

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

Items and Tools Needed

Parts included

- (1) Continuous top rail corner bracket kit
(Posts and ALX Contemporary rail kit sold separately)

Tools required

- Drill/power screwdriver
- 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

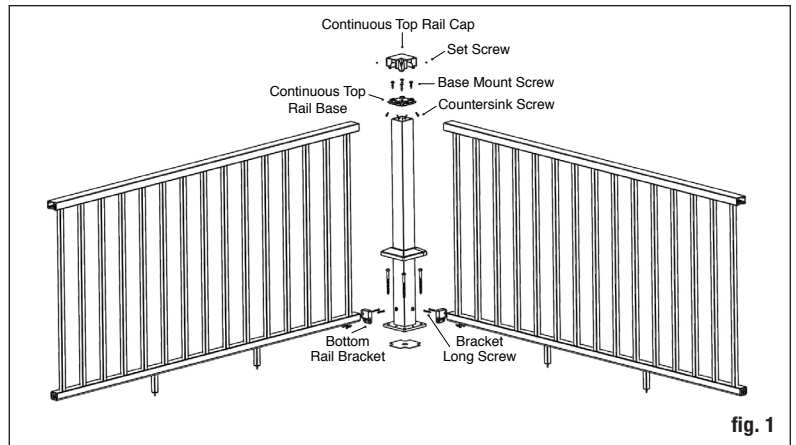
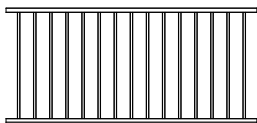


fig. 1



(1) Pre-assembled Panel



(2 or 3) Rail Supports



(4 or 6) Rail Support Connectors



(4 or 6) Connector Screws



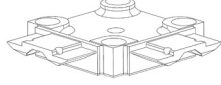
(2) Bottom Rail Brackets



(4) Bracket Long Screws



(4) Bracket Short Screws



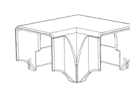
(1) Continuous Top Rail Base



(2) Countersink Screws



(4) Base Mount Screws



(1) Continuous Top Rail Cap



(2) Set Screws

Corner Railing Installation Instructions

Posts Installation

Prior to construction:

- Check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing height is 36" or 42". Read instructions completely to get an understanding of how the product goes together and how each piece affects the other.
- Determine the 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). Example: A 12' x 16' deck attached to a building with a 4' access opening on one side will need a total of eight posts.

Step 1 Cut post to 34-5/8" for 36" rail height and 40-5/8" for 42" rail height.

Step 2 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. If necessary, use wood blocking securely attached to the joist structure as reinforcement underneath the decking where the posts are located. Fasteners that hold the post base to the surface should be able to secure to joist or reinforcement braces, not just the decking itself.

Note: When installing aluminum post on top of a wood surface, screws must be lagged into at least 3" of solid wood (not including the decking). 5/4" or 1 1/2" deck boards do not provide sufficient material for a safe installation. If necessary, add additional material to the underside of the surface (fig. 2).

Step 3 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 4 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.*

STOP – Make sure post skirt is installed before continuing (fig. 3).

Railing Installation

Prior to construction:

- Check building code requirements for maximum spacing between deck surface

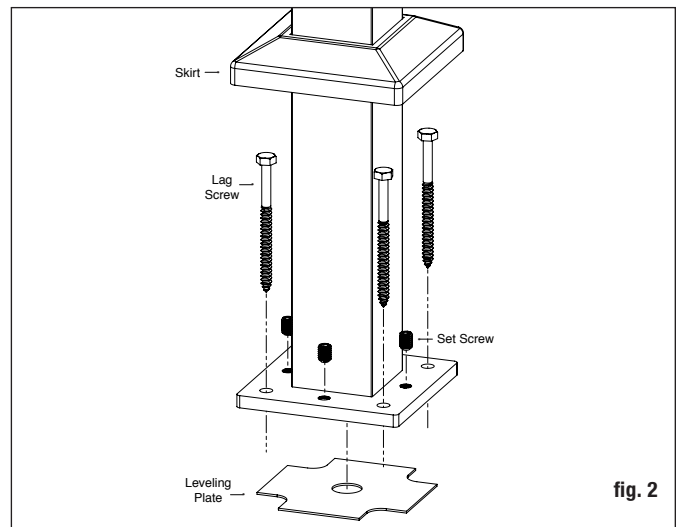


fig. 2

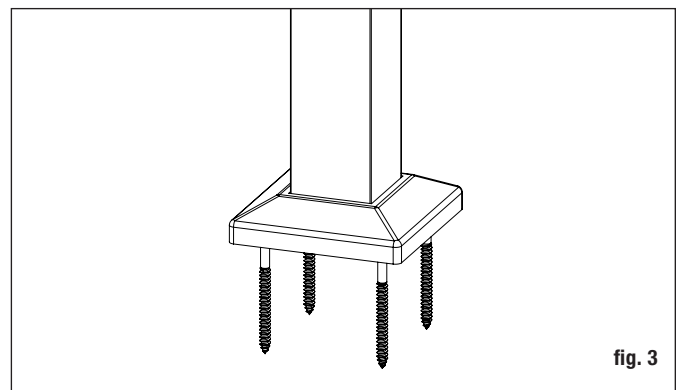


fig. 3

and bottom of rail (sweep). Spacing of 3" is recommended for 36" or 42" finished rail height.

Step 1 Measure the distance between installed posts to determine the length of the top and bottom rails. Position rail adjacent to installed posts. The distance between the post and the first baluster should be less than 4" and equal on both ends. Mark the length on top and bottom rails.

Step 2 Remove an additional 1/2" on both ends (1" overall) for the bracket to fit between the rail and post. Trim the top and bottom rails to length (fig. 4).

Step 3 Place the bottom brackets on ends of the rails. Attach the brackets to the rails with a screw attached through back of bracket into each internal screw boss (fig. 5).

Step 4 Prop rail in place and mark the bracket holes on both posts. Remove rail. Pre-drill screw locations through the posts, using a 3/16" drill bit at the bracket locations.

Step 5 Secure the continuous top rail base to the top of the post using the provided base screws (fig. 6) *Note: If left slightly loose you can make minor adjustments to correct rail level issues later.*

Step 6 A rail support is needed every 2 feet (**2 are included in the 6ft kit, 3 in the 8ft kit**). Attach rail support connectors to the bottom of the lower rail at 2-foot intervals. Pre-drill using a 1/8" drill bit. Attach the rail supports to the support block connectors. Mark the location of the rail support on the deck surface and attach the other rail support connector to the deck using the included screw (fig. 7). **For Anodized Brushed Titanium Railing drill two 1/4" drain holes through the bottom of the rail to prevent trapping water. Center drain holes between two baluster locations as baluster can block the pathway and stop water from properly draining.**

Step 7 Position the rail between the posts. Check for level end-to-end and vertically. Pre-drill rail using a 7/64" drill bit. Attach brackets to the post at one end. Repeat for the other end. *Note: Use a driver extension bit to avoid marring the rail with the drill chuck* (fig. 8 and fig. 9).

Step 8 Set post caps on each post. Secure using provided set screw using a 5/64" allen wrench.

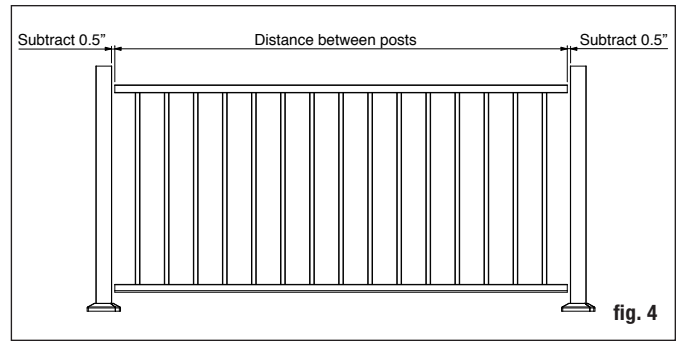


fig. 4

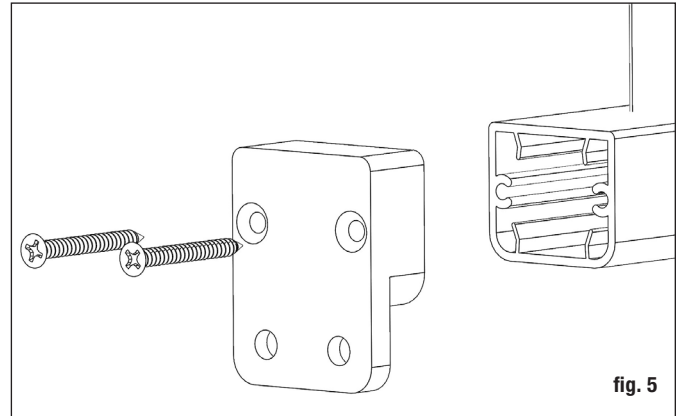


fig. 5

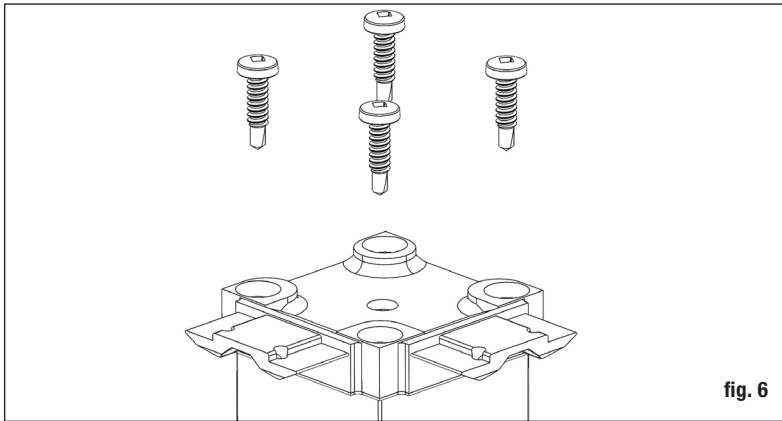


fig. 6

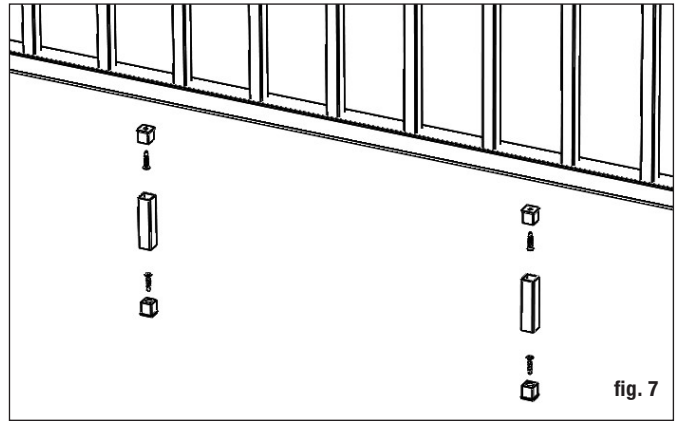


fig. 7

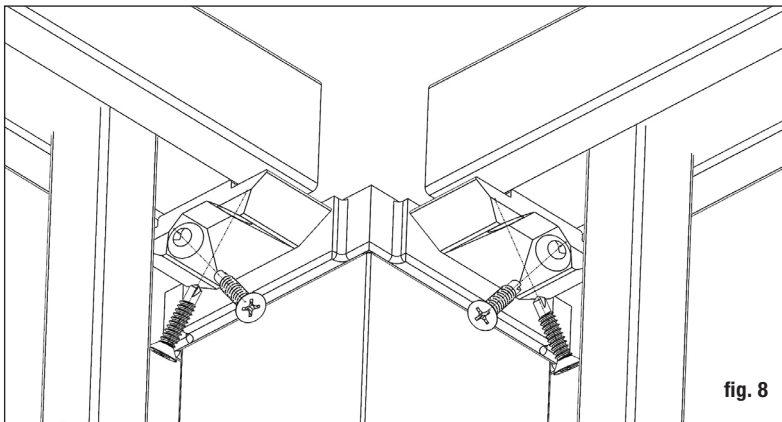


fig. 8

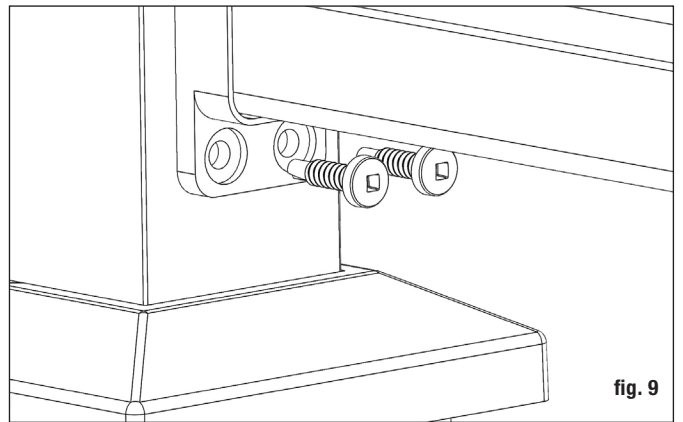


fig. 9

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 RAILING WITH CONTINUOUS TOP RAIL BRACKET INSTALLATION INSTRUCTIONS (End Railing)

Items and Tools Needed

Parts included

- (1) Continuous top rail end bracket kit
(Posts and ALX Contemporary rail kit sold separately)

Tools required

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

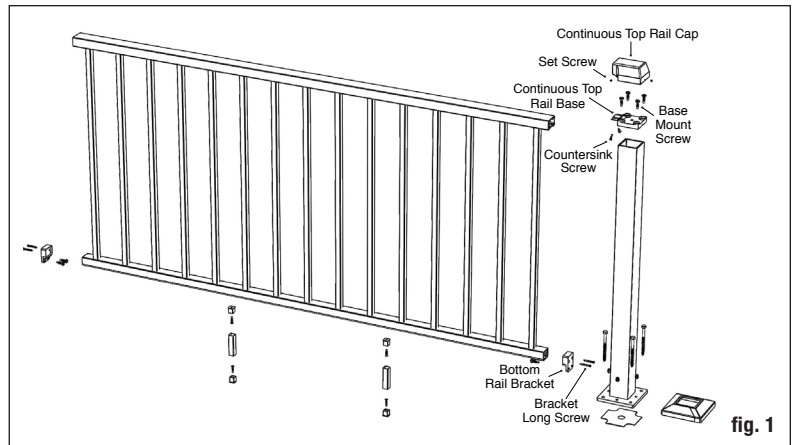
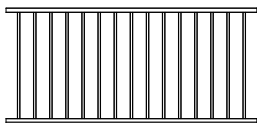


fig. 1



(1) Pre-assembled Panel



(2 or 3) Rail Supports



(4 or 6) Rail Support Connectors



(4 or 6) Connector Screws



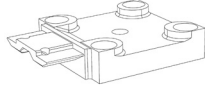
(2) Bottom Rail Brackets



(4) Bracket Long Screws



(4) Bracket Short Screws



(1) Continuous Top Rail Base



(2) Countersink Screws



(4) Base Mount Screws



(1) Continuous Top Rail Cap



(2) Set Screws

End Railing Installation Instructions

Posts Installation

Prior to construction:

- Check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing height is 36" or 42". Read instructions completely to get an understanding of how the product goes together and how each piece affects the other.
- Determine the 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). Example: A 12' x 16' deck attached to a building with a 4' access opening on one side will need a total of eight posts.

Step 1 Cut post to 34-5/8" for 36" rail height and 40-5/8" for 42" rail height.

Step 2 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. If necessary, use wood blocking securely attached to the joist structure as reinforcement underneath the decking where the posts are located. Fasteners that hold the post base to the surface should be able to secure to joist or reinforcement braces, not just the decking itself.

