



**MoistureShield.**  
DECKING • RAILING

# STAIR RAIL PANEL

## Installation Instructions

English .....	1
Français.....	7
Español .....	13



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

For more information, please visit: **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

**TOOLS NEEDED:**

Safety Glasses
Pencil
Level
Chalk Line
7/16" & 1/8" Drill Bits
Drill
Hacksaw or Chopsaw*
Tape Measure
Scissors or Utility Knife
Tape
Rubber Mallet
Clamps
Fine-tooth Carbide Blade*
2"x8" Wooden Blocks (For Post Support)
Paintbrush
Touch-up Paint

\*If using a chopsaw, use a fine-tooth carbide blade.

\*\* For SATIN BLACK touch-ups, we recommend Rust-Oleum®, Satin Canyon Black, Color Code 249844. For BRONZE touch-ups, we recommend Rust-Oleum®, Hammered Brown, Color Code 210880.

**FASTENERS NEEDED:**

Depending on Installation Method (Sold Separately)

3/8" Diameter Galvanized Bolts with Washers and Nuts (For Deck/Wood)
3/8" Masonry Anchors (For Concrete)
#10x3 1/2" Deck Screws (For Deck/Wood)

**Post Kit Components:**

Description
Post with Welded Base Plate
Pyramid Post Top
2 Piece Base Trim
Bracket Covers
Shims

# POST INSTALLATION

## 1.

### Planning:

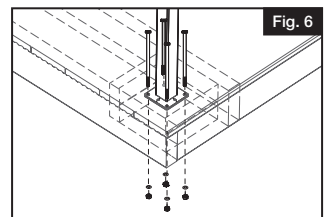
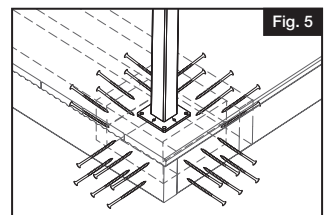
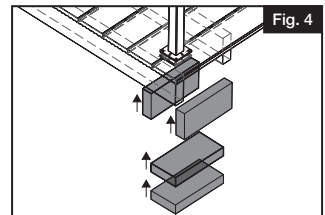
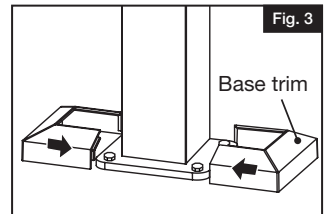
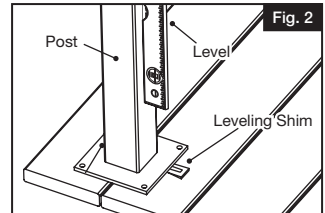
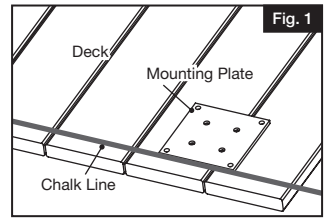
- Posts are designed and manufactured to accept  $\frac{3}{8}$ " fasteners (sold separately). Be sure to use appropriate fasteners for your installation.
- Determine the desired rail placement and snap a chalk line onto the mounting surface to ensure that all posts are aligned properly (Fig 1).
- Plumb and level the posts using leveling shims (included) (Fig. 2), secure the posts in place with appropriate fasteners (sold separately) and install base trim on each post (Fig. 3).
- Determine the appropriate method for installing your posts below.

### Concrete Surface Installations:

- Purchase four  $\frac{3}{8}$ " masonry anchors according to local building codes.
- Mark holes through mounting plate onto concrete surface and follow masonry anchor manufacturer installation instructions.
- Install base trim sections around post. Take one side of base trim and push plastic plugs through the hole underneath. Take second half of base trim and push together (Fig. 3).

