



PRE-ASSEMBLED ALUMINUM
RAILING SYSTEM

Installation Instructions

English 1

Français..... 11

Español 21



Read all instructions prior to installing product.
Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

For more information, please visit: [MoistureShield.com](https://www.MoistureShield.com)

▲ WARNING:

- Improper installation of this product can result in personal injury. Always wear safety goggles when cutting, drilling and assembling the product.
- Incorrect installation may cause harm to the product or individual.

NOTICE:

- DO NOT attempt to assemble the kit if parts are missing or damaged.
- DO NOT return the product to the store, for assistance or replacement parts call: 866-541-1729

POST INSTALLATION INSTRUCTIONS

WARNING: ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES!

TOOLS NEEDED:

	Safety goggles
	Tape Measure
	Pencil
	Level
	Power screwdriver / drill
	3/8" fasteners
	Chalk line tool
	Wood chisel or utility knife

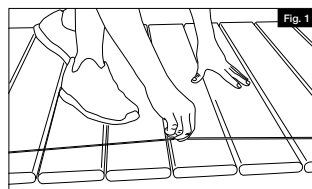
To obtain and review a copy of the warranty please visit MoistureShield.com.

You may also contact us at 866-541-1729 or email msrailing@barretteoutdoorliving.com

1.

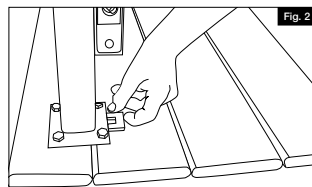
LAG BOLT APPLICATION

Determine the desired rail placement and snap a line on to the deck to ensure that all posts are aligned properly (Fig. 1). Ensure sufficient mounting structure exists in the areas to receive posts and install blocking if necessary. Plumb the posts using the shims provided, secure the posts in place (Fig. 2), and install trim ring on each post.



THROUGH BOLT APPLICATIONS

For through bolt applications, use the provided secondary mounting plate when securing posts in place. Drill through the mounting surface using a $\frac{3}{8}$ " drill bit. Using $\frac{3}{8}$ " diameter hot dipped galvanized or stainless steel hardware (sold separately), align bolts through the post mounting flange and secondary mounting plate. Tighten bolts, secure in place, and install trim ring on each post.



Note: 2.5" Post kits include post with connected base plate, leveling shims, post cap, 2-piece trim ring, and sandwich plate. Posts are designed and manufactured to accept $\frac{3}{8}$ " fasteners. Post mounting hardware is sold separately. Be sure to use appropriate fasteners for your installation. For commercial use, Heavy Duty posts are required. Check local building codes for load requirements.

Tip: Leveling shims can be easily cut using a wood chisel or utility knife. Please keep safety in mind during installation and ALWAYS wear safety goggles.

LEVEL RAIL INSTRUCTIONS

WARNING: ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES!

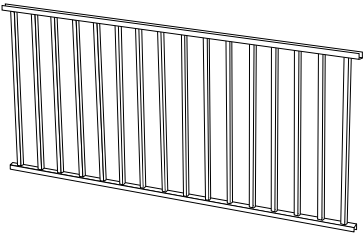
TOOLS NEEDED:

1	Safety goggles
	Tape Measure
	Pencil
	Level
	Power screwdriver / drill
	Power saw
	Rubber mallet

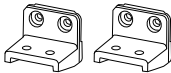
COMPONENT LIST:

Description	
1	Fully Assembled Panel
2	Level Top Mounting Brackets
2	Level Bottom Mounting Brackets & Bracket Covers
1	2-Piece Support Foot
18	Stainless Steel Panhead Screws

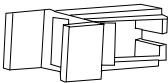
Fully Assembled Panel



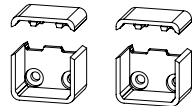
Level Top Mounting Brackets



2-Piece Support Foot



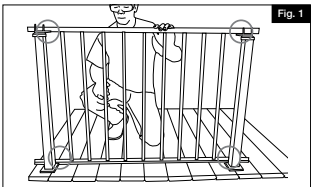
Level Bottom Mounting Brackets & Bracket Covers



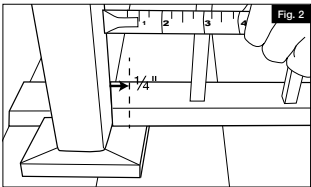
Stainless Steel Panhead Screw



1. Place rail panel across the opening and adjust to ensure equal baluster spacing on each end (Fig. 1). Mark the rail panel at the post face at all four locations shown in Figure 1. Measure 1/4" from the marks towards the center of the panel (to allow for bracket clearance, Fig. 2) and cut the panel at this location on all four ends using a carbide tip blade of at least 60 teeth.



2. **OPTION A.** For 2.5" aluminum posts only – Take mounting jig out of post kit and align on top of trim as shown. Pre-drill two holes for bottom bracket. For 36" finished height rail measure 32" up (38" up for 42" height rail) from the top of the trim and make a mark. Align bottom of jig with the mark and pre-drill 4 holes.



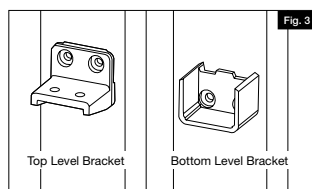
OPTION B.

Remove template from post kit. Align template with the base trim and post. Secure template in place using a piece of tape. Pre-drill through the desired marked locations on the template using a 1/8" drill bit.

3.

Remove template/jig, align brackets (Fig. 3) with the holes ensuring the brackets are square, and fasten brackets in place using the 1½" screws provided.

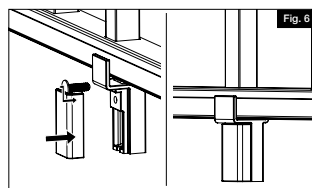
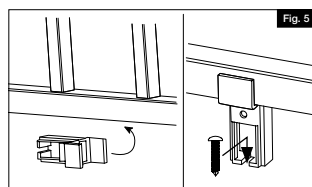
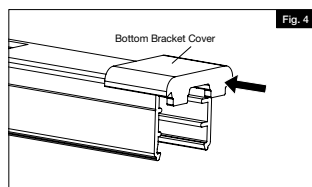
Note: Mounting hardware included is comprised of (13) 1½" screws and (4) 1⅝" screws. Be sure to use 1½" screws when installing brackets and keep longer 1⅝" screws for installing top rail. 1⅝" are specifically designed to be longer and lock top rail in place at the end of installation.



4.

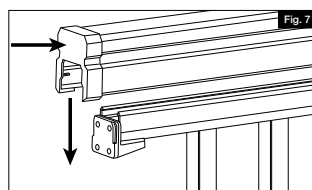
Test fit the rail panel. Once proper fit is ensured, press bottom bracket covers onto the ends of the bottom rail (Fig. 4), and set panel in place. Pivot support foot in place under the rail as shown (Fig. 5).

Secure support foot to the mounting surface using the 1½" screw(s) provided and press fit cover into place using plastic plug(s) as shown (Fig. 6).



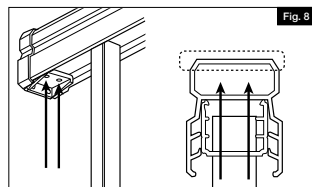
5.

Measure the length of the rail panel and cut the top rail (sold separately) to same length. This should match the cuts in Step 1. Press top rail end covers onto the top rail and set in place on top of the panel (Fig. 7). Press down on the top rail to ensure that it fits snugly onto the panel and ensure that top rail end covers are being held in place by the mounting bracket.



6.

Using the holes in the bracket as a guide, pre-drill two ⅜" holes from under the bottom of the rail up through the top rail as shown in Figure 8. Drive two 1⅝" screws up through the hole locking the bracket, panel, and top rail together, being careful not to drill through the top of the top rail (circled with dotted line).



Install pyramid post top onto each post. Note: A rubber mallet may be needed for proper fit.

STAIR RAIL INSTRUCTIONS

WARNING: ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES!

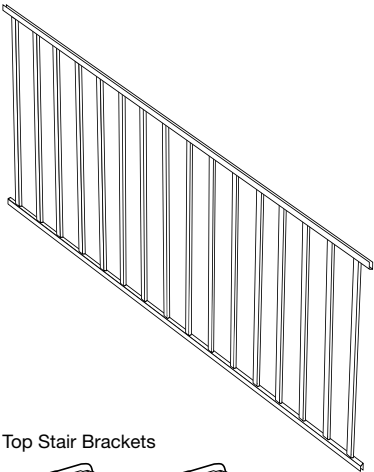
TOOLS NEEDED:

	Safety goggles
	Tape Measure
	Pencil
	Level
	Power screwdriver / drill
	Power saw
	Rubber mallet
	Clamps
	Masking Tape

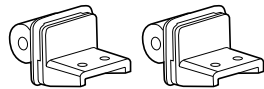
COMPONENT LIST:

Description	
1	Fully Assembled Panel
2	Top Stair Brackets
2	Bottom Stair Brackets
4	Stair Bracket Base
4	Stair Bracket Cover
4	Hinge Bolts
4	Stainless Steel Panhead Screws
8	Stainless Steel Flathead Screws

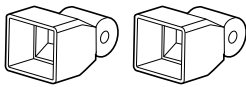
Fully Assembled Panel



Top Stair Brackets



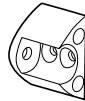
Bottom Stair Brackets



Stair Bracket Cover



Stair Bracket Base



Hinge Bolts



Stainless Steel Panhead Screw



Stainless Steel Flathead Screw



1.