Note: When installing aluminum post on top of a wood surface, screws must be lagged into at least 3" of solid wood (not including the decking). 5/4" or 1 1/2" deck boards do not provide sufficient material for a safe installation. If necessary, add additional material to the underside of the surface (fig. 2).

Step 3 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 4 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.*

STOP – Make sure post skirt is installed before continuing (fig. 3).

Railing Installation

Prior to construction:

- Check building code requirements for maximum spacing between deck surface

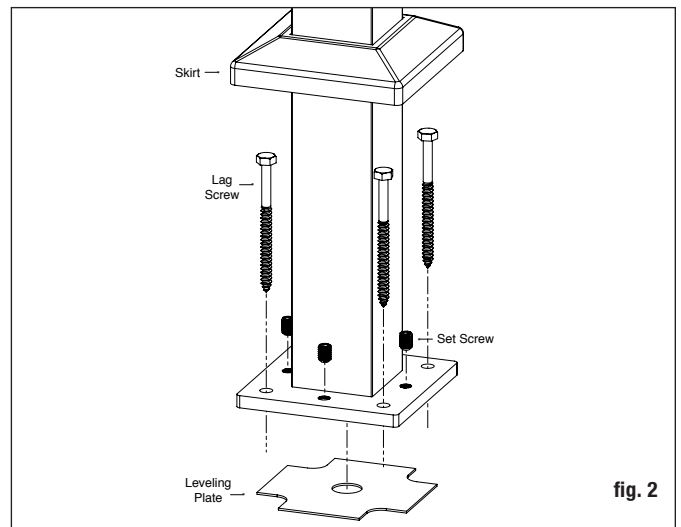


fig. 2

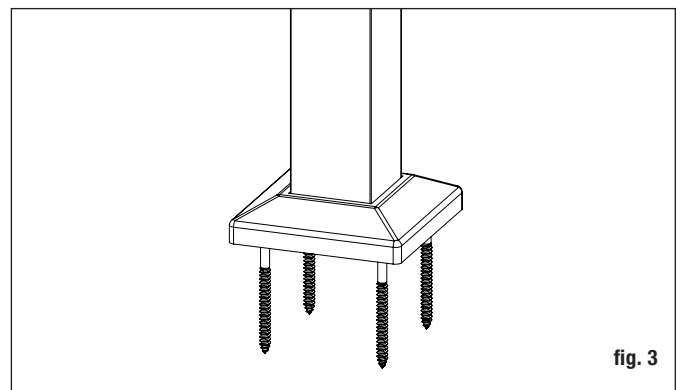


fig. 3

and bottom of rail (sweep). Spacing of 3" is recommended for 36" or 42" finished rail height.

Step 1 Measure the distance between installed posts to determine the length of the top and bottom rails. Position rail adjacent to installed posts. The distance between the post and the first baluster should be less than 4" and equal on both ends. Mark the length on top and bottom rails.

Step 2 Remove an additional 1/2" on both ends (1" overall) for the bracket to fit between the rail and post. Trim the top and bottom rails to length (fig. 4).

Step 3 Place the bottom brackets on ends of the rails. Attach the brackets to the rails with a screw attached through back of bracket into each internal screw boss (fig. 5).

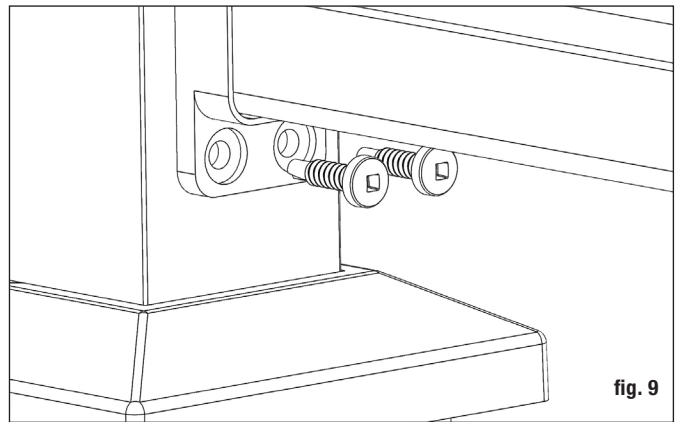
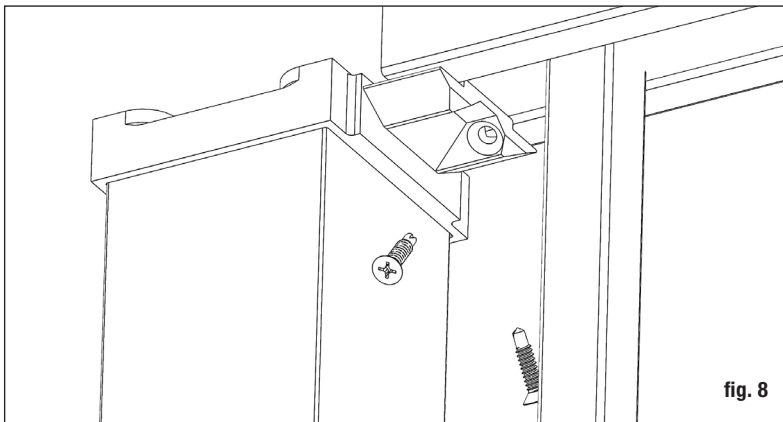
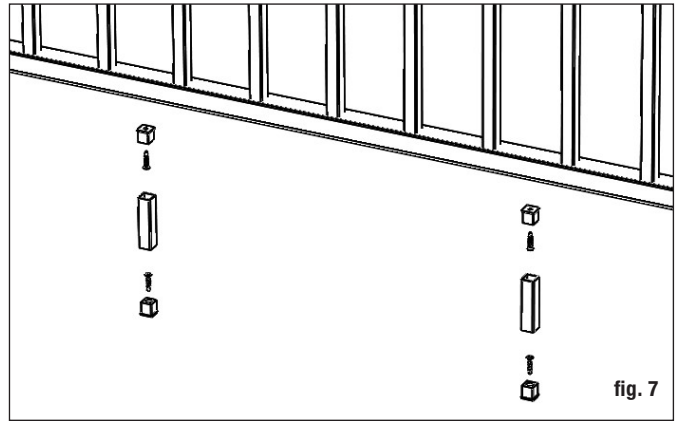
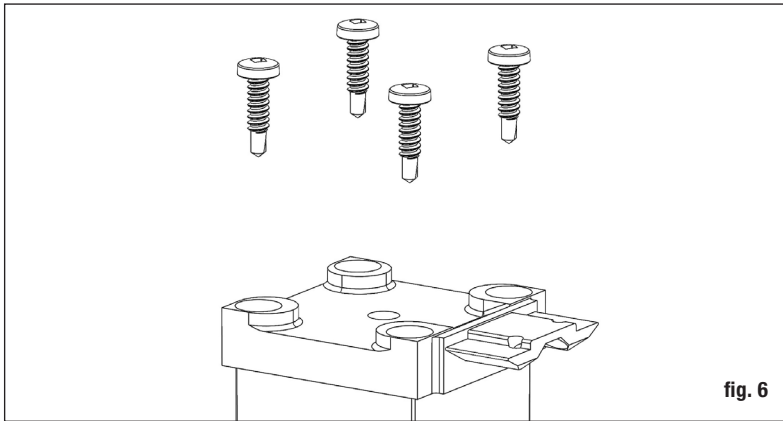
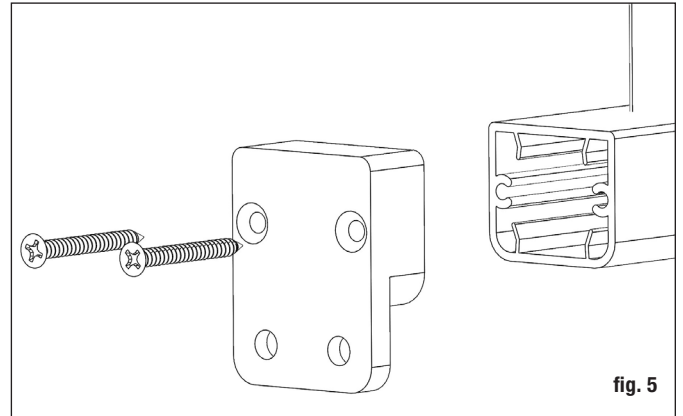
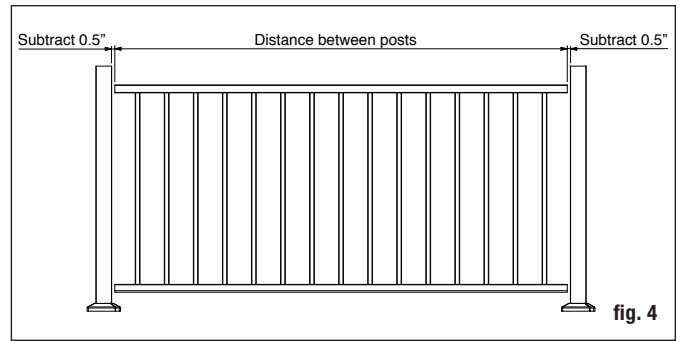
Step 4 Prop rail in place and mark the bracket holes on both posts. Remove rail. Pre-drill screw locations through the posts, using a 3/16" drill bit at the bracket locations.

Step 5 Secure the continuous top rail base to the top of the post using the provided base screws (fig. 6) *Note: If left slightly loose you can make minor adjustments to correct rail level issues later.*

Step 6 A rail support is needed every 2 feet (**2 are included in the 6ft kit, 3 in the 8ft kit**). Attach rail support connectors to the bottom of the lower rail at 2-foot intervals. Pre-drill using a 1/8" drill bit. Attach the rail supports to the support block connectors. Mark the location of the rail support on the deck surface and attach the other rail support connector to the deck using the included screw (fig. 7). **For Anodized Brushed Titanium Railing drill two 1/4" drain holes through the bottom of the rail to prevent trapping water. Center drain holes between two baluster locations as baluster can block the pathway and stop water from properly draining.**

Step 7 Position the rail between the posts. Check for level end-to-end and vertically. Pre-drill rail using a 7/64" drill bit. Attach brackets to the post at one end. Repeat for the other end. *Note: Use a driver extension bit to avoid marring the rail with the drill chuck* (fig. 8 and fig. 9).

Step 8 Set post caps on each post. Secure using provided set screw using a 5/64" allen wrench.



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

Items and Tools Needed

Parts included

- (1) Continuous top rail line bracket kit
- (Posts and ALX Contemporary rail kit sold separately)

Tools required

- 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

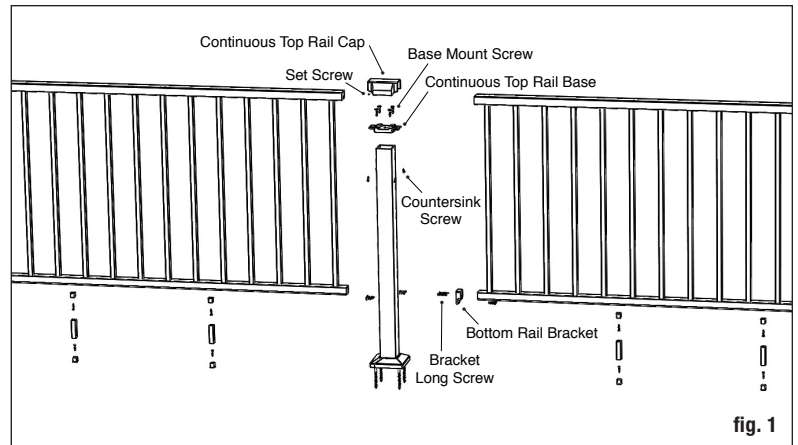
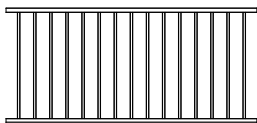


fig. 1



(1) Pre-assembled Panel



(2 or 3) Rail Supports



(4 or 6) Rail Support Connectors



(4 or 6) Connector Screws



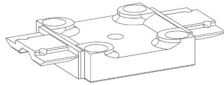
(2) Bottom Rail Brackets



(4) Bracket Long Screws



(4) Bracket Short Screws



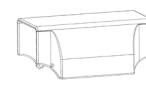
(1) Continuous Top Rail Base



(2) Countersink Screws



(4) Base Mount Screws



(1) Continuous Top Rail Cap



(2) Set Screws

Line Railing Installation Instructions

Posts Installation

Prior to construction:

- Check with your local regulatory agency for special code requirements in your area. Common railing height is 36" or 42". Read instructions completely to get an understanding of how the product goes together and how each piece affects the other.
- Determine the 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). Example: A 12' x 16' deck attached to a building with a 4' access opening on one side will need a total of eight posts.

Step 1 Cut post to 34-5/8" for 36" rail height and 40-5/8" for 42" rail height.

Step 2 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. If necessary, use wood blocking securely attached to the joist structure as reinforcement underneath the decking where the posts are located. Fasteners that hold the post base to the surface should be able to secure to joist or reinforcement braces, not just the decking itself.

Note: When installing aluminum post on top of a wood surface, screws must be lagged into at least 3" of solid wood (not including the decking). 5/4" or 1 1/2" deck boards do not provide sufficient material for a safe installation. If necessary, add additional material to the underside of the surface (fig. 2).

Step 3 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 4 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.*

STOP – Make sure post base trim is installed before continuing (fig. 3).

Railing Installation

Prior to construction:

- Check building code requirements for maximum spacing between deck surface

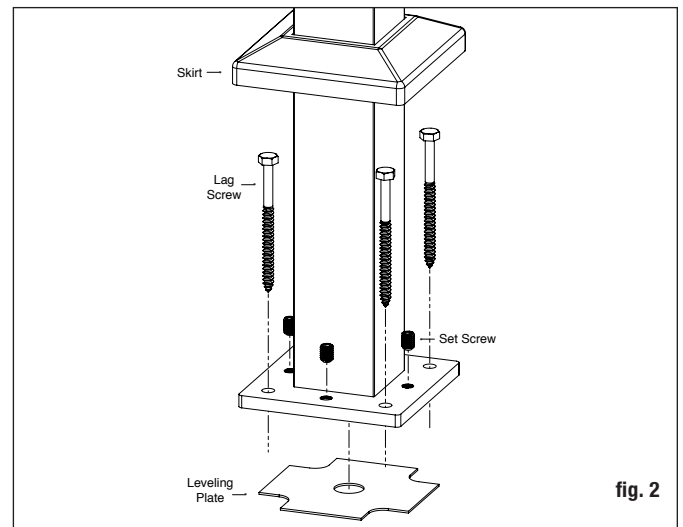


fig. 2

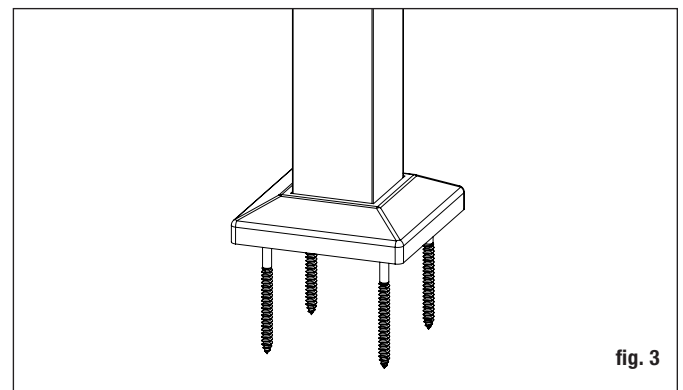


fig. 3

and bottom of rail (sweep). Spacing of 3" is recommended for 36" or 42" finished rail height.