### Deck/Wood Surface Installations:

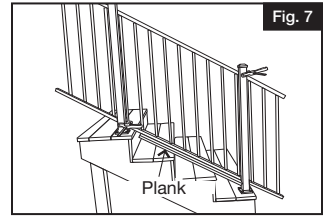
- Beneath all post locations install at least two 2"x8" blocks using at least three #10 x 3 $\frac{1}{2}$ " deck screws penetrating through the joists at least 1 $\frac{1}{2}$ " into the blocks (sold separately) (Fig. 4 & 5).
- Mark holes through the bottom plate of steel post onto deck surface. Remove steel post and drill  $\frac{7}{16}$ " holes in all four marks through deck board and blocking.
- Purchase  $\frac{3}{8}$ " diameter hot dipped galvanized or stainless steel bolts, washers and nuts approximately 1" longer than the distance between steel mounting plates (minimum 5").
- Push bolts through post plate and attach from beneath deck surface (Fig. 6). Posts can be leveled as needed by using shims.
- Tighten bolts, install base trim sections around post. Take one side of base trim and push plastic plugs through the hole underneath. Take second half of base trim and push together (Fig. 3).



# STAIR INSTALLATION

1.

Place a plank on the stair noses spanning from post to post. Place the stair panel on the plank across the opening and adjust for plumb ensuring equal baluster spacing at each end. Clamp the panel in place at this location (Fig. 7).

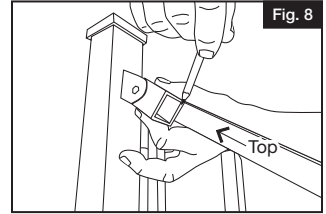


**NOTE:**

Use the proper plank thickness to ensure the proper finished rail height. Check local building codes for stair rail height requirements.

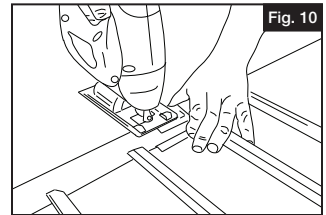
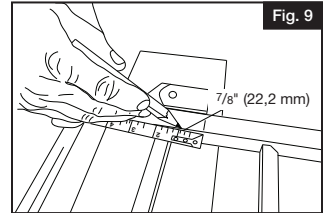
2.

Assemble a stair mounting bracket. Hold the bracket (angled end) against the post face and in line with your stair panel, mark the rail at these locations. Repeat this for all 4 rail ends. Be sure to label the top end of the top rail before removing it (Fig. 8).



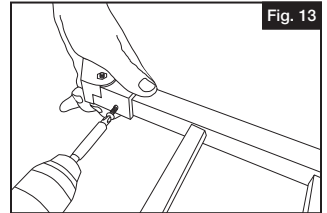
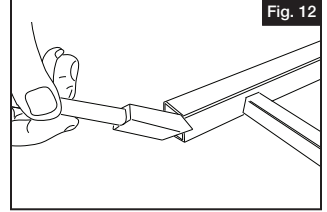
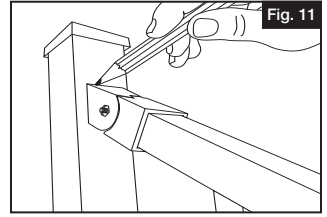
3.

Add  $\frac{7}{8}$ " (toward rail end or post) to the marks made on the rail panel in step 2 (Fig. 9) and cut panel at these marks (Fig. 10).



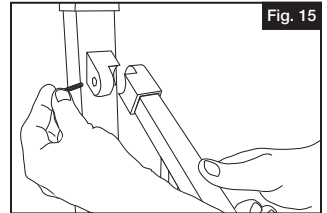
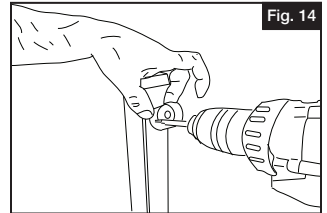
# 4.

- a. Insert the cut panel ends into the stair brackets ensuring all are properly oriented. Test the panel to ensure proper fit. Mark the position of the bracket on all 4 posts (Fig. 11).
- b. Once proper fit is ensured remove the brackets from the rail panel and paint all cuts (Fig. 12).
- c. Reinsert the painted panel ends into the brackets and secure in place (Fig. 13) using the supplied self-tapping panel attachment screws through the pre-drilled bracket holes.