Required aluminum post height will vary based on post location and stair angle. Typically, the post at the bottom of the stairs will need to be taller than the post at the top of the stairs. However, posts at the top of the stairs may require a taller post depending on how far the top post is mounted from the nose of the top stair (See Figure 10). Always make sure that the posts are mounted to the stairs so that there is sufficient blocking under the stair post to securely anchor it.

Tip: Be sure to check local building codes and ensure blocking can withstand required loading.

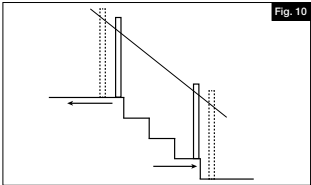
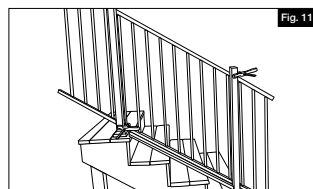


Fig-10

2.

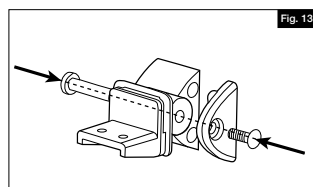
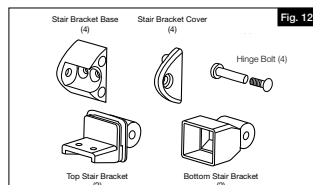
Place a plank on the stair noses spanning from post to post. Place the stair panel on the plank across the opening and adjust balusters for plumb while ensuring equal baluster spacing on each end. Clamp the panel in place at this location (Fig. 11).

NOTE: Use the proper plank thickness to result in the desired finished rail height. Check local building codes for stair height requirements.



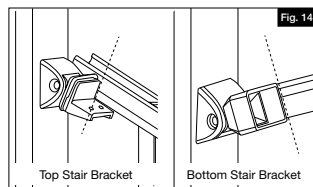
3.

Temporarily assemble top and bottom stair mounting brackets. Bracket components are shown in Figure 12. Brackets slide into bracket bases, bracket cover is aligned, and the bracket is fastened together using the hinge bolt provided (Fig. 13).



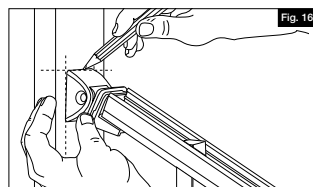
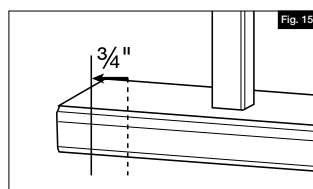
4.

Hold each respective bracket (angled) against the post face, align bracket with the stair panel, and mark all four ends of the rail panel as shown (Fig. 14). Repeat this on the other side of the panel and be sure to label the top rail to simplify placement after cutting.



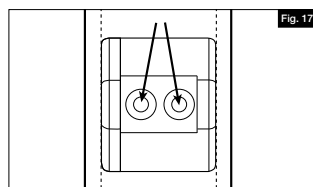
5.

For the bottom rail only, add $\frac{3}{4}$ " (toward the rail end or post) to the marks made on the panel in Step 3 (Fig. 15) and cut the panel at these marks. For the top rail, cut the panel directly on the marks made in Step 3. Insert the bottom brackets onto bottom rail, align top brackets (temporarily secure brackets in place with tape), and test the panel for proper fit. Once proper fit is ensured, mark the bracket positions at all 4 locations (Fig. 16), and remove brackets from the rail panel.



6.

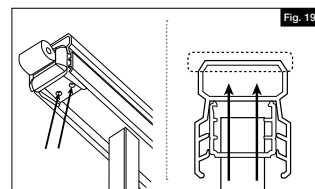
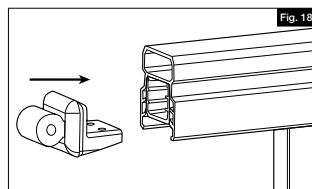
Loosely assemble the mounting base and cover and use it as a template to mark locations for pre-drilling. (Note: If base is centered without bracket cover, rail will NOT be centered). Place the bracket mounting base on the post aligned with the marks made in Step 4 (Fig. 16) ensuring that brackets are properly oriented. Mark the two hole locations shown (Fig. 17) for each bracket and pre-drill using a $\frac{1}{8}$ " bit. Secure brackets to post using the non-painted flat-head $1 \frac{1}{2}$ " screws provided.



7.

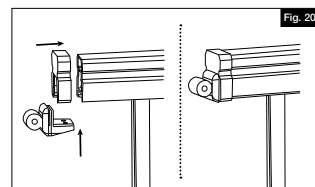
Measure the length of the rail panel and cut the top rail (sold separately) to match. Press down on the top rail to ensure that it fits snugly onto the panel (Fig. 18).

Align top stair bracket with the rail end only at the top of the stairs. Using the pre-drilled holes as a guide, drill through the railing using a $\frac{1}{8}$ " bit as shown, being careful not to drill through the top of top rail (circled with dotted line) (Fig. 19). Do this for the top of the stairs only.



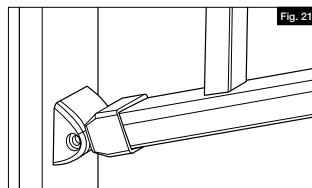
8.

Press top rail end covers onto both ends of the top rail. Slide top brackets in place on the rail ends, ensuring that the top rail end covers nest into the grooves of the brackets. Align the bracket, panel, and top rail as shown in Figure 20. Drive two $1\frac{1}{2}$ " painted pan-head screws through the pre-drilled holes locking the assembly together at the top of the stair only.



9.

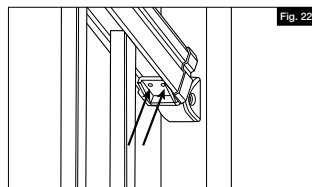
Press bottom brackets onto the bottom rails. Slide all four brackets into bracket bases which are connected to the posts. Slide bracket covers onto the bases and loosely secure in place with hinge bolts (Fig. 21).



10.

Pre-drill the top rail at the bottom stair post using the bracket holes as a guide (Fig. 22). Drive two $1\frac{5}{8}$ " painted pan-head screws up through the holes locking the bracket, panel, and top rail together. Once top rail is secured, tighten all four of the hinge bolts to lock stair panel in place.

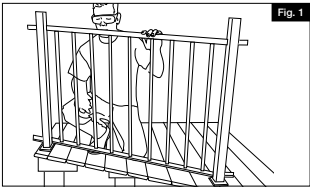
Install pyramid post top onto each post. Note: A rubber mallet may be needed for proper fit.



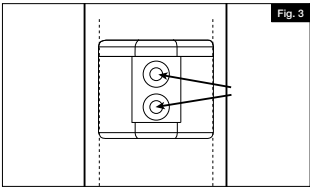
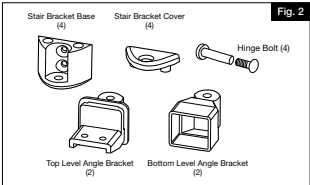
LEVEL ANGLE INSTRUCTIONS

WARNING: ALWAYS WEAR SAFETY GOGGLES!

1. Level angle rail installation uses a combination of features used in both the level and stair applications. This installation will use the same mounting base of the stair brackets and similar components, while using the preset layout on the installation template for quick and easy install. Level angle brackets must be purchased separately. Place rail panel across the opening and adjust to ensure equal baluster spacing on each end (Fig. 1). Level angle mounting varies greatly on each installation.

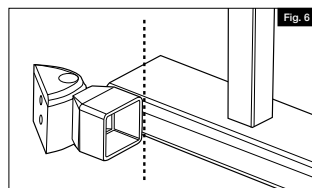
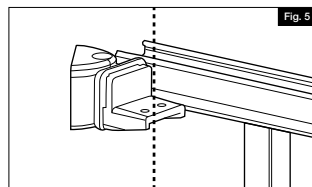
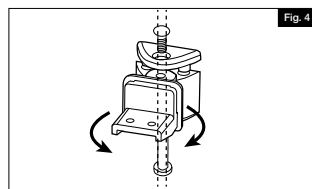


2. Open the paper bracket mounting template (included with brackets). See Fig. 2 for level angle bracket components. Align bottom of template with top of the base trim, and secure template in place using a piece of tape. Follow instructions on template for pre-drill using a 1/8" drill bit. Remove template, align top and bottom bracket bases with covers attached (Fig. 3) with the holes ensuring that they are square, and fasten bracket bases in place using the non-painted flat-head 1 1/2" screws provided.