Step 1 Measure the distance between installed posts to determine the length of the top and bottom rails. Position rail adjacent to installed posts. The distance between the post and the first baluster should be less than 4" and equal on both ends. Mark the length on top and bottom rails.

Step 2 Remove an additional 1/2" on both ends (1" overall) for the bracket to fit between the rail and post. Trim the top and bottom rails to length (fig. 4).

Step 3 Place the bottom brackets on ends of the rails. Attach the brackets to the rails with a screw attached through back of bracket into each internal screw boss (fig. 5).

Step 4 Prop rail in place and mark the bracket holes on both posts. Remove rail. Pre-drill screw locations through the posts, using a 3/16" drill bit at the bracket locations.

Step 5 Secure the continuous top rail base to the top of the post using the provided base screws (fig. 6) *Note: If left slightly loose you can make minor adjustments to correct rail level issues later.*

Step 6 A rail support is needed every 2 feet (**2 are included in the 6ft kit, 3 in the 8ft kit**). Attach rail support connectors to the bottom of the lower rail at 2-foot intervals. Pre-drill using a 1/8" drill bit. Attach the rail supports to the support block connectors. Mark the location of the rail support on the deck surface and attach the other rail support connector to the deck using the included screw (fig. 7). **For Anodized Brushed Titanium Railing drill two 1/4" drain holes through the bottom of the rail to prevent trapping water. Center drain holes between two baluster locations as baluster can block the pathway and stop water from properly draining.**

Step 7 Position the rail between the posts. Check for level end-to-end and vertically. Pre-drill rail using a 7/64" drill bit. Attach brackets to the post at one end. Repeat for the other end. *Note: Use a driver extension bit to avoid marring the rail with the drill chuck* (fig. 8 and fig. 9).

Step 8 Set post caps on each post. Secure using provided set screw using a 5/64" allen wrench.

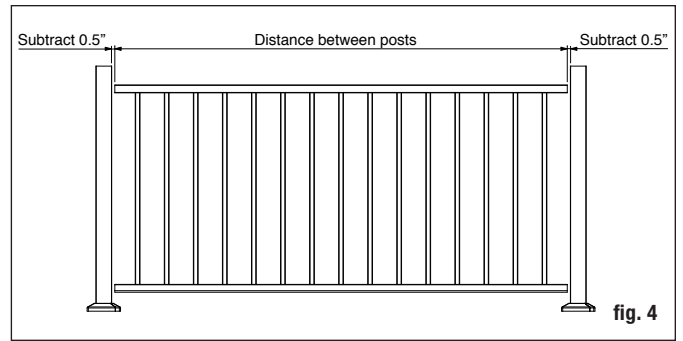


fig. 4

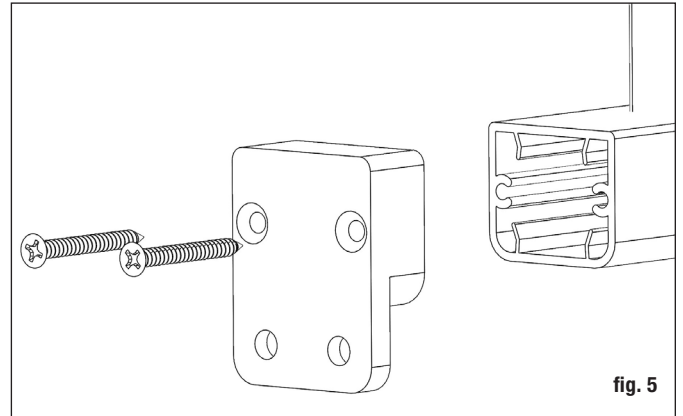


fig. 5

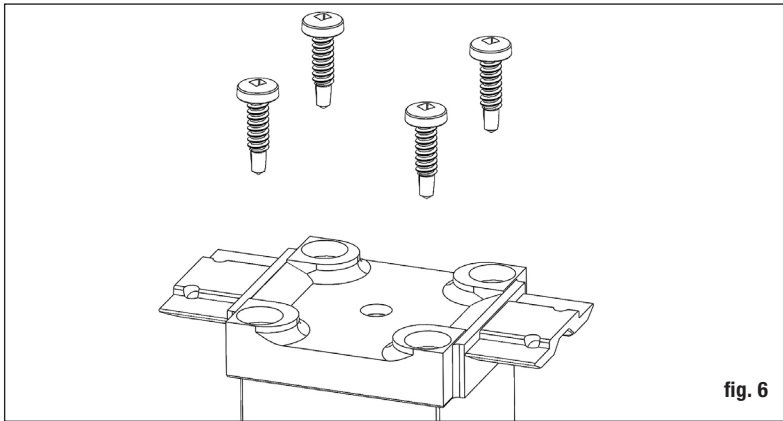


fig. 6

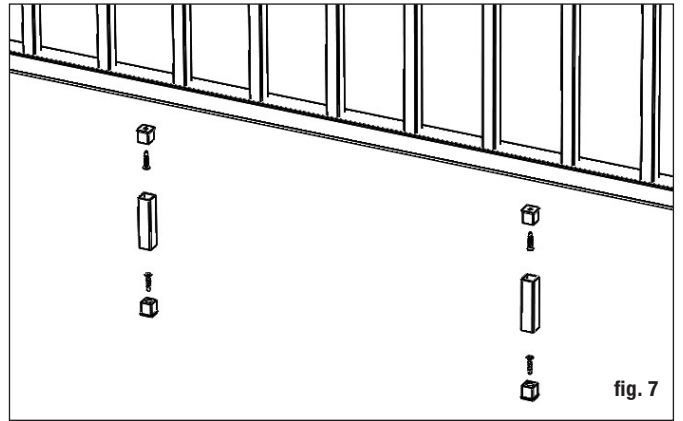


fig. 7

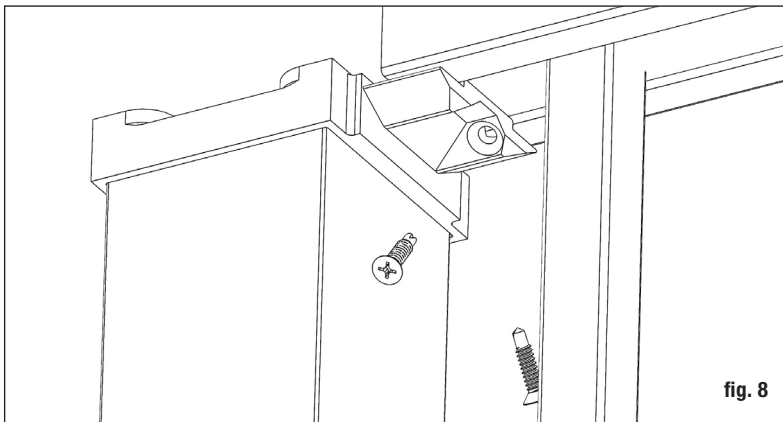


fig. 8

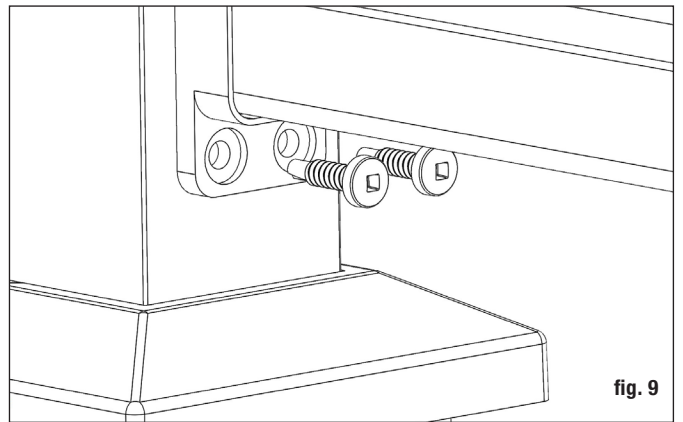


fig. 9

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.

Articles et outils nécessaires

Articles inclus

(1) Kit de support d'angle de rail supérieur continu
(Poteaux et kit de rails ALX Contemporary vendus séparément)

Outils inclus

- 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

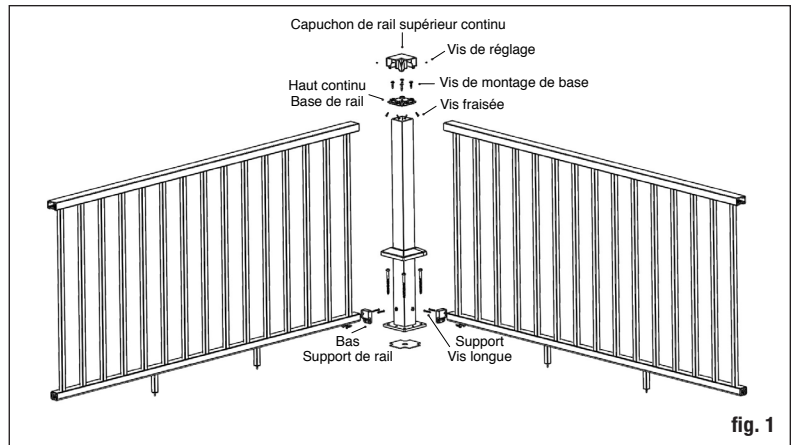
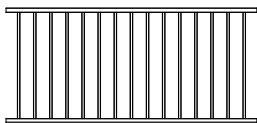


fig. 1



(1) Panneau pré-assemblé



(2 ou 3) Supports de rampes



(4 ou 6) Raccords pour supports de rampes



(4 ou 6) Vis de connecteur



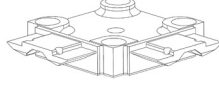
(2) Supports inférieurs de la rampe



(4) Vis longues du support



(4) Vis courtes du support



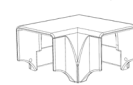
(1) Base de rail supérieur continu



(2) Vis fraisées



(4) Vis de montage de base



(1) Capuchon de rail supérieur continu



(2) Vis de réglage

Instructions d'installation des garde-corps d'angle

Installation des poteaux

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. Lisez les instructions complètement pour comprendre comment le produit va ensemble et comment chaque pièce affecte l'autre.
- Déterminez 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). Exemple: Une terrasse de 12 pi x 16 pi attachée à un bâtiment avec une ouverture d'accès de 4 pi d'un côté nécessitera un total de huit poteaux.

Étape 1 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 2 Installez les poteaux en fixant la base en aluminium à la surface de la terrasse. Positionnez le poteau de manière 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. Si nécessaire, utilisez des blocs de bois solidement fixés à la structure de la poutrelle comme renforcement sous le platelage où se trouvent les poteaux. Les attaches qui maintiennent la base du poteau à la surface doivent pouvoir se fixer aux solives ou aux renforts de renforcement, et pas seulement au platelage lui-même. *Remarque: Lors de l'installation d'un poteau en aluminium sur une surface en bois, les vis doivent être calées dans au moins 3 po de bois massif (à l'exclusion du platelage). Les planches de terrasse de 5/4 po ou 1 1/2 po ne fournissent pas suffisamment de matériel pour une installation sécuritaire. Si nécessaire, ajoutez du matériel supplémentaire sur la face inférieure de la surface (fig. 2).*

Étape 3 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 4 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.*

ARRÊTER - Assurez-vous que la jupe de poteau est installée avant de continuer (fig. 3).

Installation de garde-corps

Avant la construction:

- Vérifiez les exigences du code du bâtiment pour l'espacement maximal entre la surface

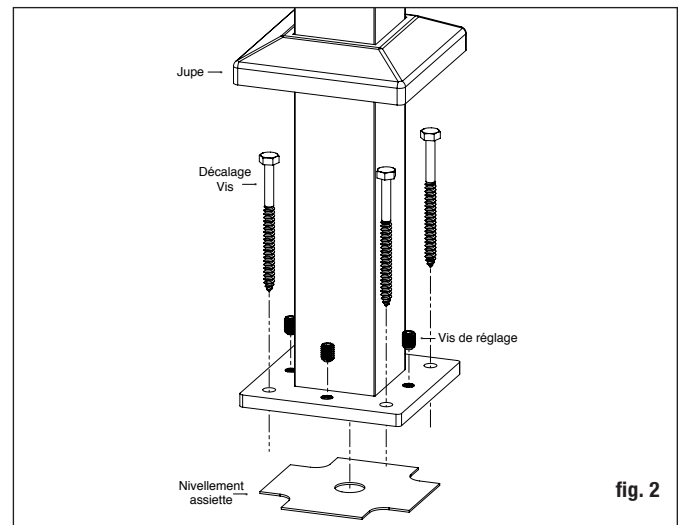


fig. 2

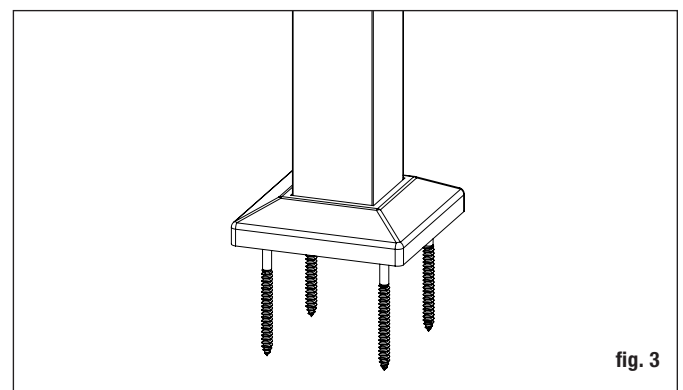


fig. 3

du pont et le bas du rail (balayage). Un espacement de 3 po est recommandé pour une hauteur de rail fini de 36 po ou 42 po.

Étape 1 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur des rails supérieur et inférieur. Positionnez le rail à côté des poteaux installés. La distance entre le poteau et le premier balustre doit être inférieure à 4 po et égale aux deux extrémités. Marquez la longueur sur les rails supérieur et inférieur.

Étape 2 Retirez un 1/2 po supplémentaire aux deux extrémités (1 po au total) pour que le support s'insère entre le rail et le poteau. Coupez les rails supérieur et inférieur à la longueur (fig. 4).

Étape 3 Placez les supports inférieurs aux extrémités des rails. Fixez les supports aux rails avec une vis fixée à l'arrière du support dans chaque bossage de vis interne (fig. 5).

Étape 4 Fixez le rail en place et marquez les trous de support sur les deux montants. Retirez le rail. Pré-percez les emplacements des vis à travers les poteaux, à l'aide d'un foret de 3/16 po aux emplacements des supports.

Étape 5 Fixez la base du rail supérieur continu au sommet du poteau à l'aide des vis de base fournies (fig. 6). *Remarque: si elle est légèrement desserrée, vous pouvez effectuer des ajustements mineurs pour corriger les problèmes de niveau de rail ultérieurement.*

Étape 6 Un support de rail est nécessaire tous les 2 pieds (**2 sont inclus dans le kit 6 pieds, 3 dans le kit 8 pieds**). Fixez les connecteurs de support de rail au bas du rail inférieur à intervalles de 2 pieds. Pré-percez à l'aide d'un foret de 1/8 po. Fixez les supports de rail aux connecteurs du bloc de support. Marquez l'emplacement du support de rail sur la surface de la terrasse et fixez l'autre connecteur de support de rail à la terrasse à l'aide de la vis fournie (fig. 7). **Pour un garde-corps en titane brossé anodisé, percez deux trous de vidange de 1/4 po à travers le bas du rail pour éviter de piéger l'eau. Centrer les trous de drainage entre deux emplacements de balustre, car le balustre peut bloquer le chemin et empêcher l'eau de s'écouler correctement.**

Étape 7 Positionnez le rail entre les poteaux. Vérifiez le niveau de bout en bout et verticalement. Pré-percez le rail à l'aide d'un foret de 7/64 po. Fixez les supports au poteau à une extrémité. Répétez pour l'autre extrémité. *Remarque: Utilisez une mèche d'extension d'entraînement pour éviter d'abîmer le rail avec le mandrin de perçage (fig. 8 et fig. 9).*

Étape 8 Définissez des capuchons de poteau sur chaque poteau. Fixez à l'aide de la vis de réglage fournie à l'aide d'une clé hexagonale de 5/64 po.

