

# **PREMIUM COMPOSITE RAIL**

## *INSTALLATION INSTRUCTIONS*

*INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION D'UNE  
RAMPE EN COMPOSITE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE*

*INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL  
BARANDAL COMPUESTO DE PRIMERA CALIDAD*

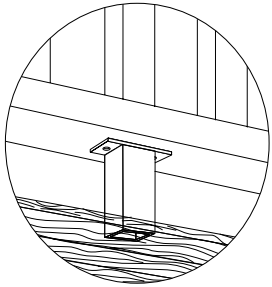


# PREMIUM COMPOSITE RAIL INSTALLATION INSTRUCTIONS

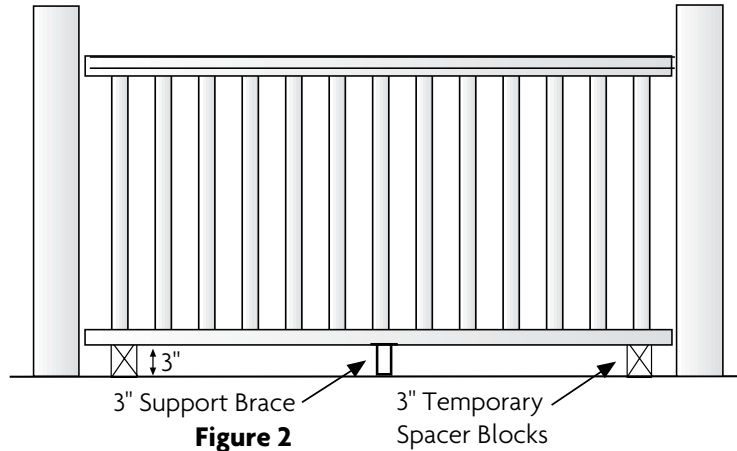
**\*2 person installation recommended.**

**\*\* For installation of rail section with glass infill, leave plastic wrap on until rail section is securely fastened to deck post.**

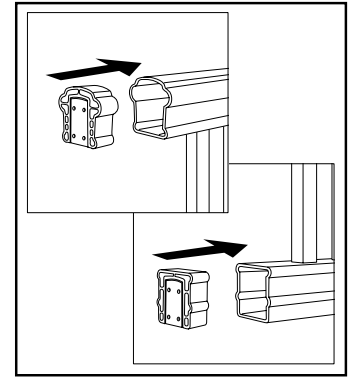
- 1.) Closely follow post installation instructions.
- 2.) Install 3" support brace directly under the center of bottom rail with  $\frac{3}{4}$ " provided screws (Figure 1).
- 3.) Cut two 3" high (exact) spacer blocks (not included) to place under the base of the railing section to temporarily assist in aligning the rail section and bracket installation (Figure 2).
- 4.) Then slide top and bottom brackets onto ends of pre-assembled railing section (2 x top, 2 x bottom) (Figure 3).