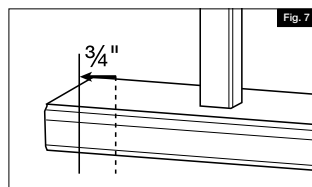
3.

Temporarily assemble top and bottom level angle brackets. (Bracket components are shown in Figure 2.) Mounting brackets slide into bracket base, bracket cover is aligned, and the bracket is fastened together using the hinge bolt provided (Fig. 4). Align panel on desired angle and mark the top (Fig. 5) and bottom (Fig. 6) rails as shown. Repeat this on the other side of the panel. Label the top of the rail panel to simplify installation.



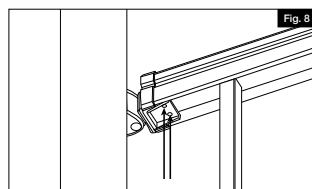
4.

For the bottom rail only, add $\frac{3}{4}$ " (toward the rail end or post, (Fig. 7) to the marks made on the panel in Step 3 (Fig. 6) and cut the panel at these marks. For the top rail, cut the panel directly on the marks made in Step 3 (Fig. 5.) Remove the hinge bolts from the brackets and remove the bottom brackets from the bracket bases, and insert onto bottom rails. Slide bracket into mounting bases and set top rail onto the top rail brackets. Align properly and test for fit.



5.

Measure the length of the rail panel and cut the top rail (sold separately) to match. Press top rail end covers into the top rail and place top rail over the rail panel. Press down on the top rail to ensure that it fits snugly onto the panel. Using the holes in the bracket as a guide, predrill through the railing using a $\frac{1}{8}$ " bit as shown (Fig. 8). Drive two $1\frac{1}{2}$ " painted pan-head screws up through the holes locking the bracket, panel, and top rail together. Once top rail is secured, tighten all four of the hinge bolts to lock panel in place.



Install pyramid post top onto each post. Note: A rubber mallet may be needed for proper fit.

COMPASS™ RAILING

by MoistureShield®

SYSTÈME DE RAMBARDE PRÉ-ASSEMBLÉ EN ALUMINIUM

Instructions d'installation

English	1
Français.....	11
Español	21



Read all instructions prior to installing product.
Refer to manufacturers safety instructions when operating any tools.

Pour en savoir plus, visiter : **MoistureShield.com**

▲ AVERTISSEMENT :

- Une mauvaise installation du produit peut causer des blessures. Toujours porter des lunettes de sécurité lors de la coupe, du perçage et de l'assemblage du produit.
- Une installation incorrecte est susceptible de causer des dommages au produit ou des blessures aux personnes.

AVIS :

- NE PAS essayer d'assembler le kit s'il y a des pièces manquantes ou endommagées.
- NE PAS retourner le produit au magasin. Pour obtenir de l'aide ou des pièces de remplacement, composer le 866-541-1729

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DES POTEAUX

AVERTISSEMENT : TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ !

OUTILS NÉCESSAIRES :

	Lunettes de sécurité
	Ruban à mesurer
	Crayon
	Niveau
	Tournevis / perceuse électrique
	Attaches 3/8 po (9.5 mm)
	Cordeau
	Ciseau à bois ou couteau utilitaire

Pour obtenir et examiner une copie de la garantie, visitez MoistureShield.com. Vous pouvez également nous appeler au 866-541-1729 ou nous envoyer un courriel à msrailing@barretteoutdoorliving.com

1.

INSTALLATION DES TIRE-FONDS

Déterminer l'emplacement souhaité des traverses, et tracer une ligne au cordeau sur la terrasse pour garantir que tous les poteaux sont correctement alignés (Fig. 1). S'assurer qu'il y a une structure de montage adéquate dans les zones destinées à recevoir les poteaux, et poser des cales au besoin. Mettre les poteaux d'aplomb à l'aide des cales fournies, fixer les poteaux en place (Fig. 2) et installer une bague de garniture sur chaque poteau.

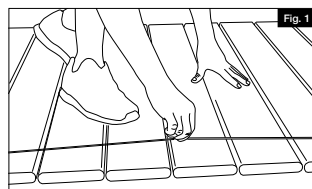


Fig. 1

INSTALLATION DES BOULONS TRAVERSANTS

Pour l'installation des boulons traversants, utiliser la plaque de montage secondaire fournie lors de la fixation des poteaux. Percer la surface de montage au moyen d'un foret de 3/8 po (9,5 mm). À l'aide d'une ferrure de 3/8 po (9,5 mm) de diamètre en acier galvanisé à chaud ou en acier inoxydable (vendue séparément), aligner les boulons sur la bride de montage du poteau et la plaque de montage secondaire. Serrer les boulons, les fixer en place et installer la bague de garniture sur chaque poteau.

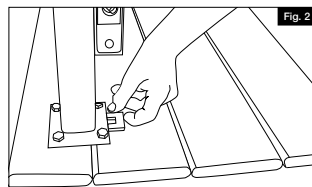


Fig. 2

Note : Les kits de poteau de 2-1/2 po (63,5 mm) comprennent un poteau avec une plaque de base raccordée, des cales de nivellement, un capuchon de poteau, une bague de garniture en deux pièces et une plaque sandwich. Les poteaux sont conçus et fabriqués de façon à accepter des attaches de 3/8 po (9,5 mm). La quincaillerie de montage des poteaux est vendue séparément. S'assurer d'utiliser les attaches appropriées pour l'installation. Pour une utilisation commerciale, des poteaux à charge élevée sont requis. Vérifier les exigences du code du bâtiment local pour les exigences de charge. For commercial use, Heavy Duty posts are required. Check local building codes for load requirements.

Conseil : Les cales de nivellement peuvent être coupées facilement au moyen d'un ciseau à bois ou d'un couteau utilitaire. Garder la sécurité à l'esprit pendant l'installation et toujours porter des lunettes de sécurité

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION D'UNE RAMPE HORIZONTALE AVERTISSEMENT : TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ !

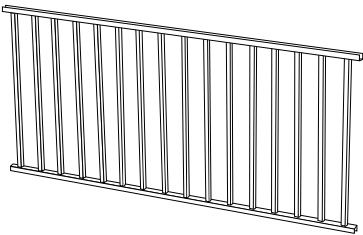
OUTILS NÉCESSAIRES :

	Lunettes de sécurité
	Ruban à mesurer
	Crayon
	Niveau
	Tournevis / perceuse électrique
	Scie électrique
	Maillet en caoutchouc

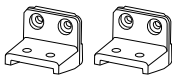
LISTE DE COMPOSANTS :

Description	
1	Panneau complètement assemblé
2	Supports de montage supérieurs pour rampe horizontale
2	Supports de montage inférieurs et couvercles pour rampe horizontale
1	Patte de support en 2 pièces
18	Vis à tête cylindrique en acier inoxydable

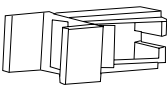
Panneau complètement assemblé



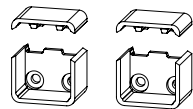
Supports de montage supérieurs pour rampe horizontale



Patte de support en 2 pièces



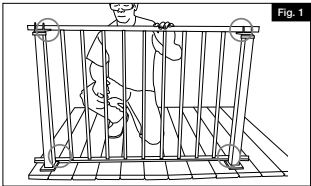
Supports de montage inférieurs et couvercles pour rampe horizontale



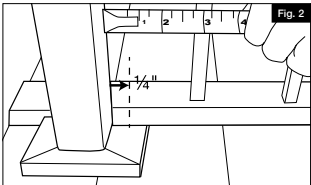
Vis à tête cylindrique en acier inoxydable



1. Placer le panneau de rampe en travers de l'ouverture et l'ajuster pour assurer un espacement égal des barreaux à chaque extrémité (Fig. 1). Marquer le panneau de rampe sur la face du poteau aux quatre emplacements indiqués à la figure 1. Mesurer 1/4 po (6 mm) des marques vers le centre du panneau (pour permettre le dégagement du support, Fig. 2) et couper le panneau à cet endroit aux quatre extrémités au moyen d'une lame à pointe de carbure d'au moins 60 dents.



2. **OPTION A.** Pour les poteaux en aluminium de 2-1/2 po (63,5 mm) uniquement – Retirer le gabarit de montage du kit de poteau et l'aligner sur le dessus de la moulure comme indiqué. Percer deux avant-trous pour le support inférieur. Pour une rampe de 36 po de hauteur finie, mesurer 32 po vers le haut (38 po vers le haut pour une rampe de 42 po de hauteur) à partir du haut de la garniture, puis faire une marque. Aligner le bas du gabarit sur la marque et percer 4 avant-trous.

