depósitos de carbón de la superficie.*

Paso 1 Determine el diseño y la cantidad de postes de barandilla necesarios para su terraza. El espaciado de los postes es de 6 pies o 93.5 pulg. en el centro (el riel de 8 pies debe cortarse a 91 pulg. para la instalación continua del riel. Corte 0.75 pulg. de cada extremo). Los postes están disponibles pretaladrados para postes finales y de línea. El cable está disponible en longitudes de 5 pies, 10 pies, 15 pies, 20 pies, 25 pies, 30 pies, 40 pies y 50 pies. Son posibles muchas opciones de diseño. Un consejo es comenzar con la carrera más visible. Es aquel en el que desea que haya menos interferencia con la vista, por lo que puede construir desde allí y construir en torno a él. Aplicaciones

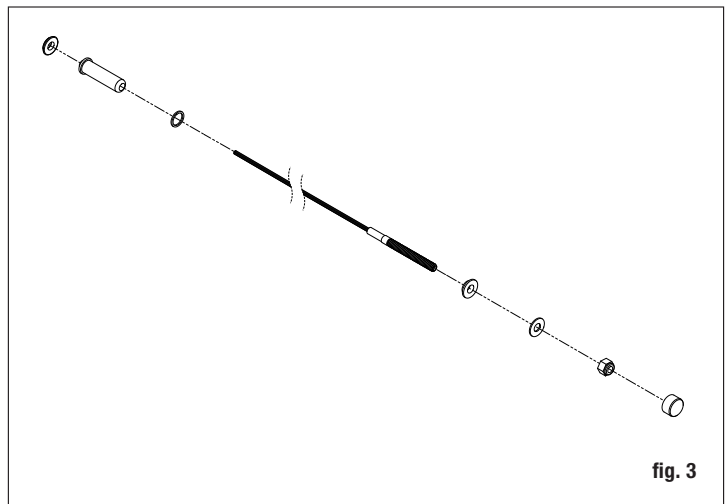


fig. 3

en esquinas: cuando pase el cable por una esquina, no doble el cable más de 45° en ningún momento. Al girar 90°, se requiere un giro de 2 pasos con una configuración de poste de esquina doble, o detenga el recorrido del cable y comience un nuevo recorrido. Ejemplo: una plataforma de 12 pies x 16 pies adjunta a un edificio con una abertura de acceso de 4 pies en un lado requerirá un total de nueve postes (fig. 4).

Una vez que se determina el diseño, todos los postes, rieles y espaciadores se instalan antes del cable.

Paso 2 Corte el poste a 34-5 / 8 pulg. para un riel de 36 pulg. de altura y 40-5 / 8 pulg. para un riel de 42 pulg. de altura.

Paso 3 Instalación de publicaciones: Instale los postes uniendo la base de aluminio a la superficie de la plataforma. Coloque el poste de manera que el sujetador entre en la viga del piso y asegúrese de que la plataforma esté firmemente sujeta a la viga en la ubicación de los postes. Se requiere un bloqueo / enmarcado estructural adecuado debajo del material de la plataforma cuando se fija el poste a una plataforma con marco de madera porque la plataforma por sí sola no está aprobada como marco estructural (fig. 5).

Paso 4 Asegúrese de que los postes finales y de línea se utilicen en la ubicación correcta y estén orientados de la manera adecuada. El orificio de mayor diámetro en los postes de los extremos debe mirar en dirección opuesta al tendido del cable. Coloque el conjunto del poste en la ubicación donde se unirá a la plataforma. Se proporcionan cuatro orificios de montaje de 3/8 pulg. de diámetro en la base. Cuando se determina la posición final, marque las ubicaciones de los orificios de la base. Retire el montaje del poste y taladre agujeros de 15/64 pulg. en las ubicaciones marcadas a través de la plataforma y en el bloqueo estructural.