**Figure 1**



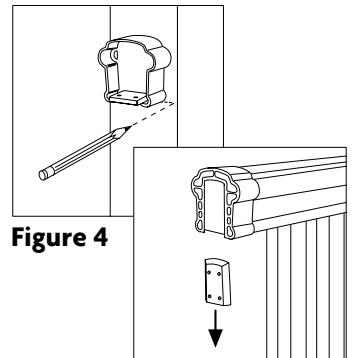
**Figure 2**



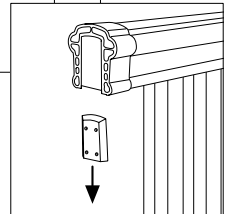
**Figure 3**

## Installing the Brackets

5. Slide rail section between installed posts and on top of the temporary spacer blocks (Figure 2).
6. With pencil, carefully and lightly make mark at base of each of the four brackets (Figure 4).
7. Slide rail away from posts, and remove the dove tail portion of each bracket (however, leave bracket on rail) (Figure 5) (Spacer blocks now not needed any more).
8. Take dovetail piece (curve part to top), and align directly to pencil mark as made in step 7
9. Mark screw holes of dovetail with pencil, in center of post
10. Using a  $\frac{11}{64}$ " drill bit, drill all four marked holes.
  - For top rail brackets, drill through Compositcore post, plastic inserts inside of post, and through steel post
  - For bottom rail brackets, drill through Compositcore post and plastic inserts inside of post (it is not necessary to go through steel post on bottom).
11. Drive screws through dovetail to mount to post
  - For top rail brackets, use 2" screws, all the way through into the steel post. Look down from top of post to make sure screws penetrate steel post) (Figure 7).
  - For bottom rail brackets, use  $1\frac{1}{4}$ " screws (does not need to penetrate steel post).



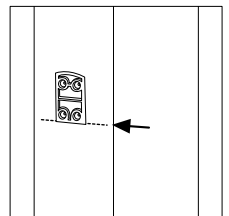
**Figure 4**



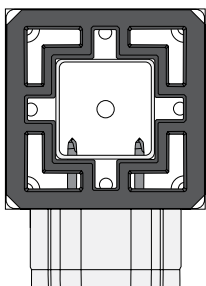
**Figure 5**

## Installing the rail section to the posts

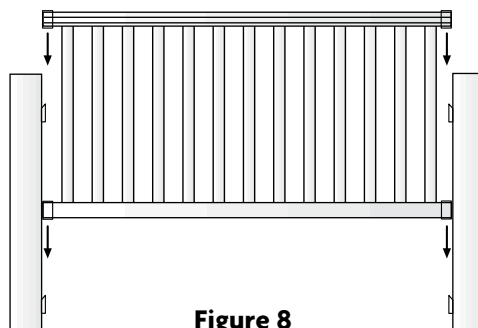
12. With two people, lift the prebuilt railing section to a height so the each of the brackets are completely above the assembled dovetail pieces on the posts.
13. With the railing directly above the four dovetail pieces, slowly lower the rail section to simultaneously engage the brackets to the mounted dovetails (Figure 8).
14. Install four screws through the bottom of the top rail brackets into the hand rail (Figure 9). Install the first two screws straight (90°) through the predrilled holes in bracket. Install the next two holes at 45° through the brackets, starting with the dimples on the bottom of the top rail bracket.



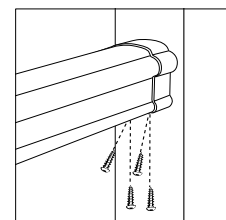
**Figure 6**



**Figure 7**



**Figure 8**



**Figure 9**

**Always check local building codes before starting your railing project.  
Visit [www.usfenceonline.com](http://www.usfenceonline.com) for detailed instructions.**

# INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION D'UNE RAMPE EN COMPOSITE DE QUALITÉ SUPÉRIEURE

\* On recommande deux personnes pour l'installation.

\*\* Pour l'installation d'une section de rampe avec verre, ne pas enlever l'emballage de plastique avant que la section de rampe soit bien fixée au poteau de terrasse.

- 1.) Suivre les instructions pour l'installation du poteau.
- 2.) Installer la cale de support de 3 po directement sous le centre de la main courante inférieure à l'aide des vis de 3/4 po fournies (Figure 1).
- 3.) Couper deux cales d'espacement de 3 po de hauteur (exactement) et placez-les temporairement sous la section de rampe pour être en mesure d'aligner la section de rampe sur les supports (Figure 2).
- 4.) Glisser les supports (deux en haut et deux en bas) sur les extrémités de la section de rampe préfabriquée (Figure 3).