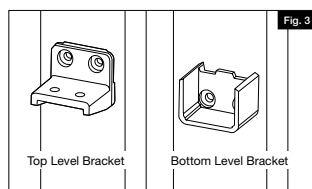


OPTION B. Retirer le gabarit du kit de poteau. Aligner le gabarit sur la moulure de base et le poteau. Fixer le gabarit en place au moyen d'un morceau de ruban adhésif. Percer des avant-trous aux endroits marqués sur le gabarit au moyen d'un foret de 1/8 po (3,2 mm).

3.

Enlever le gabarit, aligner les supports (Fig. 3) sur les trous en s'assurant que les supports sont d'équerre et fixer les supports en place à l'aide des vis de 1-1/2 po (38,1 mm) fournies.

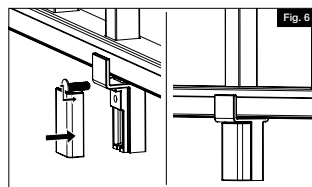
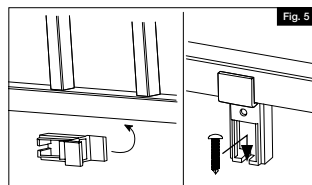
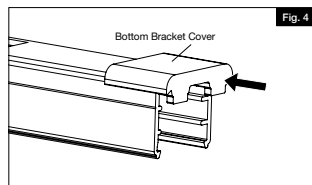
Remarque : La quincaillerie de montage fournie comprend (13) vis de 1-1/2 po (38,1 mm) et (4) vis de 1-5/8 po (41,3 mm). Veiller à utiliser les vis de 1-1/2 po (38,1 mm) lors de l'installation des supports et de conserver les vis plus longues de 1-5/8 po (41,3 mm) pour l'installation de la traverse supérieure. Les vis de 1-5/8 po (41,3 mm) sont spécifiquement conçues pour être plus longues afin de pouvoir bloquer la traverse supérieure en place à la fin de l'installation.



4.

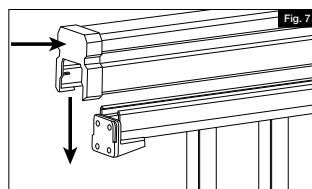
Vérifier l'ajustement du panneau de rampe. Une fois l'ajustement correct assuré, presser les couvercles des supports inférieurs sur les extrémités de la traverse inférieure (Fig. 4), et mettre le panneau en place. Faire pivoter la patte de support sous la traverse comme indiqué (Fig. 5).

Fixer la patte de support à la surface de montage à l'aide des vis de 1-1/2 po (38,1 mm) fournies et presser le couvercle en place en utilisant les bouchons en plastique comme indiqué (Fig. 6).



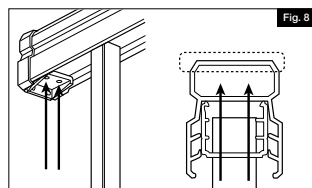
5.

Mesurer la longueur du panneau de rampe et couper la traverse supérieure (vendue séparément) à la même longueur. Cela doit correspondre aux coupes effectuées à l'étape 1. Presser les embouts de la traverse supérieure sur la traverse supérieure et placer la traverse sur le panneau (Fig. 7). Appuyer sur la traverse supérieure pour s'assurer qu'elle est bien ajustée sur le panneau et que les embouts de la traverse supérieure sont maintenus en place par le support de montage.



6.

En utilisant les trous du support comme guide, percer deux avant-trous de 1/8 po (3,2 mm) depuis le dessous de la traverse jusque dans la traverse supérieure comme indiqué à la figure 8. Enfoncer deux vis de 1-5/8 po (41,3 mm) dans le trou pour bloquer le support, le panneau et la traverse supérieure ensemble en prenant soin de ne pas percer le haut de la traverse supérieure (indiqué par une ligne pointillée).



Installer un capuchon de poteau pyramide sur chaque poteau. Note : Il pourrait être nécessaire d'utiliser un maillet en caoutchouc pour un bon ajustement.

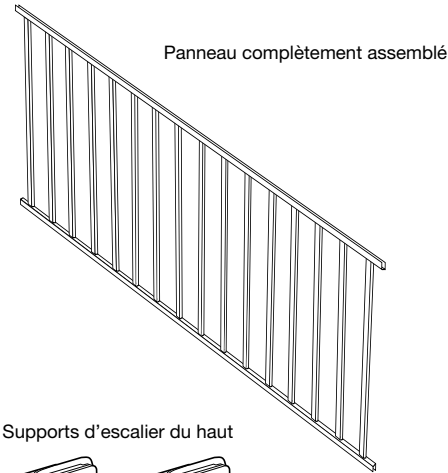
INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION D'UNE RAMPE D'ESCALIER AVERTISSEMENT : TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ !

OUTILS NÉCESSAIRES :

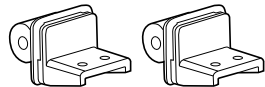
	Lunettes de sécurité
	Ruban à mesurer
	Crayon
	Niveau
	Tournevis / perceuse électrique
	Scie électrique
	Maillet en caoutchouc
	Serre-joints
	Ruban de masquage

LISTE DE COMPOSANTS :

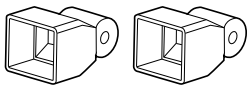
Description	
1	Panneau complètement assemblé
2	Supports d'escalier du haut
2	Supports d'escalier du bas
4	Base de support d'escalier
4	Couvercle de support d'escalier
4	Boulons de charnière
4	Vis à tête cylindrique en acier inoxydable
8	Vis à tête plate en acier inoxydable



Supports d'escalier du haut



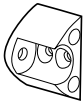
Supports d'escalier du bas



Couvercle de support d'escalier



Base de support d'escalier



Boulons de charnière



Vis à tête cylindrique en acier inoxydable

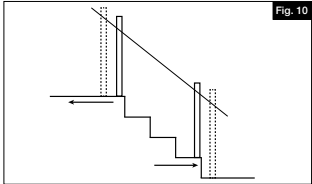


Vis à tête plate en acier inoxydable



1.

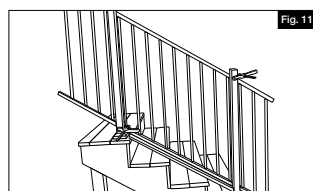
La hauteur requise pour les poteaux en aluminium varie en fonction de leur emplacement et de l'angle de l'escalier. En général, le poteau situé en bas de l'escalier doit être plus long que le poteau situé en haut de l'escalier. Cependant, les poteaux situés en haut de l'escalier peuvent devoir être plus longs en fonction de la distance entre le poteau du haut et le nez de l'escalier (voir Fig. 10). Il faut toujours s'assurer que les poteaux sont montés sur les escaliers de manière à ce qu'il y ait suffisamment de blocage sous le poteau pour l'ancrer solidement.



Conseil : Vérifier les exigences du code du bâtiment local et s'assurer que le blocage peut supporter la charge requise.

2.

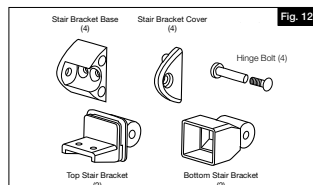
Placer une planche sur les nez-de-marche entre les deux poteaux. Poser le panneau d'escalier sur la planche en travers de l'ouverture, et ajuster les barreaux pour qu'ils soient d'aplomb, tout en veillant à ce que l'espacement des barreaux soit le même à chaque extrémité. À l'aide de serre-joints, fixer le panneau en place à cet endroit (Fig. 11).



Remarque : Utiliser l'épaisseur de planche appropriée pour obtenir la hauteur de rampe finie souhaitée. Vérifier les exigences du code du bâtiment local en ce qui concerne la hauteur des escaliers.

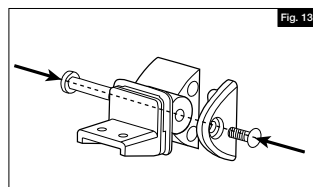
3.

Assembler temporairement les supports de montage du haut et du bas de l'escalier (les composants des supports sont illustrés à la figure 12). Faire glisser les supports dans leurs bases, aligner le couvercle du support et fixer le support à l'aide du boulon d'articulation fourni (Fig. 13).



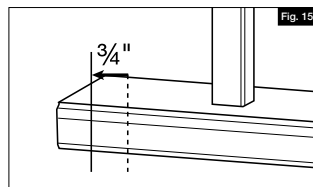
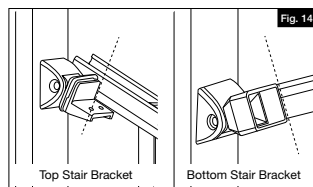
4.