Paso 5 Vuelva a colocar el conjunto del poste con la placa niveladora insertada entre la plataforma y la base del poste, y alíneala con los orificios pretaladrados. Inserte los sujetadores de los postes (**NO INCLUIDOS**) y apriételos parcialmente. Con un nivel, ajuste los tornillos de ajuste de nivelación con una llave Allen de 3/16 pulg. hasta que el poste esté a plomo. Apriete completamente los sujetadores de los postes para asegurar la base a la estructura de la plataforma. *Nota: Se recomiendan tirafondos de 5/16 pulg. x 4 pulg. o más largos.* (fig. 6)

Paso 6 Para terminar, deslice una moldura de la base del poste (opcional) sobre cada poste para obtener un aspecto acabado.

Paso 7 Mida la distancia entre los postes instalados para determinar la longitud del riel superior. Los rieles están dimensionados para postes en el centro de 6 pies y 93.5 pulg. (el riel de 8 pies debe cortarse a 91 pulg. para la instalación continua del riel. Corte 0.75 pulg. de cada extremo), cuando utilice postes de 2.5 pulg., e incluya espacio para el soportes. Coloque el riel junto a los postes instalados. La distancia entre el poste y el espaciador debe ser igual en ambos extremos. Utilice un espaciador para rieles de 6 pies y dos para 93.5 pulg. Nunca extienda más de 36 pulg. sin un espaciador para mantener el espacio adecuado entre los cables. Según sea necesario, recorte el riel superior a la longitud necesaria para tramos de menos de 6 pies u 93.5 pulg. en el centro. Marque la longitud en el riel superior y retire 1/2 pulg. adicional de ambos extremos (1 pulg. en total) para que el soporte encaje entre el riel y el poste.

Paso 8 Coloque la base en el poste y mida la altura a la brida. Este número menos la altura deseada del riel (36 pulg. o 42 pulg.) resultará en la cantidad que debe quitarse del poste.

ALTO: Asegúrese de que el faldón del poste esté instalado antes de continuar (fig. 7).

Paso 9 Se necesita un espaciador de cable al menos cada 3 pies (1 se incluye en el kit de 6 pies, 2 en el kit de 8 pies). Coloque los conectores espaciadores en la parte inferior del riel superior. Realice una perforación previa con una broca de 1/8 pulg. Conecte los espaciadores a los conectores espaciadores. Marque la ubicación del espaciador en la superficie de la plataforma y fije el otro conector del espaciador a la plataforma con el tornillo incluido.

Paso 10 Coloque el riel entre los postes. Compruebe el nivel de extremo a extremo y verticalmente. Fije los soportes al poste en un extremo. Pretaladre el riel con una broca de 7/64 pulg. Repita para el otro extremo. *Consejo: Utilice una broca de extensión para evitar dañar el riel con el portabrocas. Instale todos los rieles antes de instalar el cable.* (fig. 9)

Paso 11 Coloque las tapas de los postes en cada poste y luego apriete suavemente los tornillos de fijación para asegurar la tapa con una llave Allen de 5/64 pulg. Instale el cable de acuerdo con las instrucciones del cable.