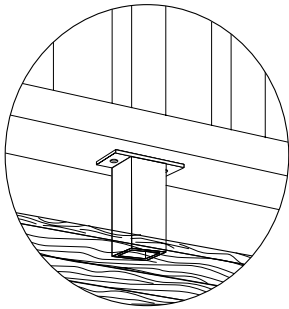
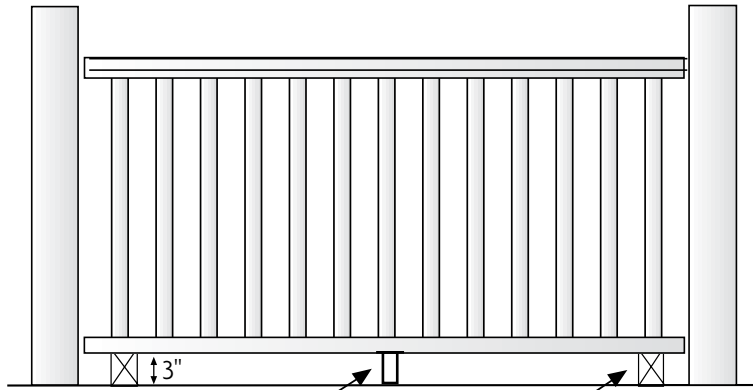


Figure 1



Cale de support de 3"      Cale d'écartement temporaire de 3"

Figure 2

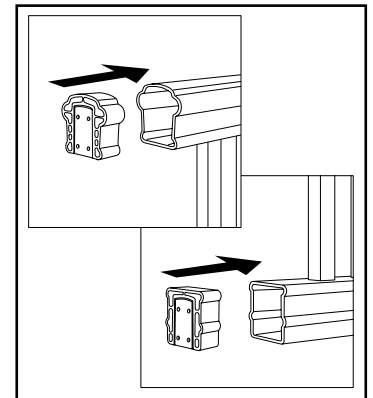


Figure 3

## Installation des supports

5. Placer la section de rampe entre les poteaux et sur les cales d'espacement temporaires (Figure 2).
6. Faire une marque au crayon au bas de chacun des supports (Figure 4).
7. Éloigner la main courante du poteau, et enlever la pièce en queue d'aronde de chaque support, en laissant le support sur la main courante (Figure 5). (On peut maintenant enlever les cales d'espacement.)
8. Aligner la pièce en queue d'aronde (la partie courbe vers le haut) sur la marque au crayon (voir étape 6).
9. Avec un crayon, marquer les trous de vis de la pièce en queue d'aronde sur le centre du poteau.
10. En utilisant une mèche de 11/64 po, percer les quatre trous marqués.
  - Pour les supports de main courante supérieure, percer un trou à travers le poteau en Compositore, les pièces insérées à l'intérieur du poteau et le poteau d'acier.
  - Pour les supports de main courante inférieure, percer un trou à travers le poteau en Compositore et les pièces insérées à l'intérieur du poteau (il n'est pas nécessaire de pénétrer le poteau d'acier).
11. Enfoncer les vis dans la pièce en queue d'aronde pour la fixer au poteau.
  - Pour les supports de main courante supérieure, enfoncer des vis de 2 po jusque dans le poteau d'acier. Du haut du poteau, regarder vers le bas pour s'assurer que les vis pénètrent dans le poteau d'acier (Figure 7).
  - Pour les supports de main courante inférieure, utiliser des vis de 1 1/4 po (il n'est pas nécessaire de pénétrer le poteau d'acier).

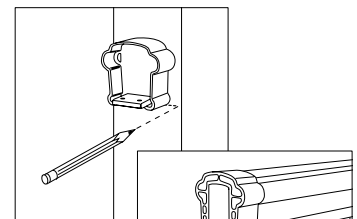


Figure 4

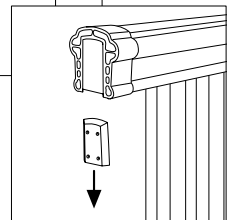


Figure 5

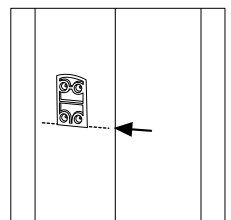


Figure 6

## Fixation de la section de rampe aux poteaux

12. Deux personnes doivent soulever la section de rampe préfabriquée pour faire en sorte que les supports sont au-dessus des pièces en queue d'aronde fixées aux poteaux.
13. Ensuite, laisser descendre la section de rampe jusqu'à ce que tous les supports s'enclenchent dans les pièces en queue d'aronde (Figure 8).
14. Enfoncer deux vis à travers le bas des supports de main courante supérieure jusque dans la main courante.