Tenir chaque support (en angle) contre la face du poteau, aligner le support sur le panneau de rampe d'escalier et marquer les quatre extrémités du panneau de rampe comme indiqué (Fig. 14). Répéter cette opération de l'autre côté du panneau en veillant à identifier la traverse supérieure afin de simplifier son positionnement après la coupe.



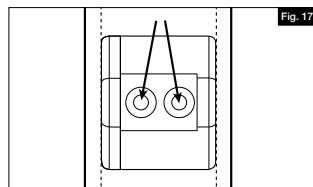
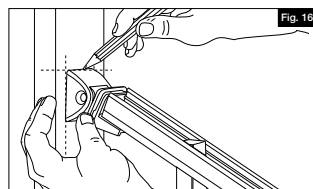
5.

Dans le cas de la traverse inférieure seulement, ajouter 3/4 po (19 mm) (vers l'extrémité de la traverse ou le poteau) aux marques faites sur le panneau à l'étape 3 (Fig. 15), puis couper le panneau sur ces marques. Pour la traverse supérieure, couper le panneau directement sur les marques faites à l'étape 3. Insérer les supports inférieurs sur la traverse inférieure, aligner les supports supérieurs (fixer temporairement les supports en place avec du ruban adhésif) et vérifier que le panneau est bien ajusté. Une fois l'ajustement correct assuré, marquer les positionnements des supports aux quatre emplacements (Fig. 16), et retirer les supports du panneau de rampe.



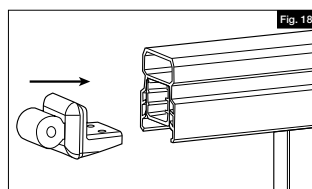
6.

Assembler sans serrer la base de montage et le couvercle et l'utiliser comme modèle pour marquer les emplacements pour le perçage des avant-trous. (Note : Si la base est centrée sans le couvercle du support, la traverse ne sera PAS centrée). Placer la base de montage du support sur le poteau en l'alignant sur les marques faites à l'étape 4 (Fig. 16), tout en veillant à ce que les supports soient correctement orientés. Marquer les deux emplacements des trous comme indiqué (Fig. 17) pour chaque support et percer des avant-trous au moyen d'un foret de 1/8 po (3,2 mm). Fixer les supports au poteau à l'aide des vis à tête plate non peintes de 1-1/2 po (38,1 mm) fournies.

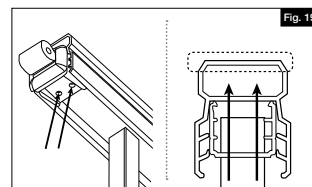


7.

Mesurer la longueur du panneau de rampe, puis couper la traverse supérieure (vendue séparément) à la même longueur. Presser sur la traverse supérieure pour faire en sorte qu'elle soit bien ajustée sur le panneau (Fig. 18).

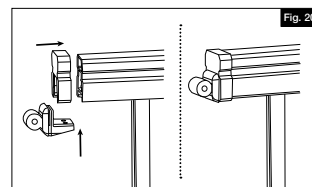


Aligner le support supérieur de l'escalier sur l'extrémité de la rampe, mais seulement en haut de l'escalier. En utilisant les avant-trous comme guide, percer la traverse de la rampe au moyen d'un foret de 1/8 po (3,2 mm) comme indiqué en s'assurant de ne pas percer le haut de la traverse supérieure (indiqué par une ligne pointillée) (Fig. 19). Procéder ainsi uniquement pour le haut de l'escalier.



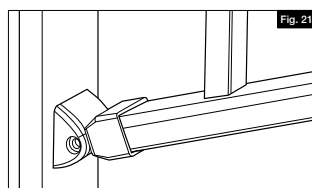
8.

Presser les embouts de la traverse supérieure sur les deux extrémités de la traverse. Faire glisser les supports supérieurs en place sur les extrémités de la rampe en s'assurant que les embouts de la rampe supérieure s'emboîtent dans les rainures des supports. Aligner le support, le panneau et la traverse supérieure comme indiqué à la figure 20. Enfoncer deux vis à tête cylindrique peintes de 1-1/2 po (38,1 mm) dans les avant-trous pour bloquer l'assemblage en haut de l'escalier seulement.



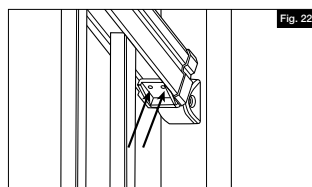
9.

Presser les supports inférieurs sur les traverses inférieures. Faire glisser les quatre supports dans les bases de support qui sont raccordées aux poteaux. Faire glisser les couvercles des supports sur les bases, et les fixer sans serrer à l'aide des boulons d'articulation (Fig. 21).



10.

Perçer des avant-trous dans la traverse supérieure au niveau du poteau du bas de l'escalier en utilisant les trous des supports comme guide (Fig. 22). Enfoncer deux vis à tête cylindrique peintes de 1-5/8 po (41,3 mm) dans les trous pour bloquer ensemble le support, le panneau et la traverse supérieure. Une fois la traverse supérieure fixée, serrer les quatre boulons d'articulation pour bloquer le panneau d'escalier en place.

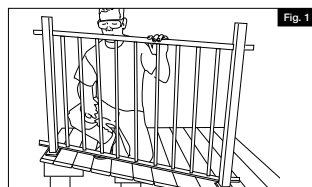


Installer un capuchon de poteau pyramide sur chaque poteau. Note : Il pourrait être nécessaire d'utiliser un maillet en caoutchouc pour un bon ajustement.

INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION D'UNE RAMPE HORIZONTALE EN ANGLE AVERTISSEMENT : TOUJOURS PORTER DES LUNETTES DE SÉCURITÉ !

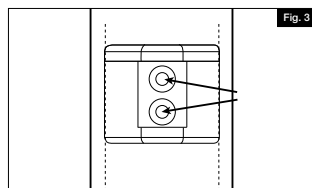
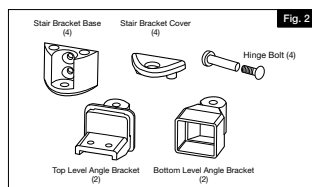
1.

L'installation d'une rampe horizontale en angle combine les caractéristiques utilisées dans les installations de rampes horizontales et de rampes d'escalier. Pour réaliser cette installation plus facilement et plus rapidement, on utilise la même base de montage que pour les supports d'escalier et des composants similaires, tout en utilisant la disposition prédéfinie sur le gabarit d'installation. Les supports de rampe horizontale en angle doivent être achetés séparément. Placer le panneau de rampe en travers de l'ouverture et l'ajuster pour assurer un espacement égal des barreaux à chaque extrémité (Fig. 1). Le montage d'une rampe horizontale en angle peut varier considérablement d'une installation à l'autre.



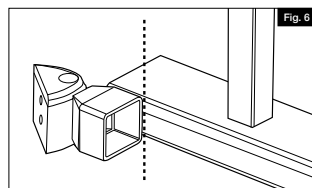
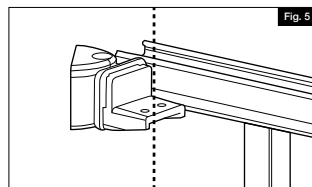
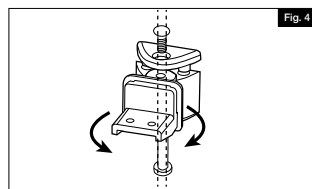
2.

Ouvrir le gabarit papier de montage des supports (fourni avec les supports). Voir la figure 2 pour les composants du support de rampe horizontale en angle. Aligner le bas du gabarit sur le haut de la garniture de base, et fixer le gabarit en place à l'aide d'un morceau de ruban adhésif. Suivre les instructions indiquées sur le gabarit pour percer des avant-trous au moyen d'un foret de 1/8 po (3,2 mm). Retirer le gabarit, aligner les bases de supports supérieurs et inférieurs avec couvercles (Fig. 3) sur les trous en s'assurant qu'ils sont bien carrés et fixer les bases de support en place à l'aide des vis à tête plate non peintes de 1-1/2 po (38,1 mm) fournies.



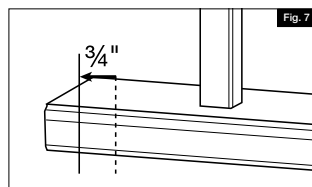
3.

Assembler temporairement les supports supérieurs et inférieurs de rampe horizontale en angle (les composants des supports sont illustrés à la figure 2). Faire glisser les supports dans leurs bases, aligner le couvercle du support et fixer le support à l'aide du boulon d'articulation fourni (Fig. 4). Aligner le panneau à l'angle souhaité et faire une marque sur les traverses supérieures (Fig. 5) et inférieures (Fig. 6) comme indiqué. Répéter cette opération de l'autre côté du panneau en veillant à identifier la traverse supérieure afin de simplifier son positionnement après la coupe.