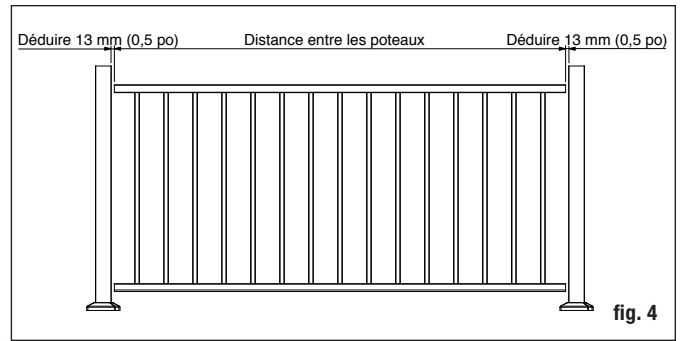


fig. 4

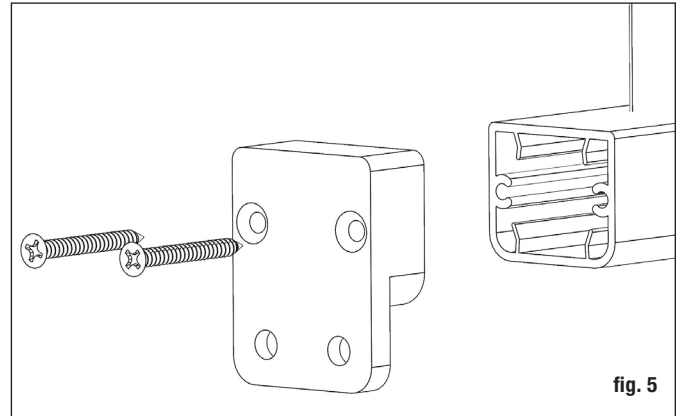


fig. 5

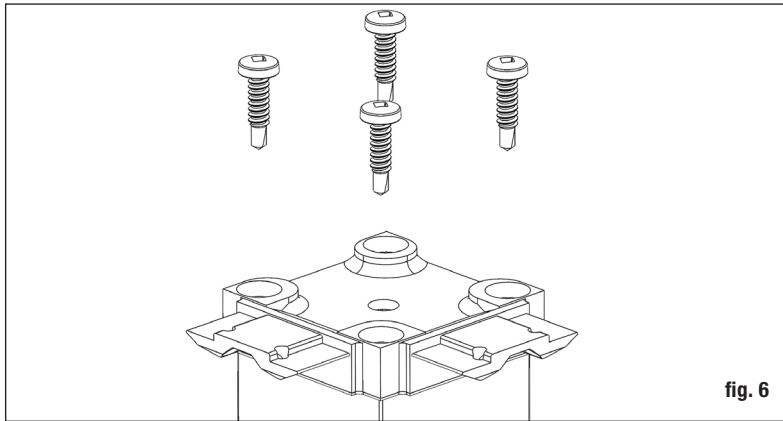


fig. 6

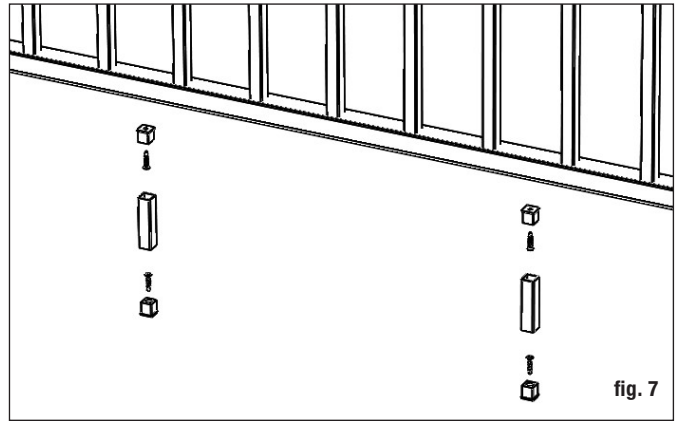


fig. 7

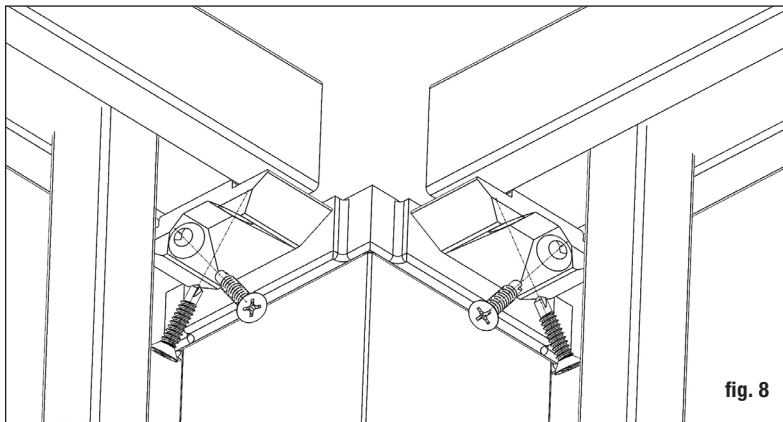


fig. 8

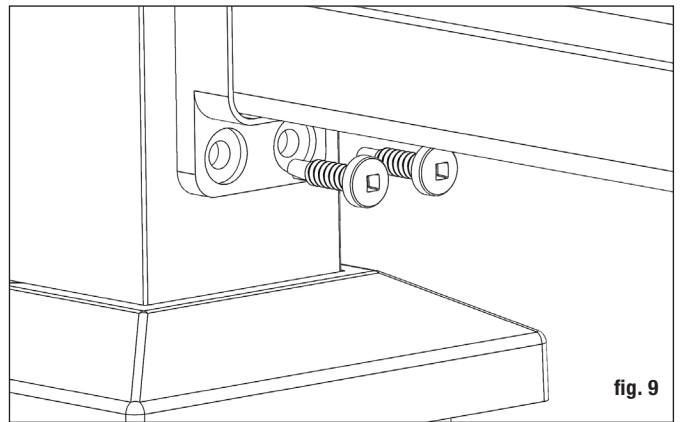


fig. 9

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.

Articles et outils nécessaires

Articles inclus

(1) Kit de support de extrémité de rail supérieur continu (Poteaux et kit de rails ALX Contemporary vendus séparément)

Outils inclus

- 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

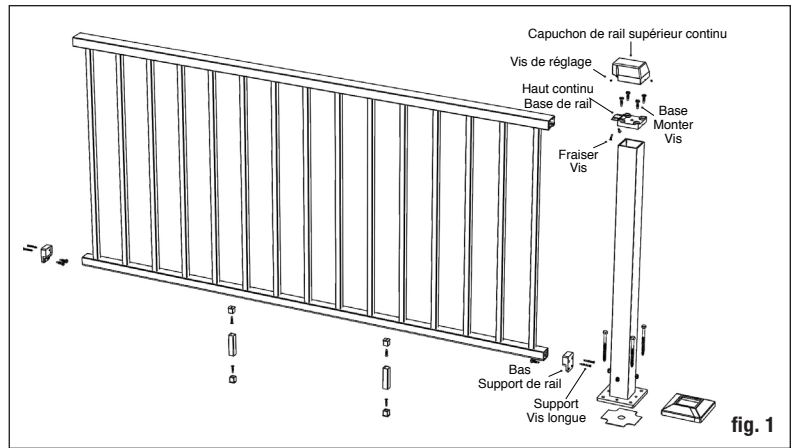
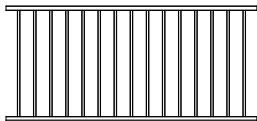


fig. 1



(1) Panneau pré-assemblé



(2 ou 3) Supports de rampes



(4 ou 6) Raccords pour supports de rampes



(4 ou 6) Vis de connecteur



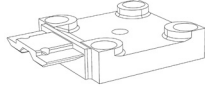
(2) Supports inférieurs de la rampe



(4) Vis longues du support



(4) Vis courtes du support



(1) Base de rail supérieur continu



(2) Vis fraisées



(4) Vis de montage de base



(1) Capuchon de rail supérieur continu



(2) Vis de réglage

Instructions d'installation du garde-corps d'extrémité

Installation des poteaux

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. Lisez les instructions complètement pour comprendre comment le produit va ensemble et comment chaque pièce affecte l'autre.
- Déterminez 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). Exemple: Une terrasse de 12 pi x 16 pi attachée à un bâtiment avec une ouverture d'accès de 4 pi d'un côté nécessitera un total de huit poteaux.

Étape 1 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 2 Installez les poteaux en fixant la base en aluminium à la surface de la terrasse. Positionnez le poteau de manière 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. Si nécessaire, utilisez des blocs de bois solidement fixés à la structure de la poutrelle comme renforcement sous le platelage où se trouvent les poteaux. Les attaches qui maintiennent la base du poteau à la surface doivent pouvoir se fixer aux solives ou aux renforts de renforcement, et pas seulement au platelage lui-même. *Remarque: Lors de l'installation d'un poteau en aluminium sur une surface en bois, les vis doivent être calées dans au moins 3 po de bois massif (à l'exclusion du platelage). Les planches de terrasse de 5/4 po ou 1 1/2 po ne fournissent pas suffisamment de matériel pour une installation sécuritaire. Si nécessaire, ajoutez du matériel supplémentaire sur la face inférieure de la surface (fig. 2).*

Étape 3 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 4 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.*

ARRÊTER - Assurez-vous que la jupe de poteau est installée avant de continuer (fig. 3).

Installation de garde-corps

Avant la construction:

- Vérifiez les exigences du code du bâtiment pour l'espacement maximal entre la surface

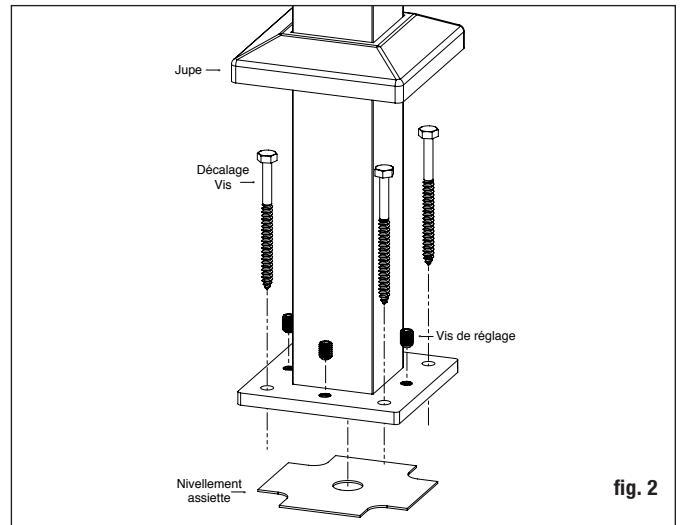


fig. 2

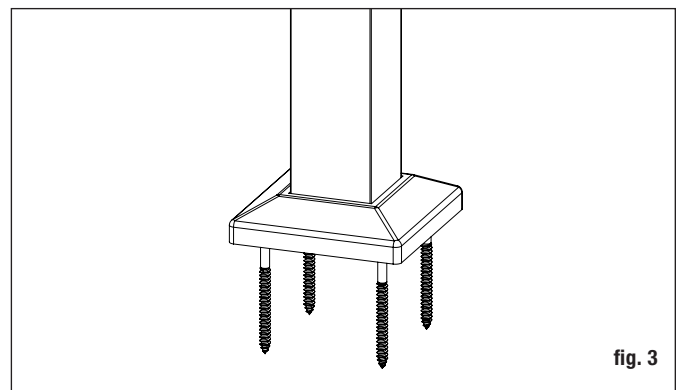


fig. 3

du pont et le bas du rail (balayage). Un espacement de 3 po est recommandé pour une hauteur de rail fini de 36 po ou 42 po.

Étape 1 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur des rails supérieur et inférieur. Positionnez le rail à côté des poteaux installés. La distance entre le poteau et le premier balustre doit être inférieure à 4 po et égale aux deux extrémités. Marquez la longueur sur les rails supérieur et inférieur.

Étape 2 Retirez un 1/2 po supplémentaire aux deux extrémités (1 po au total) pour que le support s'insère entre le rail et le poteau. Coupez les rails supérieur et inférieur à la longueur (fig. 4).

Étape 3 Placez les supports inférieurs aux extrémités des rails. Fixez les supports aux rails avec une vis fixée à l'arrière du support dans chaque bossage de vis interne (fig. 5).