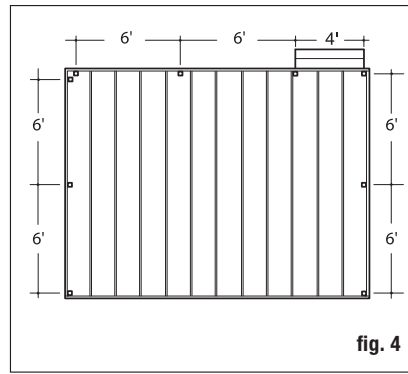


fig. 4

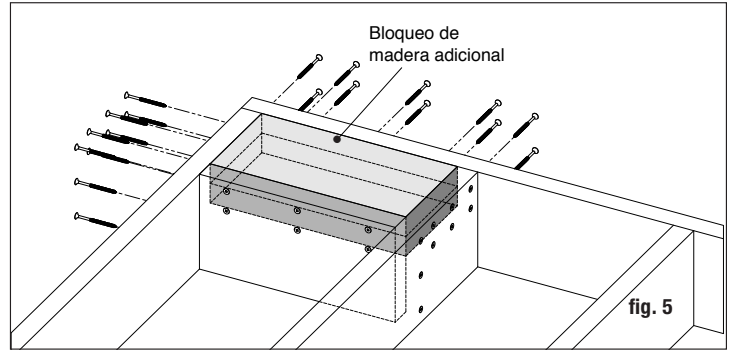


fig. 5

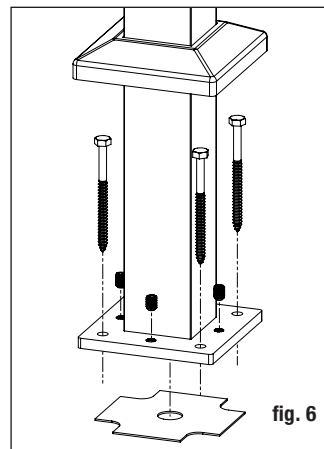


fig. 6

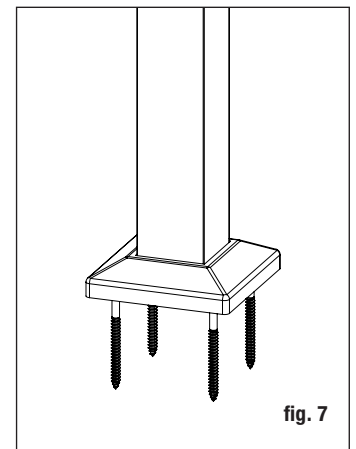


fig. 7

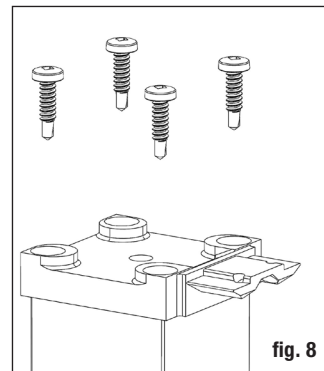


fig. 8

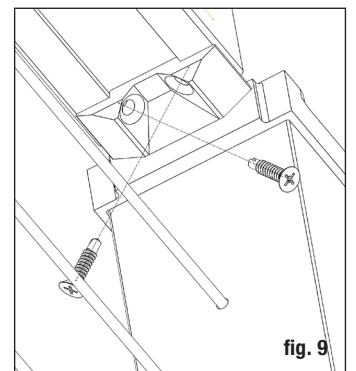


fig. 9

LOS DIAGRAMAS Y LAS INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SON SÓLO PARA FINES ILUSTRATIVOS Y NO TIENEN QUE REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL CON LICENCIA. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE SEGUIR TODOS LOS CÓDIGOS DE ZONIFICACIÓN Y / O CONSTRUCCIÓN LOCALES. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDAD ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DEL PRODUCTO. EL CONSUMIDOR O CONTRATISTA DEBE TOMAR TODOS LOS PASOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODOS LOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A USAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. EXCEPTO LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA ESCRITA, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, NI EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS CONSECUENTES.

BARANDA DE CABLE CONTEMPORÁNEA ALX CON SOPORTE DE CARRIL SUPERIOR CONTINUO INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN (Barandilla de línea)

Elementos y herramientas necesarios

- Taladro / destornillador eléctrico
- Sierra circular o ingleteadora con hoja de carburo
- Cuadrada de velocidad marcada
- Nivel de carpintero
- Lápiz de carpintero
- Llave ajustable o llave de tubo para tornillos, etc.
- Gafas de seguridad / goggles
- Mazo de goma
- Cinta métrica
- Tirafondos
- Llave Allen de 3/16 "
- Llave Allen de 5/64 "