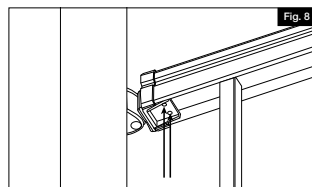
4.

Dans le cas de la traverse inférieure seulement, ajouter 3/4 po (19 mm) (vers l'extrémité de la traverse ou le poteau) (Fig. 7) aux marques faites sur le panneau à l'étape 3 (Fig. 6), puis couper le panneau sur ces marques. Pour la traverse supérieure, couper le panneau directement sur les marques faites à l'étape 3 (Fig. 5). Retirer les boulons d'articulation des supports et enlever les supports inférieurs des bases de support, puis insérer les supports sur les traverses inférieures. Faire glisser les supports dans les bases de montage, puis placer la traverse supérieure sur les supports de traverse supérieure. Aligner le tout correctement et vérifier l'ajustement.



5.

Mesurer la longueur du panneau de rampe, puis couper la traverse supérieure (vendue séparément) à la même longueur. Presser sur la traverse supérieure pour faire en sorte qu'elle soit bien ajustée sur le panneau. En utilisant les trous du support comme guide, percer des avant-trous dans la rampe au moyen d'un foret de 1/8 po (3,2 mm) comme illustré (Fig. 8). Enfoncer deux vis à tête cylindrique peintes de 1-1/2 po (38,1 mm) dans les trous pour bloquer ensemble support, le panneau et la traverse supérieure. Une fois la traverse supérieure fixée, serrer les quatre boulons d'articulation pour bloquer le panneau en place.



Installer un capuchon de poteau pyramide sur chaque poteau. Remarque : Il pourrait être nécessaire d'utiliser un maillet en caoutchouc pour un bon ajustement.

COMPASS™ RAILING

by MoistureShield®

SISTEMA DE BARANDALES DE ALUMINIO PREENSAMBLADOS

Instrucciones de Instalación

English	1
Français.....	11
Español	21



Lea todas las instrucciones antes de la instalación del producto.
Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante al utilizar herramientas.

Para más información, visite: **MoistureShield.com**

ADVERTENCIA:

- La instalación incorrecta de este producto puede resultar en lesiones corporales. Utilizar siempre gafas de seguridad al momento de cortar, taladrar y ensamblar el producto.
- La instalación incorrecta puede causar daños al producto o a personas.

AVISO:

- NO intentar ensamblar el kit si faltan piezas o las piezas están dañadas.
- NO devolver el producto a la tienda; para solicitar ayuda o piezas de repuesto, llame al: 866-541-1729

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN DE POSTES

ADVERTENCIA: USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD

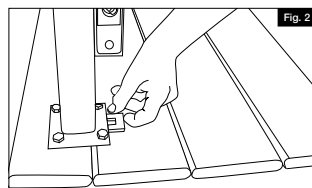
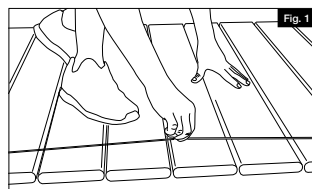
HERRAMIENTAS QUE SE REQUIEREN:

	Gafas de seguridad
	Cinta métrica
	Lápiz
	Nivel
	Taladro /destornillador eléctrico
	Sujetadores de 3/8"
	Herramienta trazalíneas
	Cinzel para madera o navaja

1.

APLICACIÓN CON TIRAFONDO

Determine la ubicación deseada del barandal y marque una línea sobre la terraza con el trazalíneas para asegurarse de que todos los postes queden alineados correctamente (Fig. 1). Asegúrese de que exista una estructura de montaje suficiente en las zonas donde se colocarán los postes e instale bloques, si es necesario. Aplome los postes con las cuñas suministradas, fije los postes en su lugar (Fig. 2) e instale el anillo embellecedor en cada poste.



APLICACIONES CON PERNOS PASANTES

For through bolt applications, use the provided secondary mounting plate when securing posts in place. Drill through the mounting surface using a $\frac{3}{8}$ " drill bit. Using $\frac{3}{8}$ " diameter hot dipped galvanized or stainless steel hardware (sold separately), align bolts through the post mounting flange and secondary mounting plate. Tighten bolts, secure in place, and install trim ring on each post.

Nota: Los kits de postes de 2.5" (6,35 cm) incluyen el poste con placa base instalada, cuñas de nivelación, una tapa de poste, un anillo embellecedor de dos piezas y una placa de asiento. Los postes están diseñados y fabricados para aceptar sujetadores de 3/8". Los herrajes de montaje se venden por separado. Asegúrese de utilizar sujetadores adecuados para su instalación. En caso de uso comercial, se requieren postes reforzados. Revise los códigos de construcción locales para obtener los requerimientos de carga.

Sugerencia: Las cuñas de nivelación se pueden cortar fácilmente con un cincel para madera o navaja. Tenga en cuenta la seguridad durante la instalación y utilice SIEMPRE gafas de seguridad.

INSTRUCCIONES PARA BARANDAL RECTO

ADVERTENCIA: USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD.

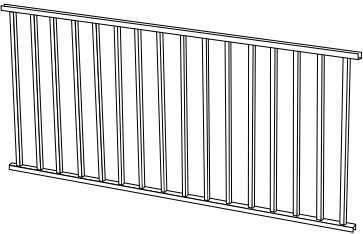
HERRAMIENTAS QUE SE REQUIEREN:

	Gafas de seguridad
	Cinta métrica
	Lápiz
	Nivel
	Taladro /destornillador eléctrico
	Sierra eléctrica
	Martillo de goma

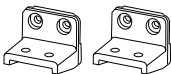
LISTA DE COMPONENTES:

Descripción	
1	Panel completamente ensamblado
2	Soportes de montaje superior en instalaciones rectas
2	Soportes de montaje inferior en instalaciones rectas
1	Pie de soporte de 2 piezas
18	Tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable

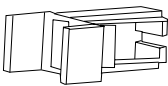
Panel completamente ensamblado



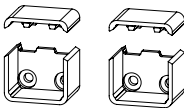
Soportes de montaje superior en instalaciones rectas



Pie de soporte de 2 piezas



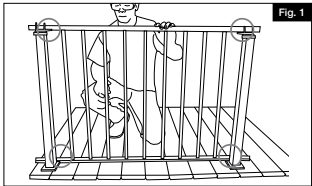
Soportes de montaje inferior en instalaciones rectas



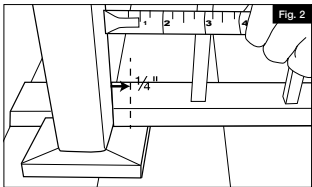
Tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable



1. Coloque el panel de barandal a lo largo de la apertura y ajuste para garantizar que el espacio de los barrotes sea el mismo en cada extremo (Fig. 1). Marque el panel de barandal en la cara del poste en los cuatro puntos como se muestra en la Figura 1. Mida ¼" desde la marca hacia el centro del panel (para dejar un espacio para el soporte, Fig. 2) y corte el panel en este lugar en los cuatro extremos utilizando una hoja de punta de carburo de al menos 60 dientes.



2. **OPCIÓN A.** Solo para los postes de aluminio de 2.5" (6,35 cm): Saque la plantilla de montaje del kit de postes y alinéela en la parte superior de la moldura como se muestra. Taladre dos agujeros para el soporte inferior. Para un travesaño de 36" de altura final, mida 32" hacia arriba (38" hacia arriba para un travesaño de 42" de altura) desde la parte superior de la moldura y haga una marca. Alinee la parte inferior de la plantilla con la marca y taladre 4 agujeros.

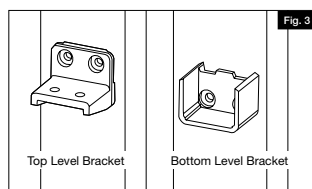


OPCIÓN B. Saque la plantilla del kit de postes. Alinee la plantilla con la moldura base y el poste. Fije la plantilla en su lugar con un trozo de cinta adhesiva. Taladre en los lugares deseados que se han marcado en la plantilla con una broca de 1/8".

3.

Retire la plantilla, alinee los soportes (Fig. 3) con los agujeros. Para ello, asegúrese de que los soportes queden en ángulo recto y fije los soportes en su lugar con los tornillos de 1.5" suministrados.