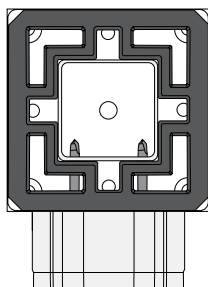


Figure 7

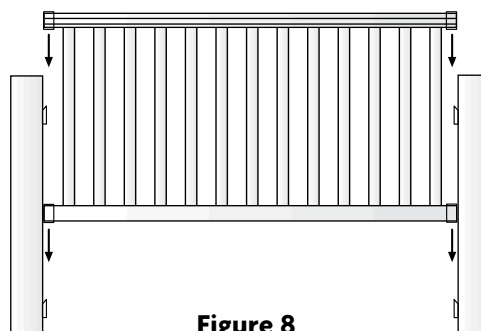


Figure 8

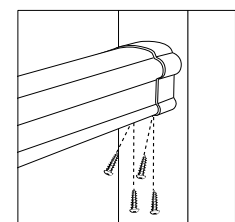


Figure 9

**Vérifiez toujours les exigences du code du bâtiment local avant d'entreprendre votre projet de rampe. Pour des instructions plus détaillées, visitez le site [www.usfenceonline.com](http://www.usfenceonline.com).**

# INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL BARANDAL COMPUESTO DE PRIMERA CALIDAD

\* Se recomienda realizar la instalación con 2 personas.

\*\* Para la instalación de un barandal con piezas de cristal, no quite la envoltura de plástico sino hasta que el barandal esté fijamente asegurado al poste de la plataforma.

- 1.) Siga las instrucciones para la instalación del poste.
- 2.) Instale el puntal de 3" directamente debajo de la parte intermedia del barandal inferior con los tornillos de 3/4" proporcionados (Figura 1).
- 3.) Corte dos bloques espaciadores a una altura de 3" (exactamente) (no se incluyen) para colocarlos temporalmente debajo de la base del barandal para que le ayuden a alinear el barandal e instalar el soporte (Figura 2).
- 4.) Luego deslice los soportes inferior y superior por los extremos del barandal previamente ensamblado (2 x superiores, 2 x inferiores) (Figura 3).

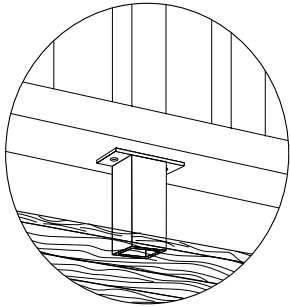
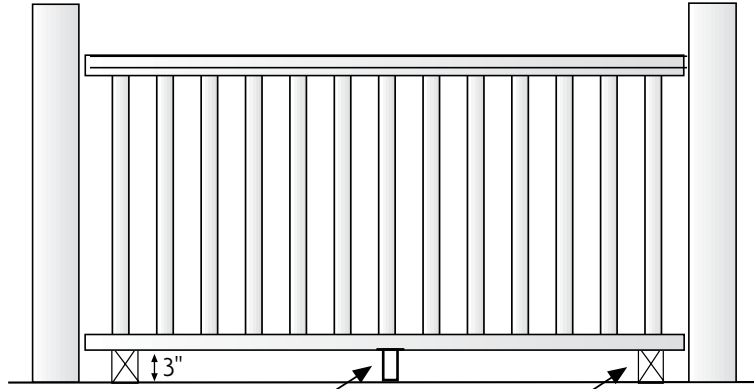


Figura 1



Puntal de 3" Bloques espaciadores temporales de 3"