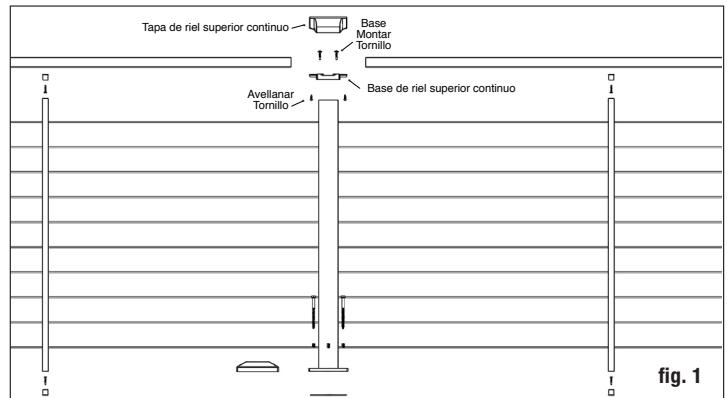
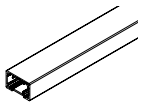
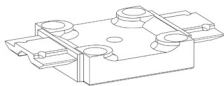


fig. 1



(1) Riel superior



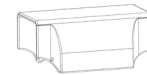
(1) Base de riel superior continuo



(4) Tornillos avellanados



(4) Tornillos de montaje base



(1) Tapa de riel superior continuo



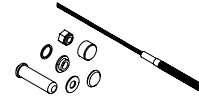
(2) Tornillos de fijación



(1) o (2) Separadores de cable



(2) o (4) Conectores espaciadores de cables



(1) Kit de cables con hardware

Para barandas de esquina de 6 pies en el centro o de 8 pies en el centro:

- **1 kit de riel de cable para cada sección de 6 pies en el centro o de 8 pies en el centro, que contiene:**

- 1 - Riel superior
- 1 - Base de riel superior continuo
- 4 - Tornillos avellanados
- 4 - Tornillos de montaje en base
- 1 - Tapa de riel superior continuo
- 2 - Tornillos de fijación
- 1 - Espaciador de cable para secciones de 6 pies en el centro — 2 por 8 pies
- 2 - Conectores espaciadores de cables para cada espaciador de cables

- **Postes de cables, según sea necesario según el diseño de la plataforma**
 Disponible en final, línea, media escalera y escalera inferior

- **10 juegos de cables para cada tramo de 36 pulg. de altura o 12 para cada tramo de 42 pulg. de altura, que contienen:**

- 1 - Cable con perno roscado preinstalado en un extremo, espaciador de plástico, arandela SS, contratuerca y tapa de latón
 - 1 - Accesorio de cierre con arandela Delrin y tapa
- Disponible en longitudes de 5 pies, 10 pies, 15 pies, 20 pies, 25 pies, 30 pies, 40 pies o 50 pies

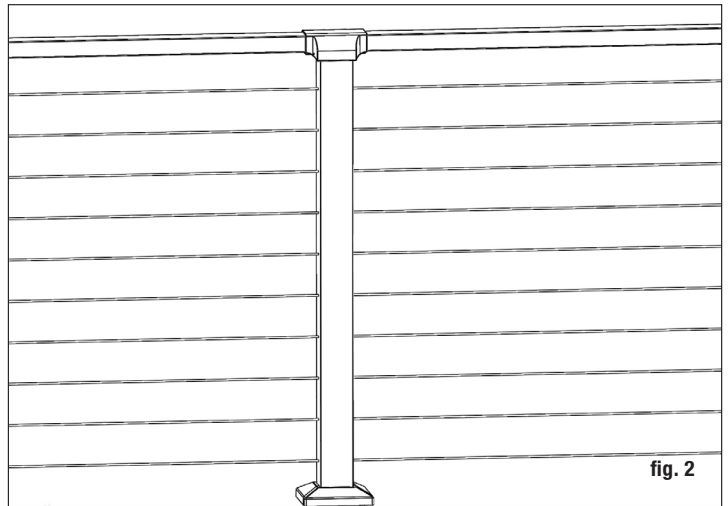


fig. 2

Instrucciones de instalación de barandillas de esquina

Antes de la construcción:

Consulte con su agencia reguladora local para conocer los requisitos de códigos especiales en su área. La altura común de la barandilla es de 36 pulg. o 42 pulg. Taladre previamente todos los orificios de los tornillos para obtener mejores resultados. Lea las instrucciones de la barandilla en línea por completo para comprender cómo se combina el producto y cómo cada pieza afecta a la otra. *Nota: Utilice herramientas limpias para reducir la contaminación en las superficies de acero inoxidable. Recomendamos utilizar nuevas herramientas cromadas para proteger los accesorios del acero crudo. Evite instalar con herramientas oxidadas, ya que dejan depósitos de óxido en la superficie de los accesorios. Después de la instalación, recomendamos limpiar completamente las piezas de acero inoxidable con un limpiador de acero inoxidable y un trapo limpio suave para eliminar los depósitos de carbón de la superficie.*

Paso 1 Determine el diseño y la cantidad de postes de barandilla necesarios para su terraza. El espaciado de los postes es de 6 pies o 93.5 pulg. en el centro (el riel de 8 pies debe cortarse a 91 pulg. para la instalación continua del riel. Corte 0.75 pulg. de cada extremo). Los postes están disponibles pretaladrados para postes finales y de línea. El cable está disponible en longitudes de 5 pies, 10 pies, 15 pies, 20 pies, 25 pies, 30 pies, 40 pies y 50 pies. Son posibles muchas opciones de diseño. Un consejo es comenzar con la carrera más visible. Es aquel en el que desea que haya menos interferencia con la vista, por lo que puede comenzar desde allí y construir en torno a él. Aplicaciones

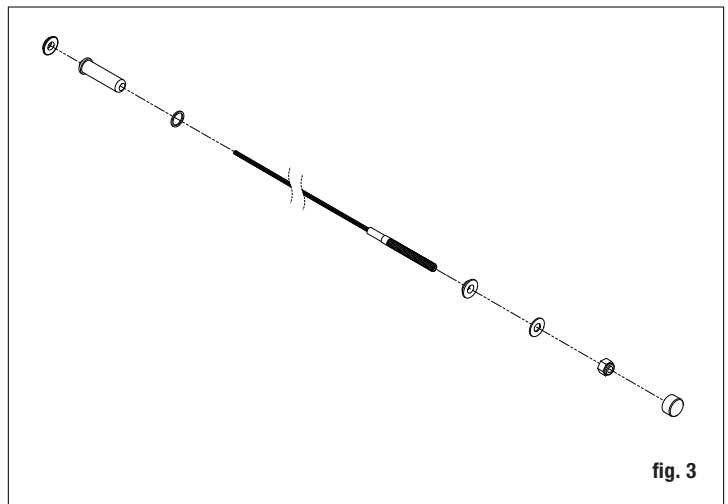


fig. 3

en esquinas: cuando pase el cable por una esquina, no doble el cable más de 45° en ningún momento. Al girar 90°, se requiere un giro de 2 pasos con una configuración de poste de esquina doble, o detenga el recorrido del cable y comience un nuevo recorrido. Ejemplo: una plataforma de 12 pies x 16 pies adjunta a un edificio con una abertura de acceso de 4 pies en un lado requerirá un total de nueve postes (fig. 4).

Una vez que se determina el diseño, todos los postes, rieles y espaciadores se instalan antes del cable.

Paso 2 Corte el poste a 34-5 / 8 pulg. para un riel de 36 pulg. de altura y 40-5 / 8 pulg. para un riel de 42 pulg. de altura.

Paso 3 Instalación de publicaciones: Instale los postes uniendo la base de aluminio a la superficie de la plataforma. Coloque el poste de manera que el sujetador entre en la viga del piso y asegúrese de que la plataforma esté firmemente sujeta a la viga en la ubicación de los postes. Se requiere un bloqueo / enmarcado estructural adecuado debajo del material de la plataforma cuando se fija el poste a una plataforma con marco de madera porque la plataforma por sí sola no está aprobada como marco estructural (fig. 5).

Paso 4 Asegúrese de que los postes finales y de línea se utilicen en la ubicación correcta y estén orientados de la manera adecuada. El orificio de mayor diámetro en los postes de los extremos debe mirar en dirección opuesta al tendido del cable. Coloque el conjunto del poste en la ubicación donde se unirá a la plataforma. Se proporcionan cuatro orificios de montaje de 3/8 pulg. de diámetro en la base. Cuando se determina la posición final, marque las ubicaciones de los orificios de la base. Retire el montaje del poste y taladre agujeros de 15/64 pulg. en las ubicaciones marcadas a través de la plataforma y en el bloqueo estructural.