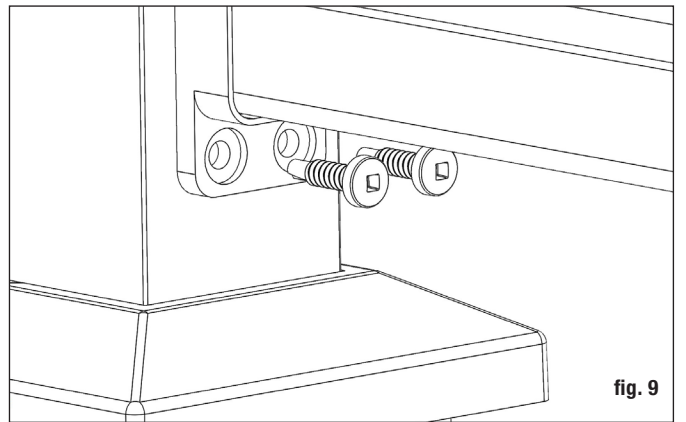
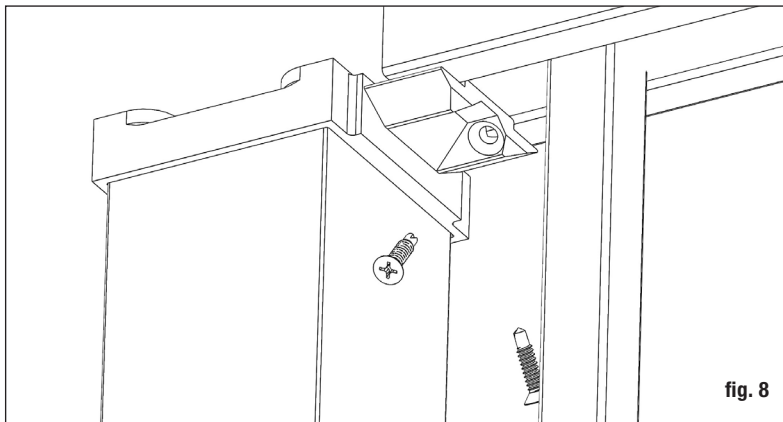
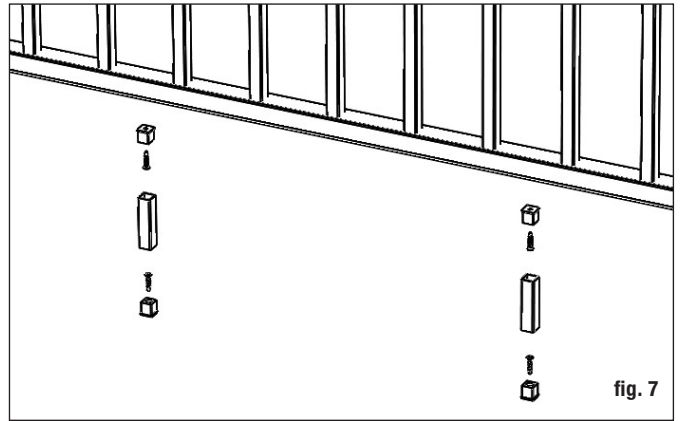
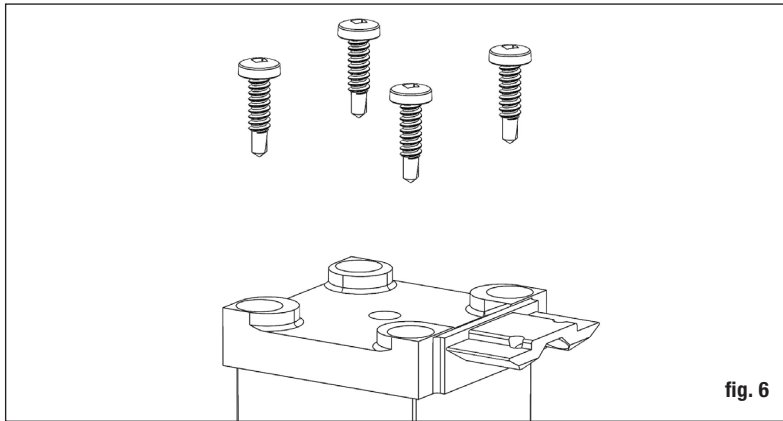
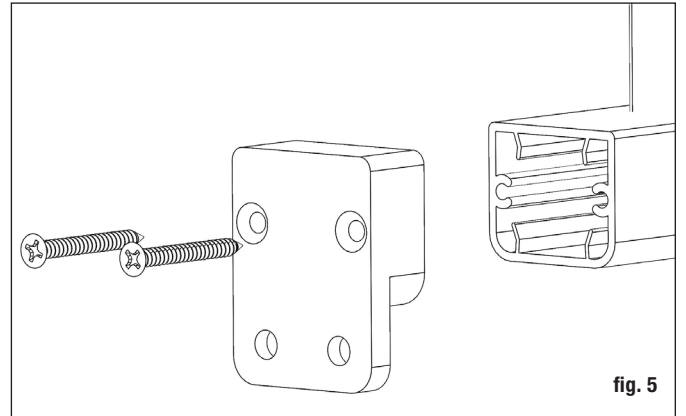
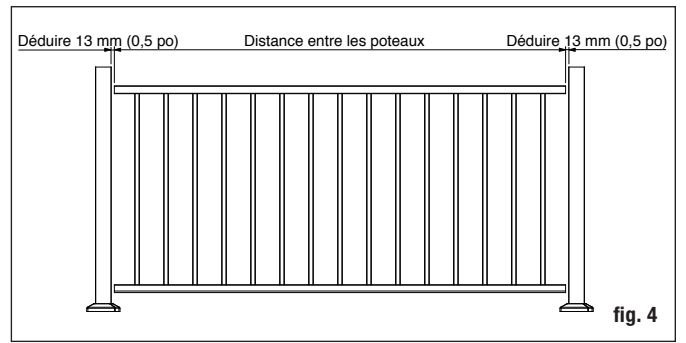
Étape 4 Fixez le rail en place et marquez les trous de support sur les deux montants. Retirez le rail. Pré-percez les emplacements des vis à travers les poteaux, à l'aide d'un foret de 3/16 po aux emplacements des supports.

Étape 5 Fixez la base du rail supérieur continu au sommet du poteau à l'aide des vis de base fournies (fig. 6). *Remarque: si elle est légèrement desserrée, vous pouvez effectuer des ajustements mineurs pour corriger les problèmes de niveau de rail ultérieurement.*

Étape 6 Un support de rail est nécessaire tous les 2 pieds (**2 sont inclus dans le kit 6 pieds, 3 dans le kit 8 pieds**). Fixez les connecteurs de support de rail au bas du rail inférieur à intervalles de 2 pieds. Pré-percer à l'aide d'un foret de 1/8 po. Fixez les supports de rail aux connecteurs du bloc de support. Marquez l'emplacement du support de rail sur la surface de la terrasse et fixez l'autre connecteur de support de rail à la terrasse à l'aide de la vis fournie (fig. 7). **Pour un garde-corps en titane brossé anodisé, percez deux trous de vidange de 1/4 po à travers le bas du rail pour éviter de piéger l'eau. Centrer les trous de drainage entre deux emplacements de balustre, car le balustre peut bloquer le chemin et empêcher l'eau de s'écouler correctement.**

Étape 7 Positionnez le rail entre les poteaux. Vérifiez le niveau de bout en bout et verticalement. Pré-percer le rail à l'aide d'un foret de 7/64 po. Fixez les supports au poteau à une extrémité. Répétez pour l'autre extrémité. *Remarque: Utilisez une mèche d'extension d'entraînement pour éviter d'abîmer le rail avec le mandrin de perçage* (fig. 8 et fig. 9).

Étape 8 Définissez des capuchons de poteau sur chaque poteau. Fixez à l'aide de la vis de réglage fournie à l'aide d'une clé hexagonale de 5/64 po.



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 TOUS 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.

Articles et outils nécessaires

Articles inclus

(1) Kit de support de ligne de rail supérieur continu (Poteaux et kit de rails ALX Contemporary vendus séparément)

Outils inclus

- 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

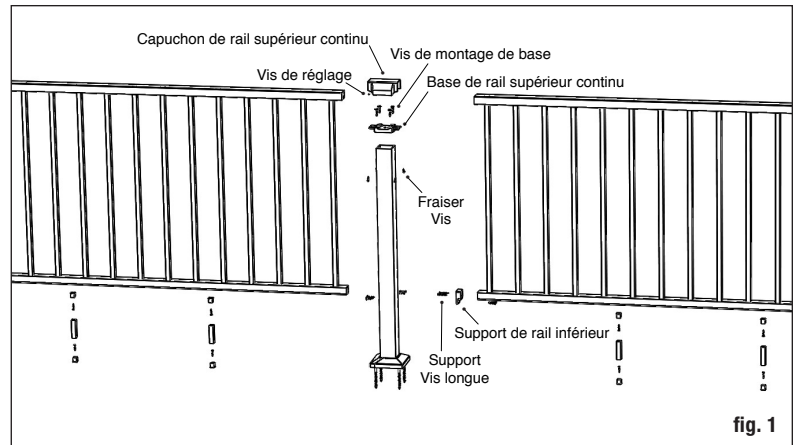
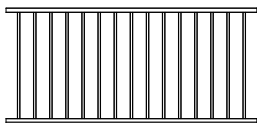


fig. 1



(1) Panneau pré-assemblé



(2 ou 3) Supports de rampes



(4 ou 6) Raccords pour supports de rampes



(4 ou 6) Vis de connecteur



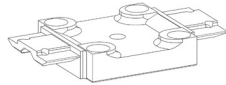
(2) Supports inférieurs de la rampe



(4) Vis longues du support



(4) Vis courtes du support



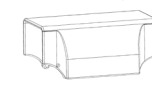
(1) Base de rail supérieur continu



(2) Vis fraisées



(4) Vis de montage de base



(1) Capuchon de rail supérieur continu



(2) Vis de réglage

Instructions d'installation du garde-corps en ligne

Installation des poteaux

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. Lisez les instructions complètement pour comprendre comment le produit va ensemble et comment chaque pièce affecte l'autre.
- Déterminez 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). Exemple: Une terrasse de 12 pi x 16 pi attachée à un bâtiment avec une ouverture d'accès de 4 pi d'un côté nécessitera un total de huit poteaux.

Étape 1 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 2 Installez les poteaux en fixant la base en aluminium à la surface de la terrasse. Positionnez le poteau de manière 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. Si nécessaire, utilisez des blocs de bois solidement fixés à la structure de la poutrelle comme renforcement sous le platelage où se trouvent les poteaux. Les attaches qui maintiennent la base du poteau à la surface doivent pouvoir se fixer aux solives ou aux renforts de renforcement, et pas seulement au platelage lui-même. *Remarque: Lors de l'installation d'un poteau en aluminium sur une surface en bois, les vis doivent être calées dans au moins 3 po de bois massif (à l'exclusion du platelage). Les planches de terrasse de 5/4 po ou 1 1/2 po ne fournissent pas suffisamment de matériel pour une installation sécuritaire. Si nécessaire, ajoutez du matériel supplémentaire sur la face inférieure de la surface (fig. 2).*

Étape 3 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 4 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.*

ARRÊTER - Assurez-vous que la jupe de poteau est installée avant de continuer (fig. 3).

Installation de garde-corps

Avant la construction:

- Vérifiez les exigences du code du bâtiment pour l'espacement maximal entre la surface

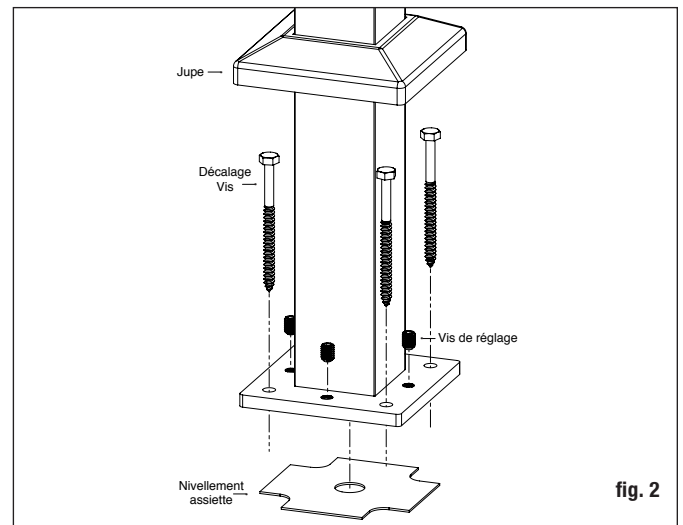


fig. 2

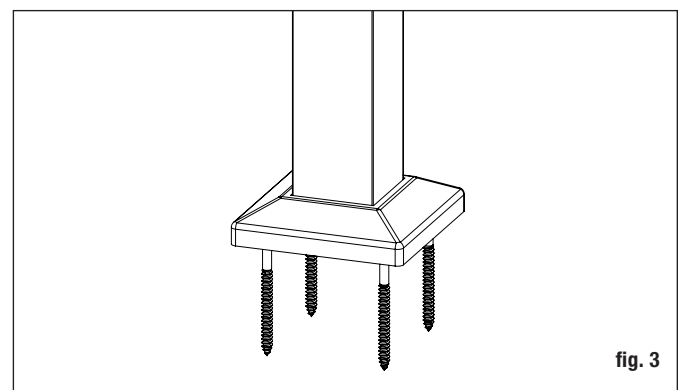


fig. 3

du pont et le bas du rail (balayage). Un espacement de 3 po est recommandé pour une hauteur de rail fini de 36 po ou 42 po.

Étape 1 Mesurez la distance entre les poteaux installés pour déterminer la longueur des rails supérieur et inférieur. Positionnez le rail à côté des poteaux installés. La distance entre le poteau et le premier balustre doit être inférieure à 4 po et égale aux deux extrémités. Marquez la longueur sur les rails supérieur et inférieur.

Étape 2 Retirez un 1/2 po supplémentaire aux deux extrémités (1 po au total) pour que le support s'insère entre le rail et le poteau. Coupez les rails supérieur et inférieur à la longueur (fig. 4).

Étape 3 Placez les supports inférieurs aux extrémités des rails. Fixez les supports aux rails avec une vis fixée à l'arrière du support dans chaque bossage de vis interne (fig. 5).

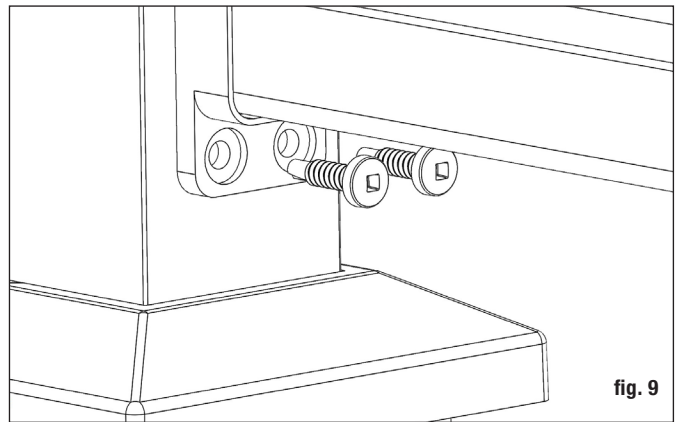
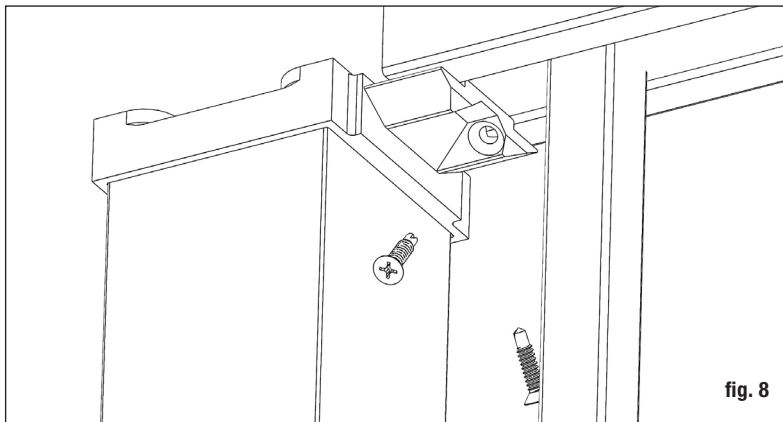
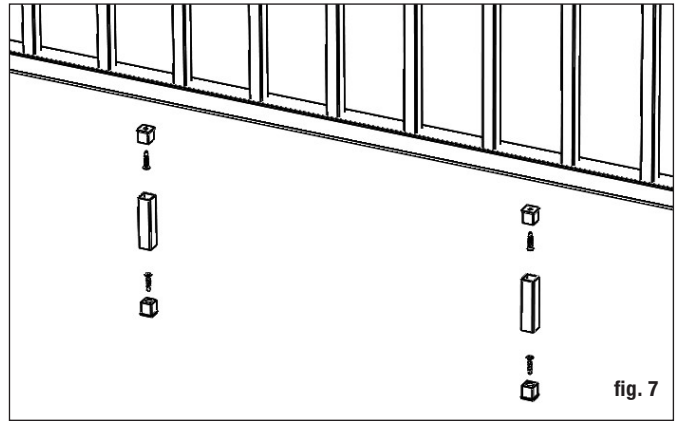
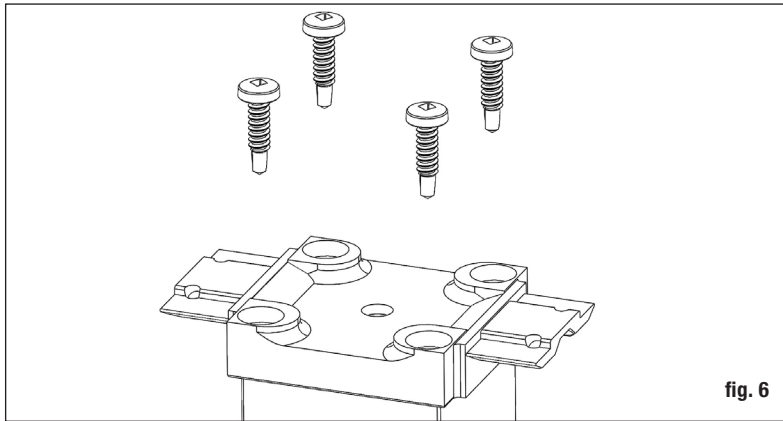
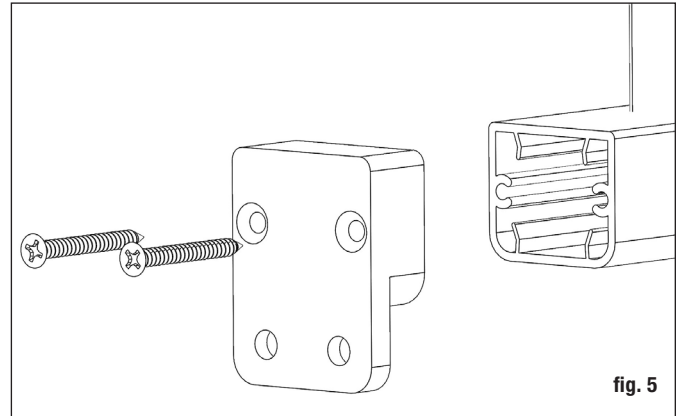
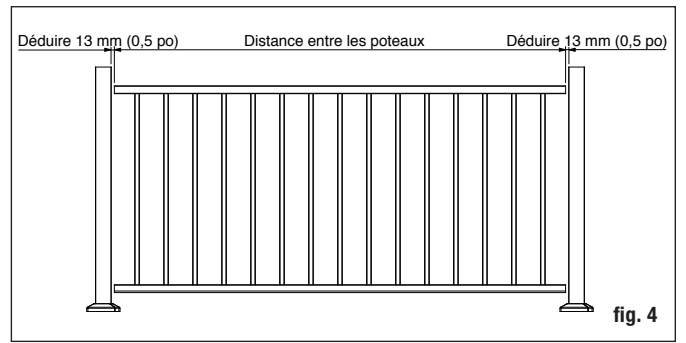
Étape 4 Fixez le rail en place et marquez les trous de support sur les deux montants. Retirez le rail. Pré-percez les emplacements des vis à travers les poteaux, à l'aide d'un foret de 3/16 po aux emplacements des supports.