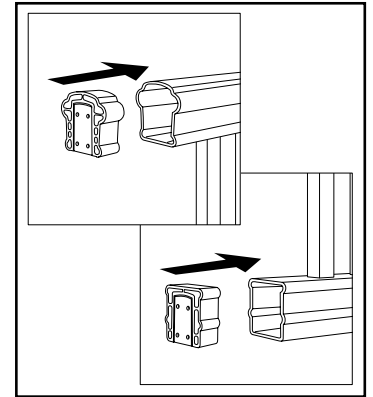


Figura 3

## Instalación de los soportes

5. Deslice el barandal entre los postes instalados y por encima de los bloques espaciadores temporales (Figura 2).
6. Con lápiz, haga una marca con cuidado y ligeramente en la base de cada uno de los cuatro soportes (Figura 4).
7. Quite el barandal de los postes, y elimine la porción de espigas de cada soporte (sin embargo, todavía no quite el soporte del barandal) (Figura 5). (Ahora ya no necesitará los bloques espaciadores.)
8. Tome la porción de espigas (de la parte curva hasta la parte superior) y alinéela directamente para marcar con lápiz como se hizo en paso 7.
9. Marque con lápiz los orificios para los tornillos en la porción de espigas, en la parte intermedia del poste.
10. Con una broca de 11/64", perforo los 4 orificios marcados.
  - En los soportes superiores del barandal, perforo el poste Compositore, los entramados de plástico dentro del poste y el poste de acero.
  - En los soportes inferiores del barandal, perforo el poste Compositore y los entramados de plástico dentro del poste (no es necesario perforar el poste de acero en la parte inferior).
11. Pase los tornillos por la porción de espigas para montar el poste.
  - En los soportes superiores del barandal, use tornillos de 2", que lleguen hasta el poste de acero. Mire de arriba hacia abajo por el poste para asegurar que los tornillos penetren en el poste de acero (Figura 7).
  - En los soportes inferiores del barandal, use tornillos de 1 1/4" (no es necesario que penetren el poste de acero).

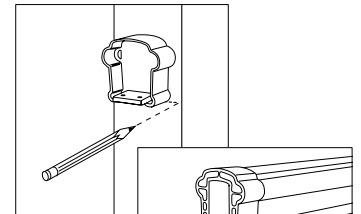


Figura 4

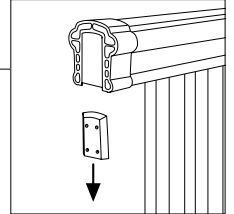


Figura 5

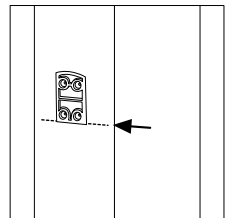


Figura 6

## Instalación del barandal en los postes

12. Entre dos personas, levanten el barandal previamente ensamblado a una altura tal que los soportes queden completamente por encima de las porciones con espiga ensambladas en los postes.
13. Con la balastrada directamente encima de las cuatro piezas con espiga, baje el barandal lentamente para que los soportes encajen simultáneamente en las las porciones de espiga (Figura 8).
14. Instale dos tornillos por debajo de los soportes superiores del barandal hasta que lleguen al pasamanos.

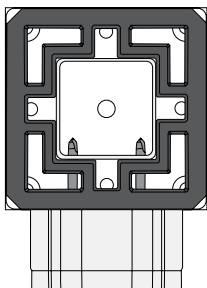


Figura 7

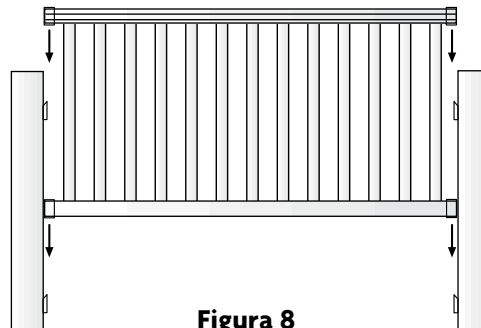


Figura 8

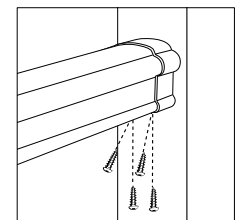


Figura 9

Revise siempre los códigos locales de construcción antes de empezar con el proyecto de la balastrada. Visite [www.usfenceonline.com](http://www.usfenceonline.com) para obtener instrucciones detalladas.