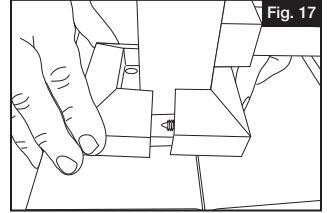
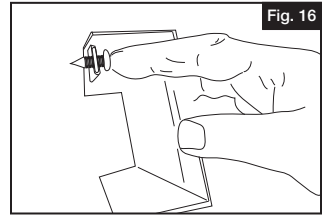
# 5.

Separate the two bracket halves at all rail ends. Install the post half of each mounting bracket at the marks made in step 3 (Fig. 14) ensuring all brackets are properly oriented. Now set the panel back into place and re-attach the bracket halves (Fig. 15).



# 6.

Assemble the 2 piece post trim cover by inserting one fastener in each trim half (Fig. 16). Snap these in place (Fig. 17) concealing the post flange.





**MoistureShield.**  
DECKING • RAILING

# PANNEAU DE RAMPE D'ESCALIER

## Instructions d'installation

English .....	1
Français.....	7
Español .....	13



Lire toutes les instructions avant d'installer le produit.  
Consulter les consignes de sécurité du fabricant lors de l'utilisation d'outils.

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

## OUTILS NÉCESSAIRES :

	Lunettes de sécurité
	Crayon
	Niveau
	Cordeau
	Mèches $\frac{7}{16}$ po (11,1 mm) et $\frac{5}{32}$ po (3,9 mm)
	Perceuse
	Scie à métaux
	Ruban à mesurer
	Ciseaux ou couteau universel
	Ruban
	Maillet en caoutchouc
	Serre-joints
	Lame au carbure à dents fines*
	Planche de terrasse (pour l'espacement de la rampe d'escalier)
	Cales de bois 2 po x 8 po (50 mm x 203 mm) (pour soutenir le poteau)
	Pinceau
	Peinture de retouches

\*Si l'on utilise une scie à métaux, elle doit être dotée d'une lame au carbure à dents fines.

\*\*Pour les retouches en NOIR SATINÉ, nous recommandons RustOleumMD®, Noir Canyon satiné, code couleur 249844. Pour les retouches en BRONZE, nous recommandons Rust-OleumMD®, Brun martelé, code couleur 210880.

## ATTACHES NÉCESSAIRES :

Selon la méthode d'installation  
(attaches vendues séparément)

	Boulons galvanisés de $\frac{3}{8}$ po (9,5 mm) avec écrous (pour terrasses en bois)
	Ancrages de maçonnerie $\frac{3}{8}$ po (9,5 mm) (pour béton)
	Vis pour terrasse no 10 x $3\frac{1}{2}$ po (88,9 mm) (pour terrasses en bois)

## Composantes de kit de poteau :

Description
Poteau avec plaque de base soudée
Capuchon de poteau Pyramid
Garniture de base en deux pièces
Plaque de montage secondaire
Cales