Étape 5 Fixez la base du rail supérieur continu au sommet du poteau à l'aide des vis de base fournies (fig. 6). *Remarque: si elle est légèrement desserrée, vous pouvez effectuer des ajustements mineurs pour corriger les problèmes de niveau de rail ultérieurement.*

Étape 6 Un support de rail est nécessaire tous les 2 pieds (**2 sont inclus dans le kit 6 pieds, 3 dans le kit 8 pieds**). Fixez les connecteurs de support de rail au bas du rail inférieur à intervalles de 2 pieds. Pré-percer à l'aide d'un foret de 1/8 po. Fixez les supports de rail aux connecteurs du bloc de support. Marquez l'emplacement du support de rail sur la surface de la terrasse et fixez l'autre connecteur de support de rail à la terrasse à l'aide de la vis fournie (fig. 7). **Pour un garde-corps en titane brossé anodisé, percez deux trous de vidange de 1/4 po à travers le bas du rail pour éviter de piéger l'eau. Centrer les trous de drainage entre deux emplacements de balustre, car le balustre peut bloquer le chemin et empêcher l'eau de s'écouler correctement.**

Étape 7 Positionnez le rail entre les poteaux. Vérifiez le niveau de bout en bout et verticalement. Pré-percer le rail à l'aide d'un foret de 7/64 po. Fixez les supports au poteau à une extrémité. Répétez pour l'autre extrémité. *Remarque: Utilisez une mèche d'extension d'entraînement pour éviter d'abîmer le rail avec le mandrin de perçage* (fig. 8 et fig. 9).

Étape 8 Définissez des capuchons de poteau sur chaque poteau. Fixez à l'aide de la vis de réglage fournie à l'aide d'une clé hexagonale de 5/64 po.



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

Elementos y herramientas necesarios

Partes incluidas

(1) Kit de soporte de esquina de riel superior continuo
(Los postes y el kit de riel contemporáneo ALX se venden por separado)

Herramientas necesarias

- 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.

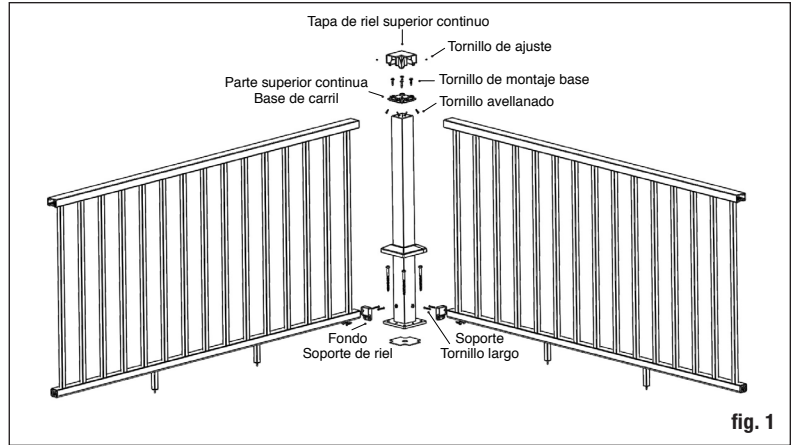
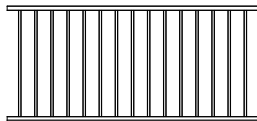


fig. 1



(1) Panel premontado



(2 or 3) Soportes de carril



(4 or 6) Conectores de soporte de riel



(4 or 6) Tornillos de conector



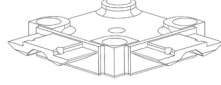
(2) Soportes de riel inferior



(4) Tornillos largos de soporte



(4) Soporte tornillos cortos



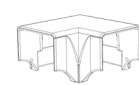
(1) Base de riel superior continuo



(2) Tornillos avellanados



(4) Tornillos de montaje base



(1) Tapa de riel superior continuo



(2) Tapa de riel superior continuo

Instrucciones de instalación de barandillas de esquina

Instalación de postes

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. Lea las instrucciones por completo para comprender cómo se combina el producto y cómo cada pieza afecta a la otra.
- Determine 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). Ejemplo: una plataforma de 12 pies x 16 pies adjunta a un edificio con una abertura de acceso de 4 pies en un lado necesitará un total de ocho postes.

Paso 1 Corte el poste a 34-5 / 8 pulg. para un riel de 36" de altura y 40-5 / 8 pulg. para un riel de 42 pulg. de altura.

Paso 2 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. Si es necesario, use bloques de madera firmemente sujetos a la estructura de las vigas como refuerzo debajo de la plataforma donde se encuentran los postes. Los sujetadores que sujetan la base del poste a la superficie deben poder fijarse a las vigas o tirantes de refuerzo, no solo a la plataforma en sí. *Nota: Cuando instale un poste de aluminio en la parte superior de una superficie de madera, los tornillos deben colocarse en al menos 3 pulg. de madera maciza (sin incluir la plataforma). Las tablas de terraza de 5/4 pulg. o 1 1/2 pulg. no proporcionan suficiente material para una instalación segura. Si es necesario, agregue material adicional a la parte inferior de la superficie (fig. 2).*

Paso 3 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 bloque estructural.

Paso 4 Vuelva a colocar el conjunto del poste con la placa niveladora insertada entre la plataforma y la base del poste, y alineada 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.*

ALTO: Asegúrese de que el faldón del poste esté instalado antes de continuar (fig. 3).

Instalación de barandillas

Antes de la construcción:

- Verifique los requisitos del código de construcción para conocer el espacio máximo

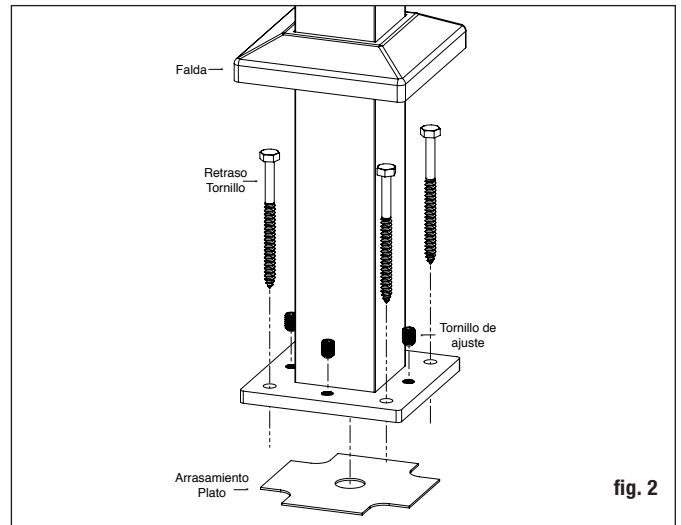


fig. 2

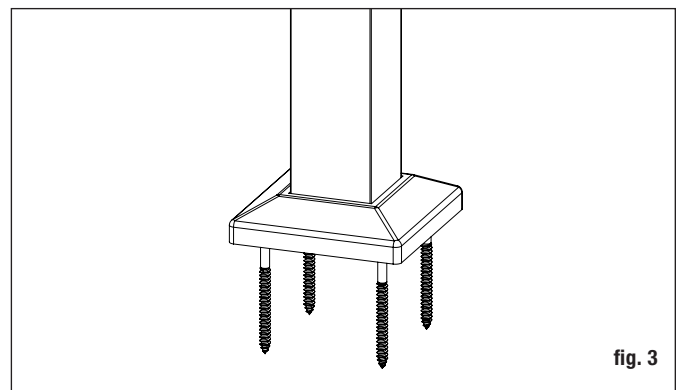


fig. 3

entre la superficie de la plataforma y la parte inferior del riel (barrido). Se recomienda un espaciado de 3 pulg. para rieles de 36 pulg. o 42 pulg. de altura terminada.

Paso 1 Mida la distancia entre los postes instalados para determinar la longitud de los rieles superior e inferior. Coloque el riel junto a los postes instalados. La distancia entre el poste y el primer balaustre debe ser menor de 4 pulg. e igual en ambos extremos. Marque la longitud en los rieles superior e inferior.

Paso 2 Quite 1/2 pulg. adicional en ambos extremos (1 pulg. en total) para que el soporte encaje entre el riel y el poste. Recorte los rieles superior e inferior a la longitud adecuada (fig. 4).

Paso 3 Coloque los soportes inferiores en los extremos de los rieles. Fije los soportes a los rieles con un tornillo fijado a través de la parte posterior del soporte en cada saliente de tornillo interno (fig. 5).

Paso 4 Coloque el riel en su lugar y marque los orificios del soporte en ambos postes. Retire el riel. Perfore previamente las ubicaciones de los tornillos a través de los postes, utilizando una broca de 3/16 pulg. en las ubicaciones de los soportes.

Paso 5 Asegure la base del riel superior continuo a la parte superior del poste con los tornillos de la base provistos (fig. 6) *Nota: Si se deja un poco flojo, puede hacer ajustes menores para corregir los problemas de nivel del riel más adelante.*

Paso 6 Se necesita un soporte de riel cada 2 pies (**2 se incluyen en el kit de 6 pies, 3 en el kit de 8 pies**). Conecte los conectores de soporte del riel a la parte inferior del riel inferior a intervalos de 2 pies. Realice una perforación previa con una broca de 1/8 pulg. Fije los soportes del riel a los conectores del bloque de soporte. Marque la ubicación del soporte del riel en la superficie de la plataforma y fije el otro conector del soporte del riel a la plataforma con el tornillo incluido (fig. 7). **Para barandillas de titanio cepillado anodizado, taladre dos orificios de drenaje de 1/4 pulg. a través de la parte inferior de la barandilla para evitar atrapar agua. Centre los orificios de drenaje entre dos ubicaciones de balaustres, ya que los balaustres pueden bloquear el camino y evitar que el agua se drene correctamente.**

Paso 7 Coloque el riel entre los postes. Compruebe el nivel de extremo a extremo y verticalmente. Pretaladre el riel con una broca de 7/64 pulg. Fije los soportes al poste en un extremo. Repita para el otro extremo. *Nota: Utilice una broca de extensión del destornillador para evitar dañar el riel con el portabrocas* (fig. 8 y fig. 9).

Paso 8 Coloque tapas de publicación en cada publicación. Asegure usando el tornillo de fijación provisto con una llave Allen de 5/64 pulg.