Paso 5 Vuelva a colocar el conjunto del poste con la placa niveladora insertada entre la plataforma y la base del poste, y alinee con los orificios pretaladrados. Inserte los sujetadores de los postes (**NO INCLUIDOS**) y apriételes parcialmente. Con un nivel, ajuste los tornillos de ajuste de nivelación con una llave Allen de 3/16 pulg. hasta que el poste esté a plomo. Apriete completamente los sujetadores de los postes para asegurar la base a la estructura de la plataforma. *Nota: Se recomiendan tirafondos de 5/16 pulg. x 4 pulg. o más largos.* (fig. 6)

Paso 6 Para terminar, deslice una moldura de la base del poste (opcional) sobre cada poste para obtener un aspecto acabado.

Paso 7 Mida la distancia entre los postes instalados para determinar la longitud del riel superior. Los rieles están dimensionados para postes en el centro de 6 pies y 93.5 pulg. (el riel de 8 pies debe cortarse a 91 pulg. para la instalación continua del riel. Corte 0.75 pulg. de cada extremo), cuando utilice postes de 2.5 pulg., e incluya espacio para el soportes. Coloque el riel junto a los postes instalados. La distancia entre el poste y el espaciador debe ser igual en ambos extremos. Utilice un espaciador para rieles de 6 pies y dos para 93.5 pulg. Nunca extienda más de 36 pulg. sin un espaciador para mantener el espacio adecuado entre los cables. Según sea necesario, recorte el riel superior a la longitud necesaria para tramos de menos de 6 pies u 93.5 pulg. en el centro. Marque la longitud en el riel superior y retire 1/2 pulg. adicional de ambos extremos (1 pulg. en total) para que el soporte encaje entre el riel y el poste.

Paso 8 Coloque la base en el poste y mida la altura a la brida. Este número menos la altura deseada del riel (36 pulg. o 42 pulg.) resultará en la cantidad que debe quitarse del poste.

Asegúrese de que el faldón del poste esté instalado antes de continuar (fig. 7).

Paso 9 Se necesita un espaciador de cable al menos cada 3 pies (1 se incluye en el kit de 6 pies, 2 en el kit de 8 pies). Coloque los conectores espaciadores en la parte inferior del riel superior. Realice una perforación previa con una broca de 1/8 pulg. Conecte los espaciadores a los conectores espaciadores. Marque la ubicación del espaciador en la superficie de la plataforma y fije el otro conector del espaciador a la plataforma con el tornillo incluido.

Paso 10 Coloque el riel entre los postes. Compruebe el nivel de extremo a extremo y verticalmente. Fije los soportes al poste en un extremo. Pretaladre el riel con una broca de 7/64 pulg. Repita para el otro extremo. *Consejo: Utilice una broca de extensión para evitar dañar el riel con el portabrocas. Instale todos los rieles antes de instalar el cable.* (fig. 9)

Paso 11 Coloque las tapas de los postes en cada poste y luego apriete suavemente los tornillos de fijación para asegurar la tapa con una llave Allen de 5/64 pulg. Instale el cable de acuerdo con las instrucciones del cable.