# INSTALLATION DES POTEAUX

## 1.

### Planification :

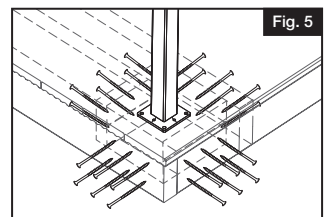
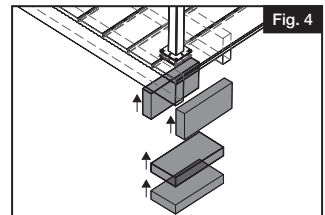
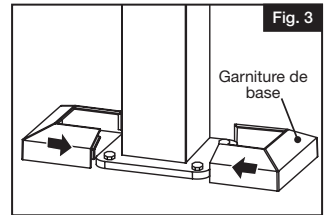
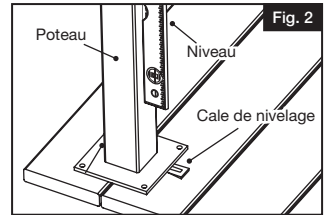
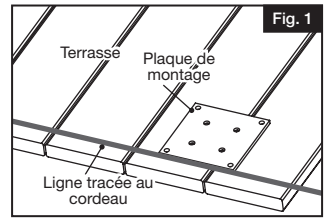
- Les poteaux sont conçus et fabriqués en vue d'être utilisés avec des attaches de  $\frac{3}{8}$  po/9,5 mm (vendues séparément). On doit s'assurer d'utiliser des attaches qui conviennent à la méthode d'installation.
- Déterminer l'emplacement désiré de la rampe, puis tracer une ligne au cordeau sur la surface de montage pour s'assurer que tous les poteaux sont bien alignés (Fig. 1).
- Utiliser les cales de nivelage fournies pour mettre les poteaux de niveau et d'aplomb (Fig. 2), fixer les poteaux en place à l'aide des attaches appropriées (vendues séparément) et installer les garnitures de base sur les poteaux (Fig. 3).
- Déterminer la méthode appropriée pour l'installation des poteaux (voir ci-dessous).

### Installation sur une surface en béton :

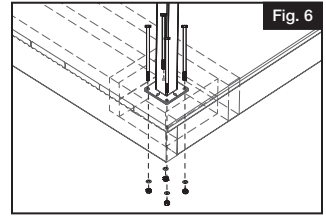
- Acheter quatre ancrages de maçonnerie  $\frac{3}{8}$  po (9,5 mm) conformes aux exigences du code du bâtiment en vigueur.
- Faire des marques sur la surface du béton à travers les trous de la plaque de montage. Suivre les instructions d'installation du fabricant d'ancrages de maçonnerie.
- Installer la garniture de base autour du poteau. Prendre une partie de la garniture de base, et insérer une cheville en plastique dans le trou en dessous. Prendre la deuxième partie de la garniture, et l'enclencher dans la première (Fig. 3).

### Installation sur une surface de terrasse en bois :

- À chaque emplacement de poteau, placer au moins deux cales de 2 po x 8 po (50 mm x 203 mm) fixées au moyen d'au moins trois vis no 10 x  $3\frac{1}{2}$  po (88,9 mm) enfoncées à travers les solives et pénétrant au moins  $1\frac{1}{2}$  po (38,1 mm) dans les cales (vendus séparément) (Fig. 4 et 5).
- Faire des marques sur la surface de la terrasse à travers les trous de la plaque de base de poteau d'acier. Enlever le poteau, puis, percer quatre avant-trous de  $\frac{7}{16}$  po (11,1 mm) à travers les planches de terrasse et les cales.
- Acheter des boulons et des écrous en acier galvanisé de  $\frac{3}{8}$  po (9,5 mm) de diamètre dont la longueur est d'environ 1 po (25 mm) de plus que la distance entre les plaques de montage en acier (au moins 5 po/127 mm).



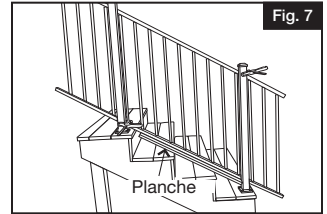
- d. Insérer les boulons à travers les trous de la plaque de poteau, et fixer la plaque de base séparée depuis le dessous de la terrasse (Fig. 6). Au besoin, on peut se servir des rondelles d'acier comme cales pour mettre les poteaux de niveau
- e. Serrer les boulons, et installer la garniture de base autour du poteau. Prendre une partie de la garniture de base, et insérer une cheville en plastique dans le trou en dessous. Prendre la deuxième partie de la garniture, et l'enclencher dans la première (Fig. 3).



## INSTALLATION D'UNE RAMPE D'ESCALIER

# 1.

Placer une planche sur le nez des marches entre les poteaux du haut et du bas. Ensuite, placer le panneau de rampe d'escalier dans l'ouverture, et l'ajuster de façon à ce que l'espace entre le barreau et le poteau soit égal à chaque extrémité. Fixer le panneau en place à cet endroit au moyen d'un serre-joint (Fig. 7).