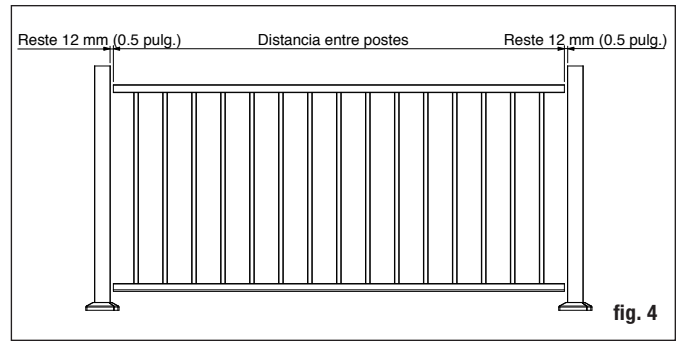


fig. 4

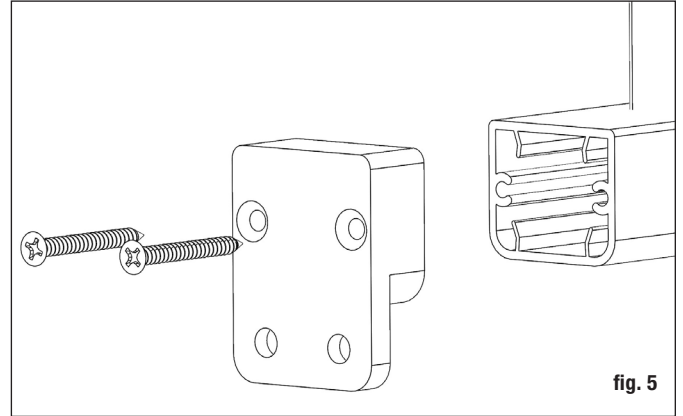


fig. 5

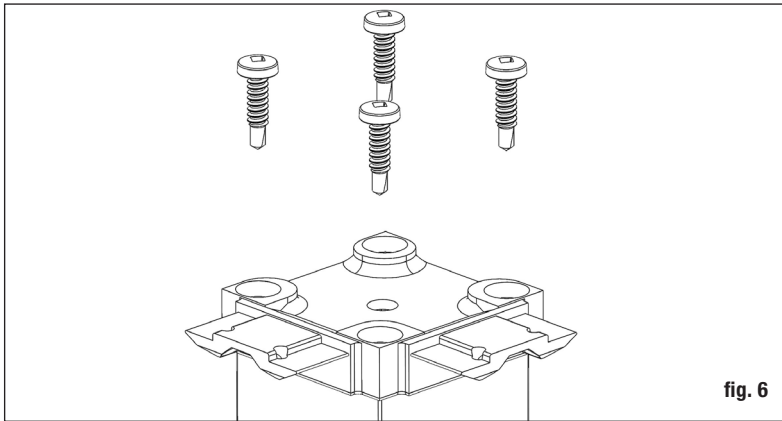


fig. 6

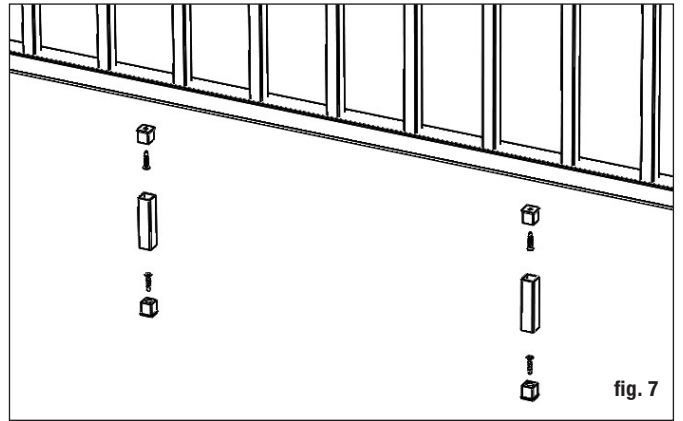


fig. 7

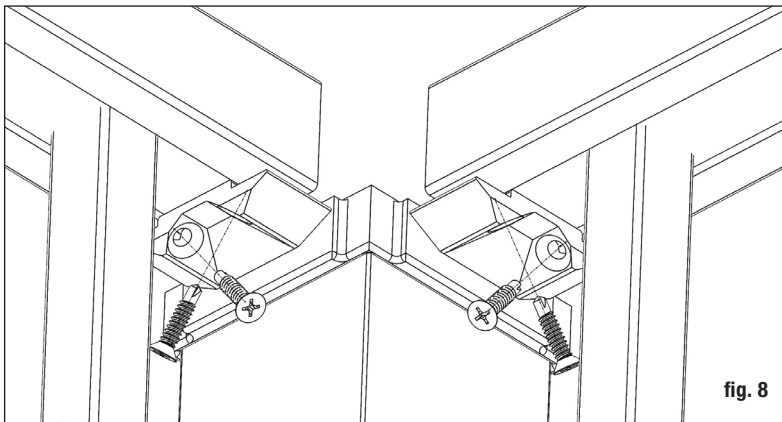


fig. 8

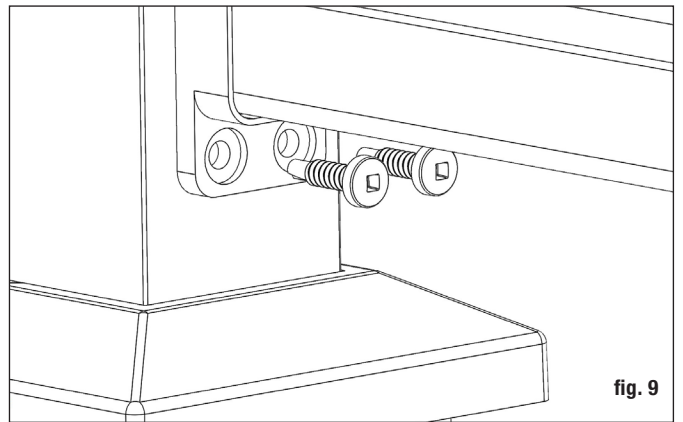


fig. 9

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

Elementos y herramientas necesarios

Partes incluidas

(1) Kit de soporte de extremo de riel superior continuo
(Los postes y el kit de riel contemporáneo ALX se venden por separado)

Herramientas necesarias

- 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.

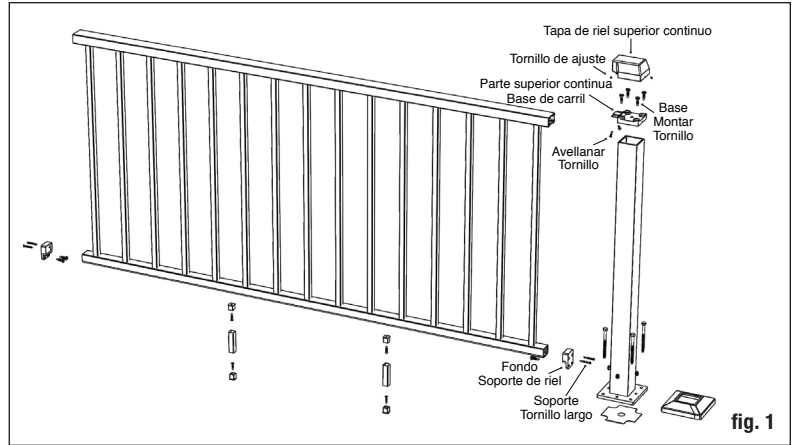
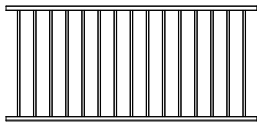


fig. 1



(1) Panel premontado



(2 or 3) Soportes de carril



(4 or 6) Conectores de soporte de riel



(4 or 6) Tornillos de conector



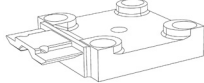
(2) Soportes de riel inferior



(4) Tornillos largos de soporte



(4) Soporte tornillos cortos



(1) Base de riel superior continuo



(2) Tornillos avellanados



(4) Tornillos de montaje base



(1) Tapa de riel superior continuo



(2) Tapa de riel superior continuo

Instrucciones de instalación de la barandilla del extremo

Instalación de postes

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. Lea las instrucciones por completo para comprender cómo se combina el producto y cómo cada pieza afecta a la otra.
- Determine 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). Ejemplo: una plataforma de 12 pies x 16 pies adjunta a un edificio con una abertura de acceso de 4 pies en un lado necesitará un total de ocho postes.

Paso 1 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 2 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. Si es necesario, use bloques de madera firmemente sujetos a la estructura de las vigas como refuerzo debajo de la plataforma donde se encuentran los postes. Los sujetadores que sujetan la base del poste a la superficie deben poder fijarse a las vigas o tirantes de refuerzo, no solo a la plataforma en sí. *Nota: Cuando instale un poste de aluminio en la parte superior de una superficie de madera, los tornillos deben colocarse en al menos 3 pulg. de madera maciza (sin incluir la plataforma). Las tablas de terraza de 5/4 pulg. o 1 1/2 pulg. no proporcionan suficiente material para una instalación segura. Si es necesario, agregue material adicional a la parte inferior de la superficie (fig. 2).*

Paso 3 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 4 Vuelva a colocar el conjunto del poste con la placa niveladora insertada entre la plataforma y la base del poste, y alineada 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.*

ALTO: Asegúrese de que el faldón del poste esté instalado antes de continuar (fig. 3).

Instalación de barandillas

Antes de la construcción:

- Verifique los requisitos del código de construcción para conocer el espacio máximo

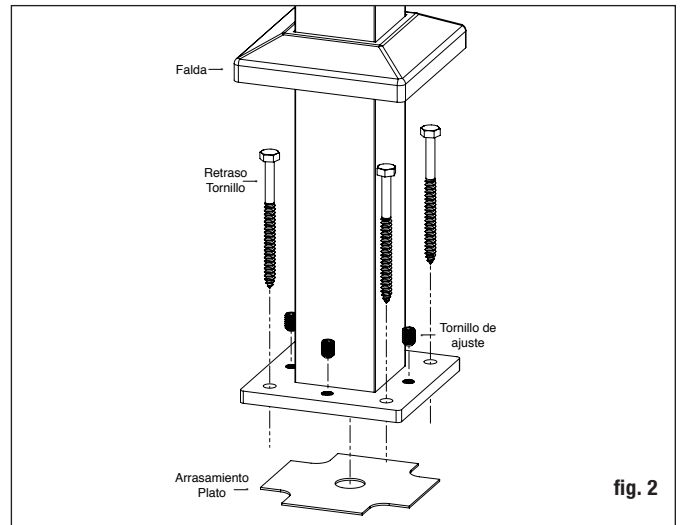


fig. 2

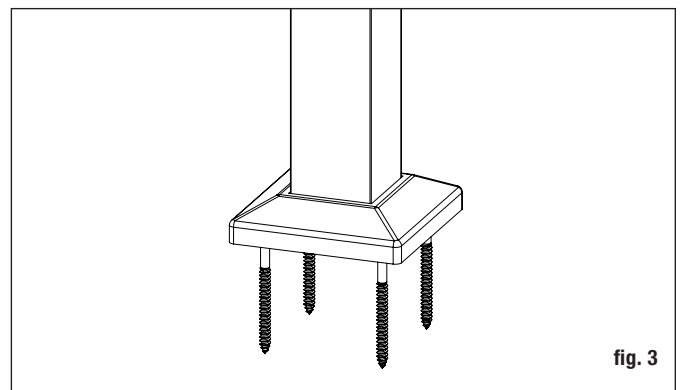


fig. 3

entre la superficie de la plataforma y la parte inferior del riel (barrido). Se recomienda un espaciado de 3 pulg. para rieles de 36 pulg. o 42 pulg. de altura terminada.

Paso 1 Mida la distancia entre los postes instalados para determinar la longitud de los rieles superior e inferior. Coloque el riel junto a los postes instalados. La distancia entre el poste y el primer balaustre debe ser menor de 4 pulg. e igual en ambos extremos. Marque la longitud en los rieles superior e inferior.

Paso 2 Quite 1/2 pulg. adicional en ambos extremos (1 pulg. en total) para que el soporte encaje entre el riel y el poste. Recorte los rieles superior e inferior a la longitud adecuada (fig. 4).

Paso 3 Coloque los soportes inferiores en los extremos de los rieles. Fije los soportes a los rieles con un tornillo fijado a través de la parte posterior del soporte en cada saliente de tornillo interno (fig. 5).

Paso 4 Coloque el riel en su lugar y marque los orificios del soporte en ambos postes. Retire el riel. Perfore previamente las ubicaciones de los tornillos a través de los postes, utilizando una broca de 3/16 pulg. en las ubicaciones de los soportes.

Paso 5 Asegure la base del riel superior continuo a la parte superior del poste con los tornillos de la base provistos (fig. 6) *Nota: Si se deja un poco flojo, puede hacer ajustes menores para corregir los problemas de nivel del riel más adelante.*

Paso 6 Se necesita un soporte de riel cada 2 pies (**2 se incluyen en el kit de 6 pies, 3 en el kit de 8 pies**). Conecte los conectores de soporte del riel a la parte inferior del riel inferior a intervalos de 2 pies. Realice una perforación previa con una broca de 1/8 pulg. Fije los soportes del riel a los conectores del bloque de soporte. Marque la ubicación del soporte del riel en la superficie de la plataforma y fije el otro conector del soporte del riel a la plataforma con el tornillo incluido (fig. 7). **Para barandillas de titanio cepillado anodizado, taladre dos orificios de drenaje de 1/4 pulg. a través de la parte inferior de la barandilla para evitar atrapar agua. Centre los orificios de drenaje entre dos ubicaciones de balaustres, ya que los balaustres pueden bloquear el camino y evitar que el agua se drene correctamente.**

Paso 7 Coloque el riel entre los postes. Compruebe el nivel de extremo a extremo y verticalmente. Pretaladre el riel con una broca de 7/64 pulg. Fije los soportes al poste en un extremo. Repita para el otro extremo. *Nota: Utilice una broca de extensión del destornillador para evitar dañar el riel con el portabrocas* (fig. 8 y fig. 9).

Paso 8 Coloque tapas de publicación en cada publicación. Asegure usando el tornillo de fijación provisto con una llave Allen de 5/64 pulg.

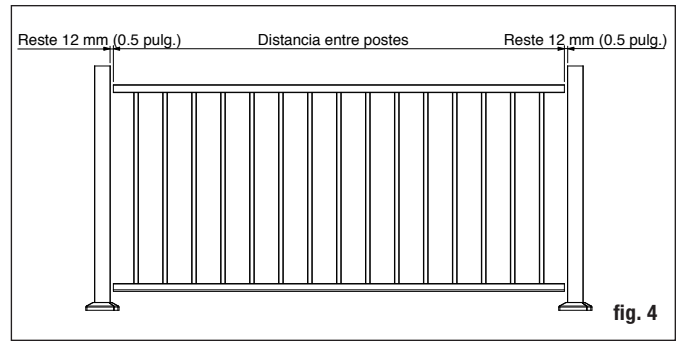


fig. 4

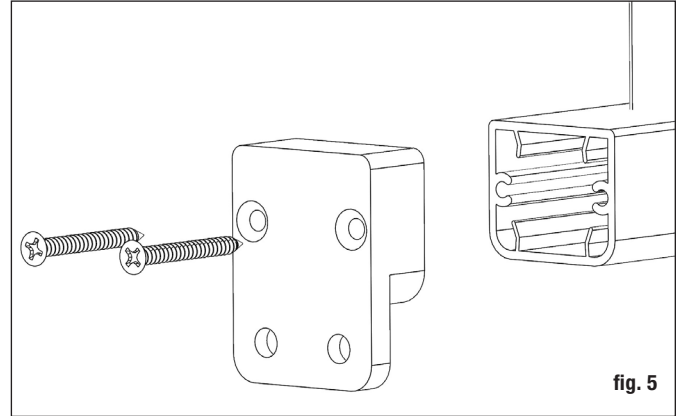


fig. 5

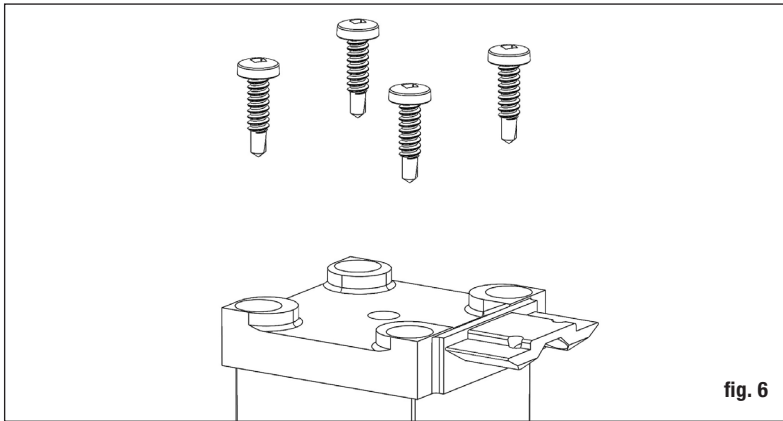


fig. 6

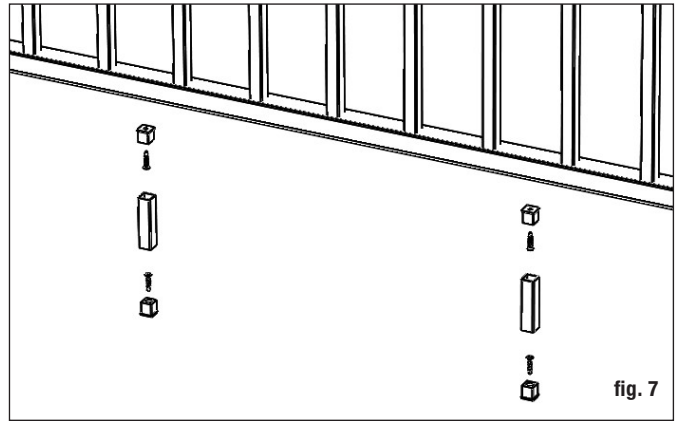


fig. 7

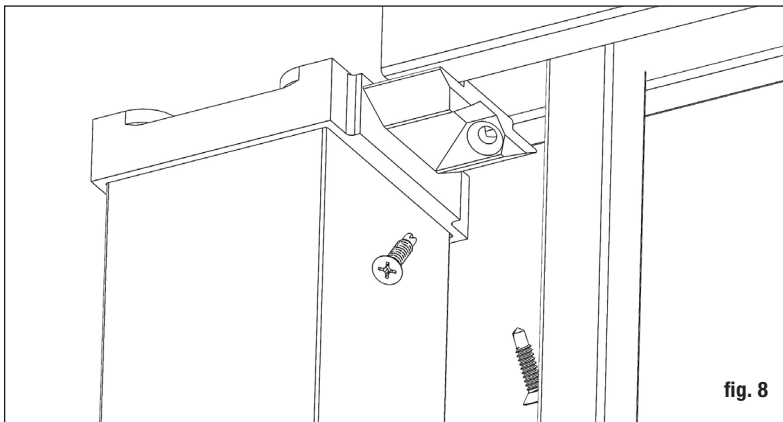


fig. 8

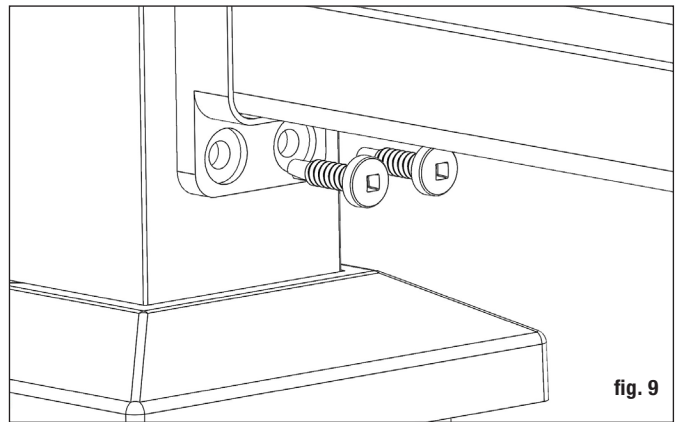


fig. 9

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

Elementos y herramientas necesarios

Partes incluidas

(1) Kit de soporte de línea de riel superior continuo
(Los postes y el kit de riel contemporáneo ALX se venden por separado)

Herramientas necesarias

- 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.