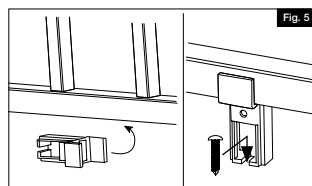
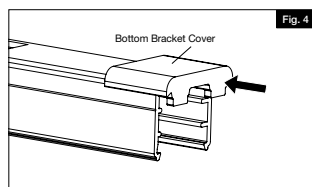
Nota: Los herrajes de montaje incluidos están compuestos por (13) tornillos de 1 1/2" y (4) tornillos de 1 5/8". Asegúrese de usar los tornillos de 1 1/2" para instalar los soportes y conserve los tornillos más largos de 1 5/8" para instalar el travesaño superior. Los tornillos de 1 5/8" están específicamente diseñados para ser más largos y fijar el travesaño superior en su lugar al final de la instalación.



4.

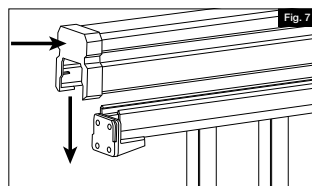
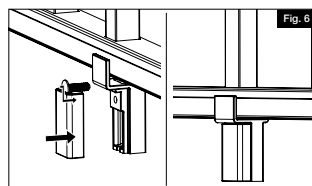
Compruebe el ajuste del panel del barandal. Una vez que se garantice el ajuste, presione las cubiertas de soporte inferior en los extremos del travesaño inferior (Figura 4) y coloque el panel en su lugar. Coloque el pie de soporte en su lugar debajo del barandal como se muestra en la imagen (Fig. 5).

Fije el pie de soporte a la superficie de montaje usando los tornillos de 1.5" provistos y presione la cubierta en su lugar con los tapones de plástico como se muestra en la imagen (Fig. 6).



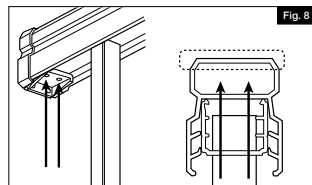
5.

Mida la longitud del panel del travesaño y corte el travesaño superior (se vende por separado) a la misma longitud. Esto debe coincidir con los cortes del paso 1. Presione las cubiertas de los extremos sobre el travesaño superior y colóquelo en la parte superior del panel (Fig. 7). Presione hacia abajo el travesaño superior para asegurarse de que encaje perfectamente en el panel y compruebe que las cubiertas de los extremos del travesaño superior se mantengan en su sitio gracias al soporte de montaje.



6.

Usando los agujeros en el soporte como guía, perforo dos agujeros de 1/8" desde la parte inferior del travesaño hacia arriba a través del travesaño superior como se muestra en la Figura 8. Instale dos tornillos de 1 5/8" de abajo hacia arriba a través del agujero para fijar el soporte, el panel y el travesaño superior. Para ello, tenga cuidado de no perforar a través de la parte superior del travesaño superior (con un círculo de línea punteada).



Instale la tapa de poste en forma de pirámide en cada poste. Nota: Puede ser necesario utilizar un mazo de caucho para obtener el ajuste adecuado.

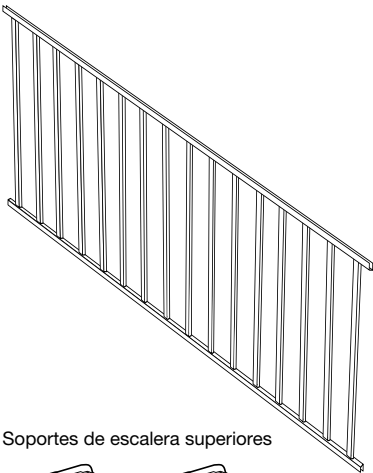
INSTRUCCIONES PARA EL BARANDAL DE ESCALERAS

ADVERTENCIA: USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD.

HERRAMIENTAS QUE SE REQUIEREN:

	Gafas de seguridad
	Cinta métrica
	Lápiz
	Level
	Taladro /destornillador eléctrico
	Sierra eléctrica
	Martillo de goma
	Pinzas
	Cinta de enmascarar

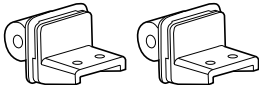
Panel completamente ensamblado



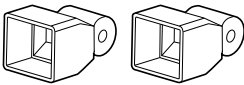
LISTA DE COMPONENTES:

Descripción	
1	Panel completamente ensamblado
2	Soportes de escalera superiores
2	Soportes de escalera inferiores
4	Base de soporte para escaleras
4	Cubierta de soporte para escaleras
4	Tornillos de bisagra
4	Tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable
8	Tornillos de cabeza plana de acero inoxidable

Soportes de escalera superiores



Soportes de escalera inferiores



Cubierta de soporte para escaleras



Base de soporte para escaleras



Tornillos de bisagra



Tornillos de cabeza alomada de acero inoxidable

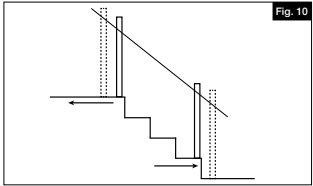


Tornillos de cabeza plana de acero inoxidable



1.

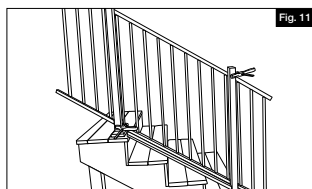
La altura requerida del poste de aluminio puede variar en función de la ubicación del poste y el ángulo de la escalera. Normalmente, el poste al pie de las escaleras deberá ser más largo que el poste en la parte superior de las escaleras. Sin embargo, los postes en la parte superior de las escaleras pueden requerir un poste más largo según la distancia entre el poste superior y el arista del último peldaño (véase la Figura 10). Asegúrese siempre de que los postes están montados en las escaleras, de manera que haya suficiente bloque debajo del poste de la escalera para anclarlo de forma segura.



Sugerencia: Asegúrese de revisar los códigos de construcción locales y compruebe que el bloque puede soportar la carga necesaria.

2.

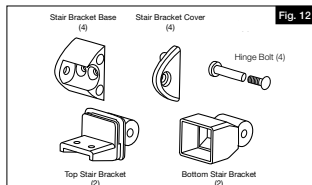
Coloque un tablón sobre el arista de la escalera que abarque de poste a poste. Coloque el panel de la escalera sobre el tablón a lo largo de la abertura y ajuste los barrotes para que estén a plomo, asegurándose de que haya una separación igual entre los barrotes en cada extremo. Fije el panel en su lugar con una pinza (Fig. 11).



NOTA: Utilice un tablón del espesor adecuado para que el barandal quede a la altura deseada. Verifique los códigos de construcción para obtener los requisitos de altura en escaleras.

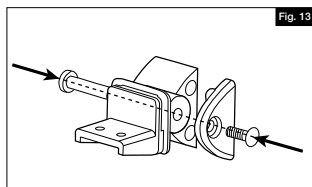
3.

Ensamble temporalmente los soportes de montaje superior e inferior de las escaleras. Los componentes del soportes se muestran en la Figura 12. Los soportes se colocan en las bases de soporte, se alinea la cubierta del soporte y el soporte se sujeta con el tornillo de bisagra suministrado (Fig. 13).



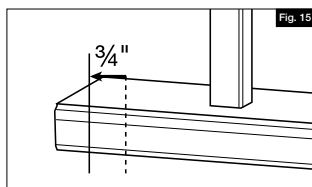
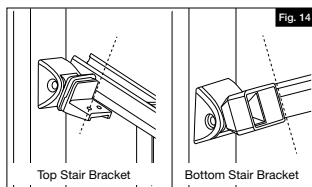
4.

Sujete cada uno de los respectivos soportes (en ángulo) contra la cara del poste, alinee el soporte con el panel de la escalera y marque los cuatro extremos del panel de barandal como se muestra en la imagen (Fig. 14). Repita la misma operación en el otro lado del panel y no se olvide de etiquetar el travesaño superior para simplificar la colocación después del corte.



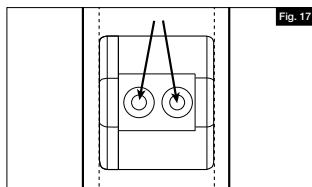
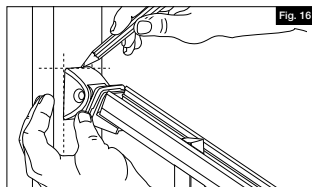
5.

Únicamente en el travesaño inferior, agregue $\frac{3}{4}$ " (hacia el extremo del travesaño o poste) a las marcas hechas en el panel en el paso 3 (Fig. 15) y corte el panel en estas marcas. En el travesaño superior, corte el panel directamente en las marcas realizadas en el paso 3. Inserte los soportes inferiores en el travesaño inferior, alinee los soportes superiores (fije los soportes temporalmente en su lugar con cinta adhesiva) y compruebe que el tramo se ajusta de forma adecuada. Una vez que ha comprobado que el ajuste es adecuado, marque la posición del soporte en las 4 posiciones (Fig. 16) y quite los soportes del panel.