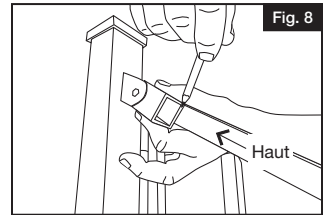


### REMARQUE:

Utiliser l'épaisseur de planche qui convient à la hauteur finie désirée de la rampe. S'assurer que la hauteur de la rampe d'escalier est conforme aux exigences du code du bâtiment local.

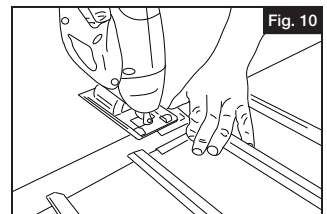
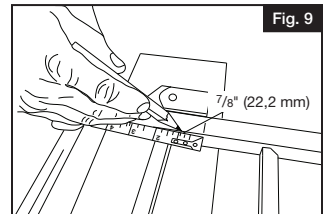
# 2.

Assembler un support de fixation. Tenir le support (l'extrémité en angle) contre la face du poteau en l'alignant sur le panneau de rampe d'escalier, puis faire une marque sur le poteau à cet endroit. Répéter ce processus pour les quatre extrémités de la rampe. S'assurer d'identifier l'extrémité du haut de la main courante avant d'enlever le panneau (Fig. 8).



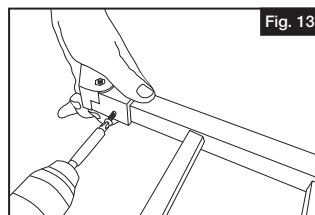
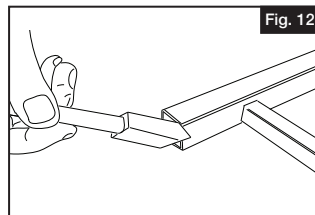
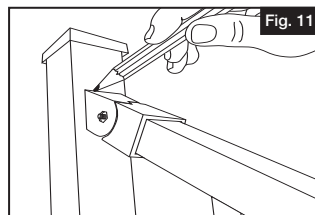
# 3.

Faire une marque  $\frac{7}{8}$ " (22,2 mm) (vers l'extrémité de la rampe ou du poteau) au-dessus de la marque faite sur le panneau à l'étape 2 (Fig. 9), et couper le panneau à ces marques (Fig. 10).



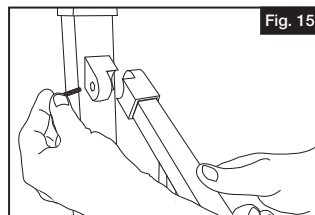
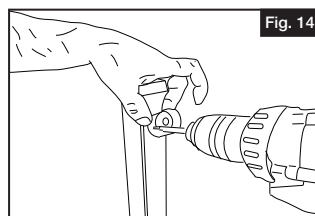
# 4.

- a. Insérer les extrémités coupées du panneau dans les supports d'escalier en s'assurant que tout est bien aligné. Faire un essai pour vérifier si le panneau peut être installé correctement entre les poteaux. Faire des marques sur les quatre poteaux pour indiquer l'emplacement des supports (Fig. 11).
- b. Si tout est bien ajusté, enlever les supports du panneau de rampe et peindre toutes les rives coupées (Fig. 12).
- c. Insérer de nouveau les extrémités peintes du panneau dans les supports, et fixer le panneau en place (Fig. 13) en enfonçant les vis autotaraudeuses fournies à travers les trous prépercés du support.



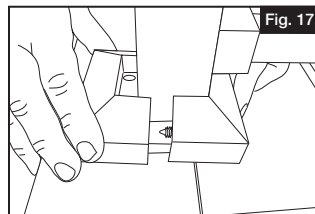
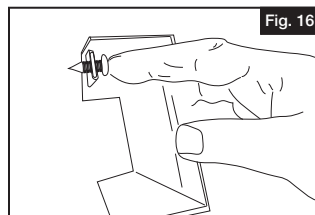
# 5.