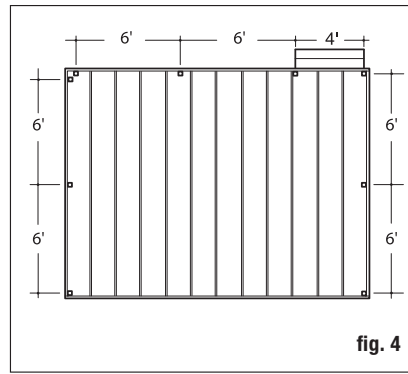


fig. 4

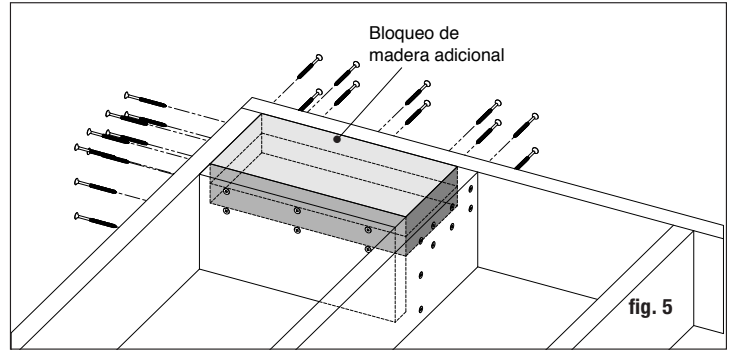


fig. 5

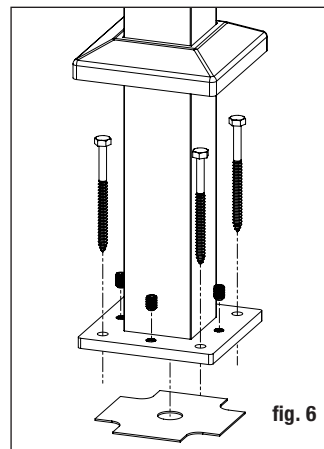


fig. 6

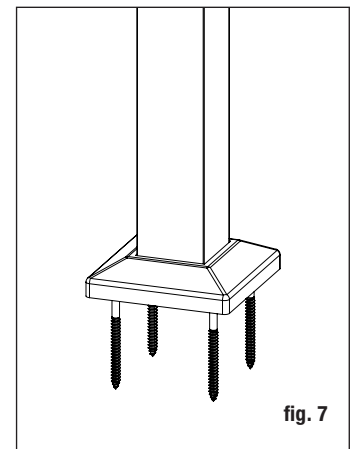


fig. 7

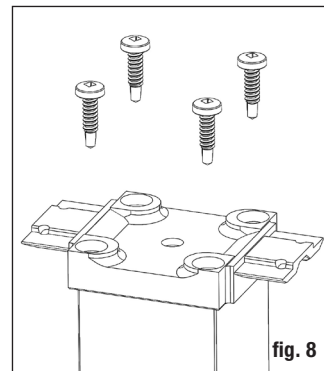


fig. 8

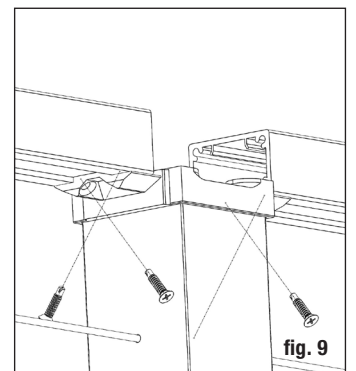


fig. 9

LOS DIAGRAMAS Y LAS INSTRUCCIONES DE ESTE FOLLETO SON SÓLO PARA FINES ILUSTRATIVOS Y NO TIENEN QUE REEMPLAZAR A UN PROFESIONAL CON LICENCIA. CUALQUIER CONSTRUCCIÓN O USO DEL PRODUCTO DEBE SEGUIR TODOS LOS CÓDIGOS DE ZONIFICACIÓN Y / O CONSTRUCCIÓN LOCALES. EL CONSUMIDOR ASUME TODOS LOS RIESGOS Y RESPONSABILIDAD ASOCIADOS CON LA CONSTRUCCIÓN O EL USO DE ESTE PRODUCTO. EL CONSUMIDOR O CONTRATISTA DEBE TOMAR TODOS LOS PASOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TODOS LOS INVOLUCRADOS EN EL PROYECTO, INCLUYENDO, PERO NO LIMITADO A USAR EL EQUIPO DE SEGURIDAD APROPIADO. EXCEPTO LO CONTENIDO EN LA GARANTÍA LIMITADA ESCRITA, EL GARANTE NO OFRECE NINGUNA OTRA GARANTÍA, NI EXPRESA O IMPLÍCITA, Y NO SERÁ RESPONSABLE DE NINGÚN DAÑO, INCLUYENDO DAÑOS CONSECUENTES.