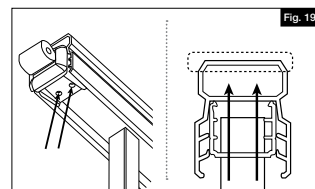
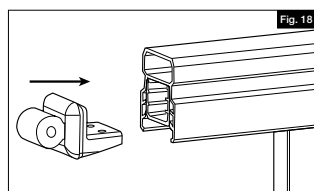
6.

Ensamble la base de montaje y cubierta sin apretar, y utilice esto como plantilla para marcar los puntos de perforación. (Nota: si la base está centrada sin la cubierta de soporte, el travesaño NO va a estar centrado). Coloque la base de montaje del soporte en el poste alineado con las marcas realizadas en el paso 4 (Fig. 16). Para ello, compruebe que los soportes están orientados correctamente. Marque las dos ubicaciones para los agujeros que se muestran (Fig. 17) para cada soporte y taladre con una broca de $\frac{1}{8}$ ". Fije los soportes en el poste con los tornillos de cabeza plana sin pintar de $1 \frac{1}{2}$ " suministrados.



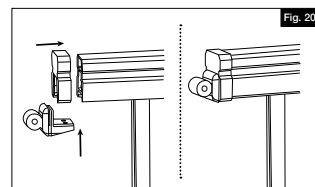
7.

Mida la longitud del panel de barandal y corte el travesaño superior (que se vende por separado) a la longitud deseada. Presione sobre el travesaño superior para comprobar que encaje perfectamente en el panel (Fig. 18). Alinee el soporte superior de la escalera con el extremo del travesaño solo en la parte superior de las escaleras. Con los agujeros taladrados como guía, taladre a través del barandal con un broca de 1/8" como se muestra en la imagen. Para ello, tenga cuidado de no perforar a través de la parte superior del travesaño superior (con un círculo con líneas punteada) (Fig. 19). Haga esto únicamente en la parte superior de las escaleras.



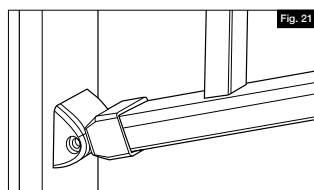
8.

Presione las cubiertas sobre los dos extremos del travesaño superior. Coloque los soportes superiores en su lugar en los extremos de los travesaños. Para ello, compruebe que las cubiertas del travesaño superior encajen en las ranuras de los soportes. Alinee el soporte, el panel y el travesaño superior como se muestra en la Figura 20. Coloque dos tornillos de cabeza alomada pintados de 1 1/2" a través de los agujeros taladrados para fijar el conjunto solo en la parte superior de la escalera.



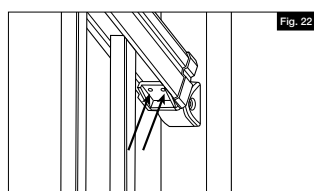
9.

Presione los soportes inferiores sobre los travesaños inferiores. Deslice los cuatro soportes en las bases para soporte que están conectadas a los postes. Deslice las cubiertas de soporte en las bases y fije sin apretar en su lugar con los tornillos de bisagra (Fig. 21).



10.

Taladre el travesaño superior en el poste inferior de la escalera utilizando los agujeros de los soportes como guía (Fig. 22). Coloque dos tornillos de cabeza alomada pintados de 1 5/8" a través de los agujeros taladrados para fijar el soporte, el panel y el travesaño superior. Una vez que el travesaño superior está asegurado, apriete los cuatro tornillos de bisagra para fijar el panel en su lugar.



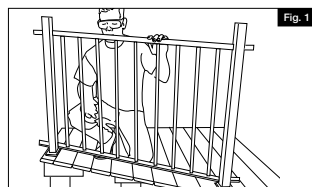
Instale la tapa de poste en forma de pirámide en cada poste. Nota: Puede ser necesario utilizar un mazo de caucho para obtener el ajuste adecuado.

INSTRUCCIONES PARA ÁNGULO RECTO

ADVERTENCIA: USE SIEMPRE GAFAS DE SEGURIDAD.

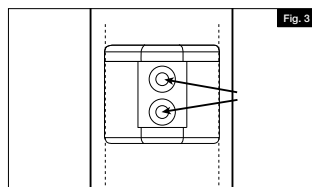
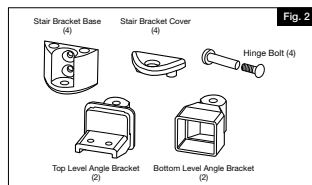
1.

La instalación del barandal en ángulo recto utiliza una combinación de características que se usan en las aplicaciones planas y de escalera. Esta instalación utiliza la misma base de montaje de los soportes de escalera y componentes similares, pero usa el diseño preestablecido en la plantilla de instalación para una instalación rápida y fácil. Los soportes de ángulo recto deben adquirirse por separado. Coloque el panel de barandal a lo largo de la apertura y ajuste para garantizar que el espacio de los barrotes sea el mismo en cada extremo (Fig. 1). El montaje en ángulo recto varía considerablemente en cada instalación.



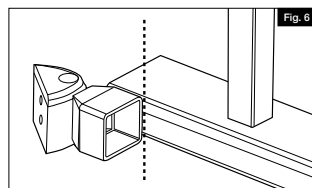
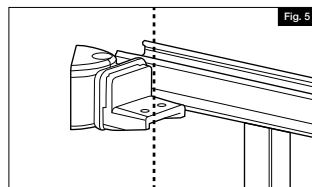
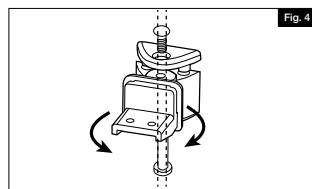
2.

Abra la plantilla de papel para el montaje de los soportes (incluido con los soportes). Consulte la Figura 2 en cuanto a los componentes de soporte en ángulo recto. Alinee la parte inferior de la plantilla con la parte superior de la moldura base y fije la plantilla en su lugar con un trozo de cinta. Siga las instrucciones de la plantilla para perforar con una broca de 1/8". Retire la plantilla, alinee las bases de los soportes inferior y superior (Fig. 3) con los agujeros. Para ello, asegúrese de que los soportes queden en ángulo recto, y fije las bases de los soportes en su lugar con los tornillos de cabeza plana sin pintar de 1 1/2" suministrados.



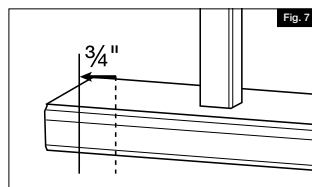
3.

Ensamble temporalmente los soportes de montaje superior e inferior en ángulo recto. (Los componentes del soporte se muestran en la Figura 2.) Los soportes de montaje se colocan en la base de soporte, se alinea la cubierta del soporte y el soporte se sujeta con el tornillo de bisagra suministrado (Fig. 4). Alinee el panel en el ángulo deseado y marque los travesaños superior (Fig. 5) e inferior (Fig. 6) como se muestra en la imagen. Repita este procedimiento en el otro lado del panel. Etiquete la parte superior del tramo de barandal para simplificar la instalación.



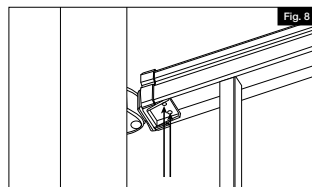
4.

Únicamente en el travesaño inferior, agregue $\frac{3}{4}$ " (hacia el extremo del travesaño o poste, Fig. 7) a las marcas hechas en el panel en el paso 3 (Fig. 6) y corte el panel en estas marcas. En el travesaño superior, corte el panel directamente en las marcas realizadas en el paso 3 (Fig. 5). Quite los tornillos de bisagra de los soportes y retire los soportes inferiores de las bases de soporte para insertar en los travesaños inferiores. Coloque el soporte en sus bases de montaje y coloque el travesaño superior en los soportes correspondientes. Alinee correctamente y compruebe el ajuste.



5.

Mida la longitud del panel de barandal y corte el travesaño superior (que se vende por separado) a la longitud deseada. Presione las cubiertas de extremo en el travesaño superior y el travesaño superior sobre el panel del barandal. Presione sobre el travesaño superior para comprobar que encaje perfectamente en el panel. Con los agujeros del soporte como guía, taladre el barandal con una broca de $\frac{1}{8}$ " como se muestra en la imagen (Fig. 8). Coloque dos tornillos de cabeza alomada pintados de $1 \frac{1}{2}$ " a través de los agujeros para fijar el soporte, el panel y el travesaño superior. Una vez que el travesaño superior está asegurado, apriete los cuatro tornillos de bisagra para fijar el panel en su lugar.



Instale la tapa de poste en forma de pirámide en cada poste. Nota: Puede ser necesario utilizar un mazo de caucho para obtener el ajuste adecuado.



MoistureShield®

MoistureShield, Inc.
810 Jefferson Street Springdale, AR 72764
MoistureShield.com • (866) 541-1729