Séparer les deux moitiés du support aux extrémités de la rampe. Installer la moitié (pour le poteau) de chaque support sur les marques faites à l'étape 3 (Fig. 14) en s'assurant que les supports sont bien orientés. Ensuite, remettre le panneau en place et fixer la deuxième moitié des supports (Fig. 15).



# 6.

Assembler la base de poteau en deux pièces en insérant une attache dans chaque moitié de la garniture (Fig. 16). Enclencher les deux pièces ensemble (Fig. 17) pour dissimuler les brides de poteau.





**MoistureShield.**  
DECKING • RAILING

# PANEL DE BARANDAL PLANO

## Instrucciones de Instalacion

English .....	1
Français.....	7
Español .....	13



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:

- Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos de instalación: no instalar este producto de acuerdo con los códigos de construcción puede afectar la seguridad del producto y anular la garantía del mismo.
- Consulte las instrucciones de seguridad del fabricante cuando vaya a utilizar alguna herramienta.

## AVISO:

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

## HERRAMIENTAS QUE SE REQUIEREN:

Gafas de protección
Lápiz
Nivel
Línea de gis
Brocas de 7/16" y 5/32"
Taladro
Sierra o tronzoadora*
Cinta métrica
Tijeras o navaja
Cinta
Martillo de goma
Pinzas
Hoja de carburo de dientes finos*
Tablón (Para el espaciamiento del barandal de escalera)
Bloques de 2"x8" (para el soporte de poste)
Brocha
Pintura para retoques

\*Si se utiliza una tronzoadora, utilizar una cuchilla de carburo de dientes finos.

\*\* Para los retoques en NEGRO SATINADO, recomendamos Rust-Oleum®, Satin Canyon Black, código de color 249844. Para los retoques en BRONCE, recomendamos Rust-Oleum®, Hammered Brown, código de color 210880.

## SUJETADORES NECESARIOS:

Dependiendo del método de instalación (se venden por separado).

Tornillos galvanizados de 3/8" de diámetro con tuercas (para plataforma/madera)
Anclajes para concreto de 3/8" (para concreto)
Tornillos de plataforma #10 de 3 1/2" (para plataforma/madera)

## Kit de poste Componentes:

Descripción
Poste, con placa base soldada
Cubierta para poste estilo Pirámide
Moldura base de dos piezas
Chapa de montaje secundaria
Cuñas

# INSTALACIÓN DEL POSTE

## 1.

### Planificación:

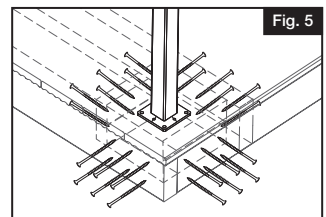
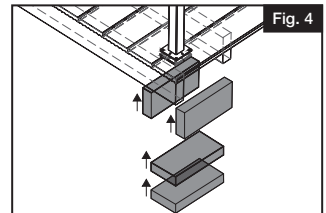
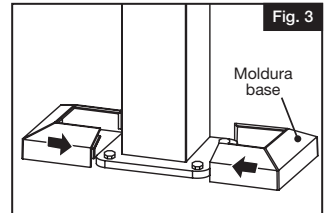
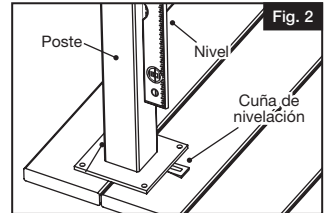
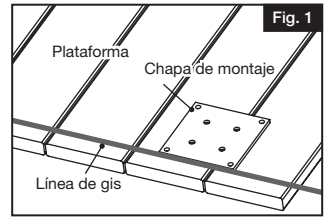
- Los postes están diseñados y fabricados para aceptar sujetadores de  $\frac{3}{8}$ " (se venden por separado). Comprobar que se utilicen sujetadores adecuados para la instalación.
- Determinar la ubicación deseada del barandal y marcar una línea sobre la superficie de montaje para comprobar que todos los postes queden alineados correctamente (Fig. 1).
- Aplomar y nivelar los postes mediante el uso de cuñas (se venden por separado) (Fig. 2). Fijar los postes en su lugar con los sujetadores adecuados (se venden por separado) e instalar la moldura base en cada poste (Fig. 3).
- Determinar a continuación el método adecuado para la instalación de los postes.