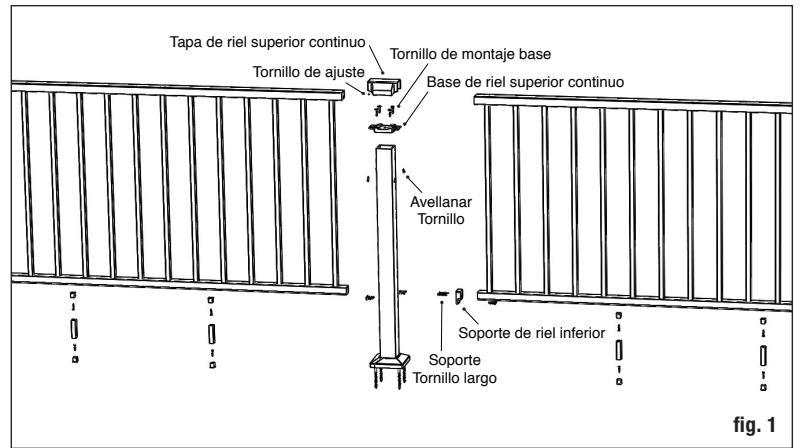
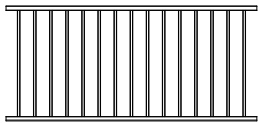


fig. 1



(1) Panel premontado



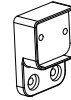
(2 or 3) Soportes de carril



(4 or 6) Conectores de soporte de riel



(4 or 6) Tornillos de conector



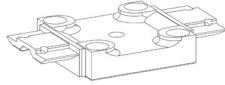
(2) Soportes de riel inferior



(4) Tornillos largos de soporte



(4) Soporte tornillos cortos



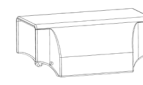
(1) Base de riel superior continuo



(2) Tornillos avellanados



(4) Tornillos de montaje base



(1) Tapa de riel superior continuo



(2) Tapa de riel superior continuo

Instrucciones de instalación de barandillas de línea

Instalación de postes

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. Lea las instrucciones por completo para comprender cómo se combina el producto y cómo cada pieza afecta a la otra.
- Determine 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). Ejemplo: una plataforma de 12 pies x 16 pies adjunta a un edificio con una abertura de acceso de 4 pies en un lado necesitará un total de ocho postes.

Paso 1 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 2 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. Si es necesario, use bloques de madera firmemente sujetos a la estructura de las vigas como refuerzo debajo de la plataforma donde se encuentran los postes. Los sujetadores que sujetan la base del poste a la superficie deben poder fijarse a las vigas o tirantes de refuerzo, no solo a la plataforma en sí. *Nota: Cuando instale un poste de aluminio en la parte superior de una superficie de madera, los tornillos deben colocarse en al menos 3 pulg. de madera maciza (sin incluir la plataforma). Las tablas de terraza de 5/4 pulg. o 1 1/2 pulg. no proporcionan suficiente material para una instalación segura. Si es necesario, agregue material adicional a la parte inferior de la superficie (fig. 2).*

Paso 3 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 bloque estructural.

Paso 4 Vuelva a colocar el conjunto del poste con la placa niveladora insertada entre la plataforma y la base del poste, y alineada 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.*

ALTO: Asegúrese de que el faldón del poste esté instalado antes de continuar (fig. 3).

Instalación de barandillas

Antes de la construcción:

- Verifique los requisitos del código de construcción para conocer el espacio máximo

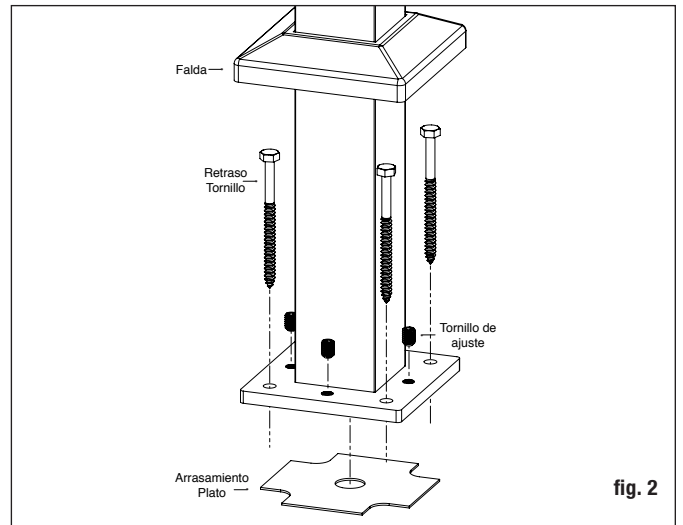


fig. 2

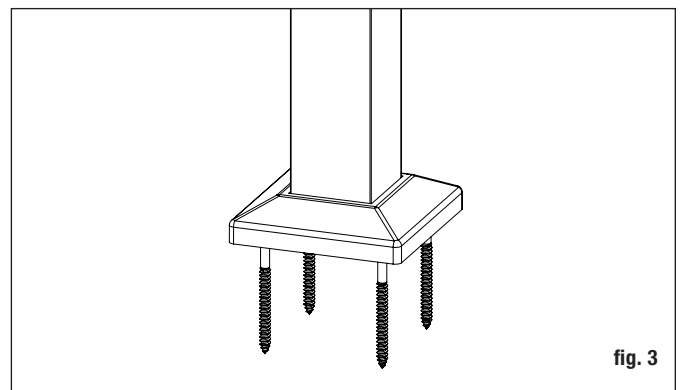


fig. 3

entre la superficie de la plataforma y la parte inferior del riel (barrido). Se recomienda un espaciado de 3 pulg. para rieles de 36 pulg. o 42 pulg. de altura terminada.

Paso 1 Mida la distancia entre los postes instalados para determinar la longitud de los rieles superior e inferior. Coloque el riel junto a los postes instalados. La distancia entre el poste y el primer balaustre debe ser menor de 4 pulg. e igual en ambos extremos. Marque la longitud en los rieles superior e inferior.

Paso 2 Quite 1/2 pulg. adicional en ambos extremos (1 pulg. en total) para que el soporte encaje entre el riel y el poste. Recorte los rieles superior e inferior a la longitud adecuada (fig. 4).

Paso 3 Coloque los soportes inferiores en los extremos de los rieles. Fije los soportes a los rieles con un tornillo fijado a través de la parte posterior del soporte en cada saliente de tornillo interno (fig. 5).

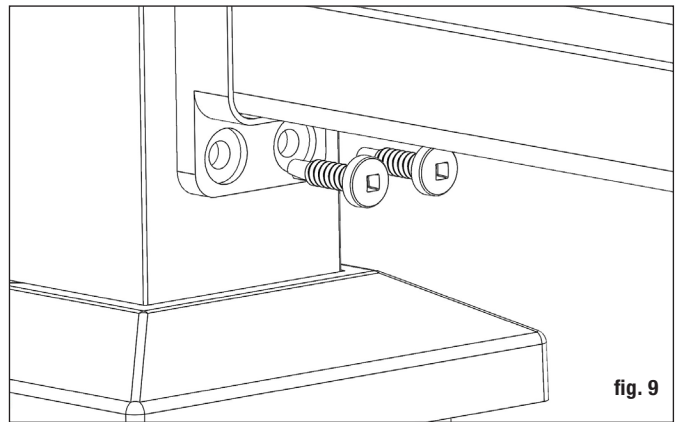
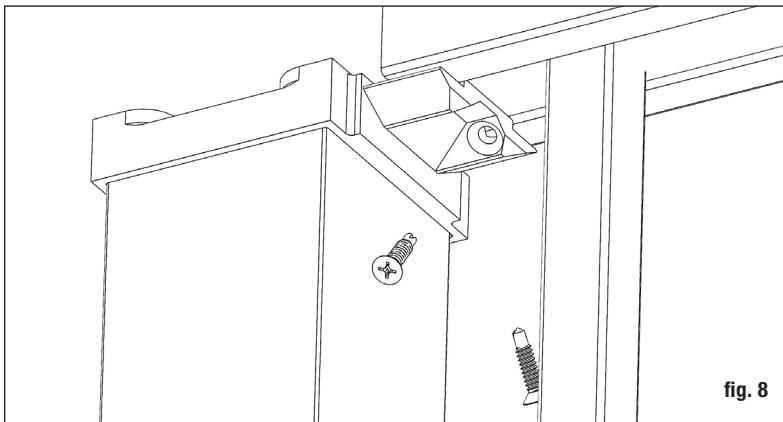
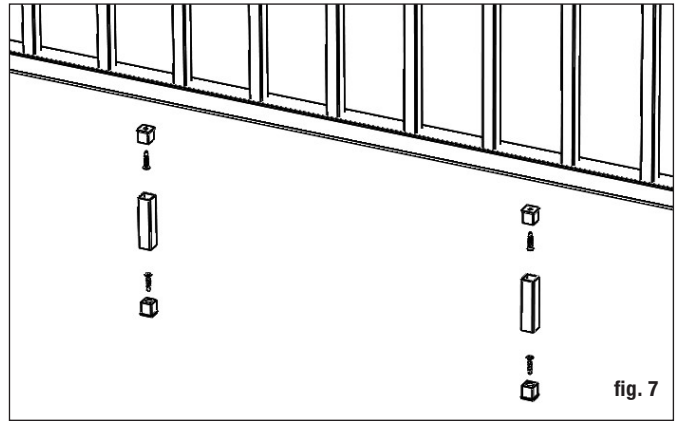
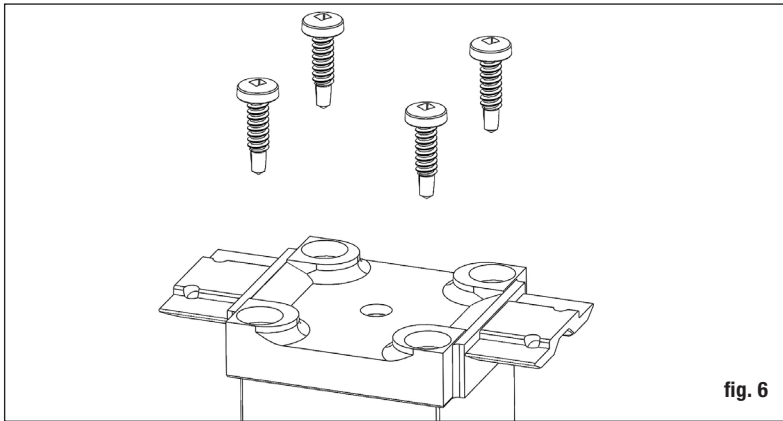
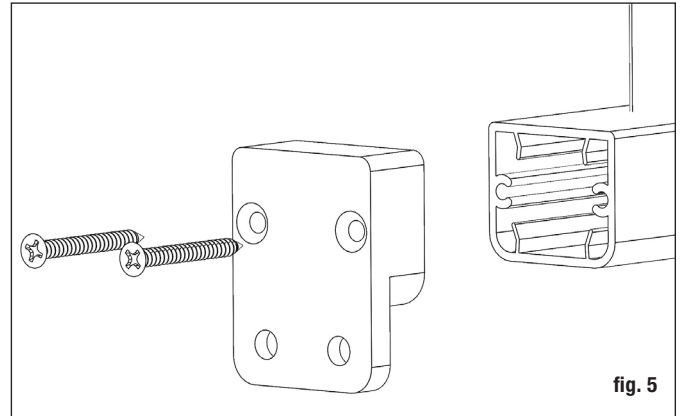
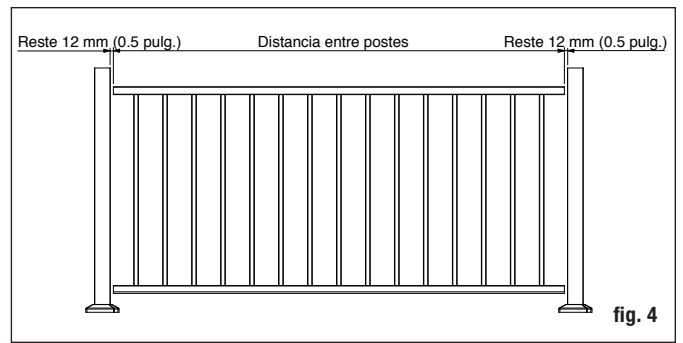
Paso 4 Coloque el riel en su lugar y marque los orificios del soporte en ambos postes. Retire el riel. Perfore previamente las ubicaciones de los tornillos a través de los postes, utilizando una broca de 3/16 pulg. en las ubicaciones de los soportes.

Paso 5 Asegure la base del riel superior continuo a la parte superior del poste con los tornillos de la base provistos (fig. 6) *Nota: Si se deja un poco flojo, puede hacer ajustes menores para corregir los problemas de nivel del riel más adelante.*

Paso 6 Se necesita un soporte de riel cada 2 pies (**2 se incluyen en el kit de 6 pies, 3 en el kit de 8 pies**). Conecte los conectores de soporte del riel a la parte inferior del riel inferior a intervalos de 2 pies. Realice una perforación previa con una broca de 1/8 pulg. Fije los soportes del riel a los conectores del bloque de soporte. Marque la ubicación del soporte del riel en la superficie de la plataforma y fije el otro conector del soporte del riel a la plataforma con el tornillo incluido (fig. 7). **Para barandillas de titanio cepillado anodizado, taladre dos orificios de drenaje de 1/4 pulg. a través de la parte inferior de la barandilla para evitar atrapar agua. Centre los orificios de drenaje entre dos ubicaciones de balaustres, ya que los balaustres pueden bloquear el camino y evitar que el agua se drene correctamente.**

Paso 7 Coloque el riel entre los postes. Compruebe el nivel de extremo a extremo y verticalmente. Pretaladre el riel con una broca de 7/64 pulg. Fije los soportes al poste en un extremo. Repita para el otro extremo. *Nota: Utilice una broca de extensión del destornillador para evitar dañar el riel con el portabrocas* (fig. 8 y fig. 9).

Paso 8 Coloque tapas de publicación en cada publicación. Asegure usando el tornillo de fijación provisto con una llave Allen de 5/64 pulg.



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.