### Installation sur une surface en béton :

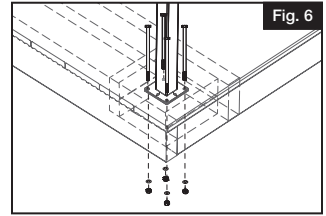
- Comprar cuatro anclajes para concreto de  $\frac{3}{8}$ " de conformidad con los códigos locales de construcción.
- Marcar los orificios a través de las chapas de montaje en la superficie de concreto y seguir las instrucciones de instalación para el anclaje para concreto.
- Instalar las secciones de la moldura base alrededor del poste. Tomar un lado de la moldura base e insertar tapones de plástico en los agujeros de la parte inferior. Tomar la segunda mitad de la moldura base y encajarla en la primera mitad (Fig. 3).

### Instalaciones en superficies de madera o plataformas:

- Debajo de los lugares donde se instalarán los postes, instalar al menos dos bloques de 2"x8" utilizando al menos tres tornillos de plataforma #10 de  $3\frac{1}{2}$ " que penetran por las viguetas a una profundidad mínima de  $1\frac{1}{2}$ " en los bloques (se venden por separado) (Fig. 4 y 5)
- Marcar los agujeros a través de la chapa inferior del poste de acero en la superficie de la plataforma. Remover el poste de acero y taladrar orificios de  $\frac{7}{16}$ " en las cuatro marcas a través del tablón y el bloque.
- Comprar tornillos galvanizados de  $\frac{3}{8}$ " de diámetro y tuercas aproximadamente 1" (2,54 cm) más largos que la distancia entre las chapas de montaje de acero (al menos de 5" o 12,70 cm).



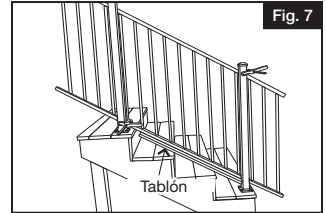
- d. Empujar los tornillos a través de la chapa del poste y fijar una chapa inferior adicional por debajo de la superficie de la plataforma (Fig. 6). Los postes se pueden nivelar según sea necesario mediante el uso de cuñas.
- e. Apretar los tornillos e instalar las secciones de la moldura base alrededor del poste. Tomar un lado de la moldura base e insertar tapones de plástico en los agujeros de la parte inferior. Tomar la segunda mitad de la moldura base y encajarla en la primera mitad (Fig. 3).



## INSTRUCCIONES PARA EL BARANDAL DE ESCALERAS

# 1.

Placer une planche sur le nez des marches entre les poteaux du haut et du bas. Ensuite, placer le panneau de rampe d'escalier dans l'ouverture, et l'ajuster de façon à ce que l'espace entre le barreau et le poteau soit égal à chaque extrémité. Fixer le panneau en place à cet endroit au moyen d'un serre-joint (Fig. 7).

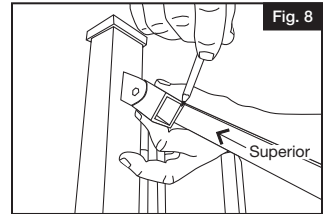


### NOTA:

Utiliser l'épaisseur de planche qui convient à la hauteur finie désirée de la rampe. S'assurer que la hauteur de la rampe d'escalier est conforme aux exigences du code du bâtiment local.

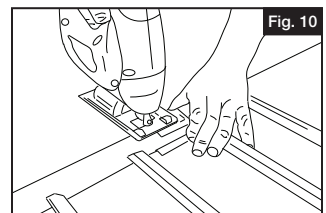
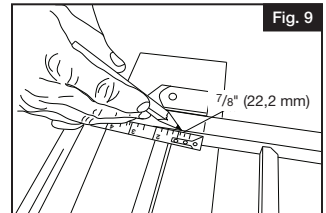
# 2.

Ensamble un soporte de montaje de escalera. Sujete el soporte (el extremo en ángulo) contra la cara del poste, en línea con el panel de la escalera, y marque el barandil en estas ubicaciones. Repita este procedimiento en los 4 extremos del barandil. Recuerde marcar el extremo superior del travesaño superior antes de retirarlo (Fig. 8).



# 3.

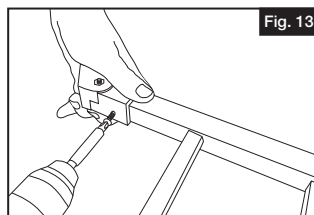
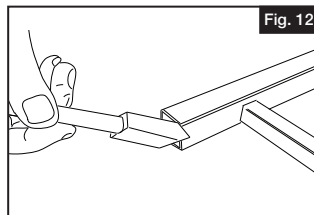
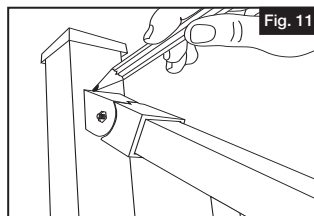
Añada  $\frac{7}{8}$ " (22,2 mm) (en el extremo del travesaño o poste) a las marcas hechas en el panel de barandil durante el paso 2 (Fig. 9) y corte el panel en estas marcas (Fig. 10).





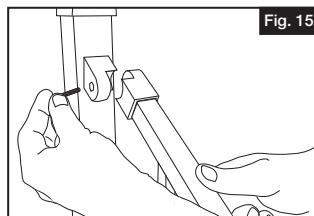
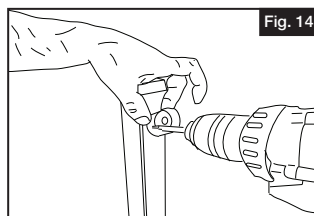
# 4.

- a. Inserte los extremos cortados del panel en los soportes de la escalera y compruebe que todos los soportes estén orientados correctamente. Pruebe el panel para garantizar un ajuste correcto. Marque la posición del soporte en los 4 postes (Fig. 11).
- b. Una vez que compruebe el ajuste correcto, retire los soportes del panel de barandal y pinte todos los cortes (Fig. 12).
- c. Vuelva a colocar los extremos del panel pintado en los soportes y fíjelos en su lugar (Fig. 13) mediante el uso de tornillos de sujeción autorroscantes suministrados los cuales deben atravesar los agujeros del soporte previamente perforados.



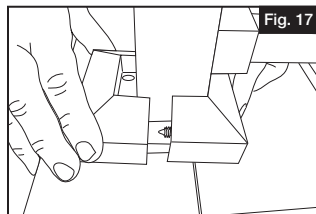
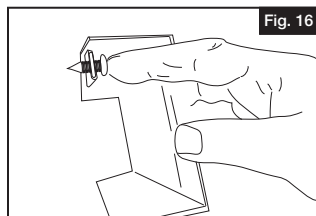
# 5.

Separe las dos mitades del soporte en todos los extremos del barandal. Instale la mitad del soporte de montaje que corresponde al poste en las marcas realizadas en el paso 3 (Fig. 14) y compruebe que los soportes estén orientados correctamente. Ahora coloque el panel de nuevo en su lugar y vuelva a colocar las mitades del soporte (Fig. 15).



# 6.

Ensamble la moldura de dos piezas en el poste; para ello, inserte un sujetador en cada mitad de moldura (Fig. 16). Encaje las piezas en su sitio (Fig. 17) para ocultar la brida del poste.





**MoistureShield.**  
DECKING • RAILING

**AN OLDCASTLE® APG OUTDOOR BRAND**

**MoistureShield**  
400 Perimeter Center Terrace  
Suite 1000, FL. 10 • Atlanta, GA 30346  
MoistureShield.com • 866.541.1729