

PREMIUM COMPOSITE GLASS RAIL KIT

INSTALLATION INSTRUCTIONS

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR
LE KIT DE RAMPE EN COMPOSITE AVEC VERRE

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL
JUEGO DE BARANDAL COMPOSITE DE
PRIMERA CON VIDRIO TEMPLADO



PREMIUM COMPOSITE GLASS RAIL KIT INSTALLATION INSTRUCTIONS

***2 person installation recommended.**

Assembling Rail Section:

- Assemble your rail section by sliding glass balusters in rails (Figure A).
- Use bungee cords (not included) to assist in holding rail section together during installation (Figure B).

- 1.) Closely follow post installation instructions.
- 2.) Install 3" vinyl support brace (Figure 1) directly under center spindle with $\frac{3}{4}$ " provided screws (Figure 2).
- 3.) Cut two 3" temporary wood spacer blocks (not included) to insert under ends of railing sections to temporarily assist in aligning railing section.

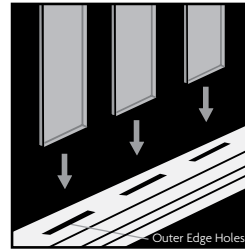


Figure A

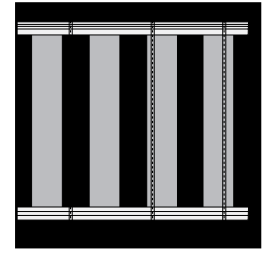
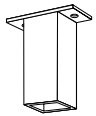


Figure B



3" Support Brace

Figure 1

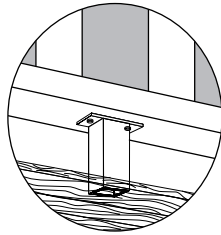


Figure 2

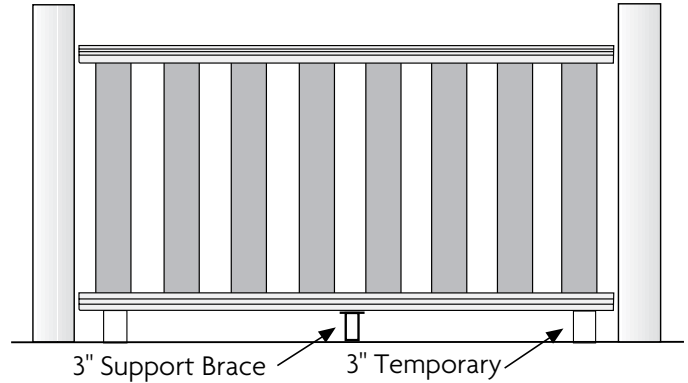


Figure 3

3" Support Brace
3" Temporary
Spacer Blocks

Installing the Brackets

4. Slide rail section between installed posts and on top of the temporary spacer blocks (Figure 3).
5. Slide two top and bottom rail brackets on ends of completely built rail sections (Figure 4).
6. With pencil, carefully and lightly make mark at base of each of the four brackets (Figure 5).
7. Slide rail away from posts, and remove the dove tail portion of each bracket (however, leave bracket on rail) (Figure 6) (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 6 (Figure 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 Compositore post, plastic inserts inside of post, and through steel post
 - For bottom rail brackets, drill through Compositore 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 $2\frac{1}{2}$ " screws, all the way through into the steel post. Look down from top of post to make sure screws penetrate steel post (Figure 8).
 - For bottom rail brackets, use $1\frac{1}{4}$ " screws (screws do not need to penetrate steel post).

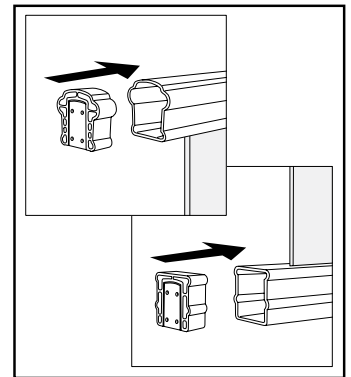


Figure 4

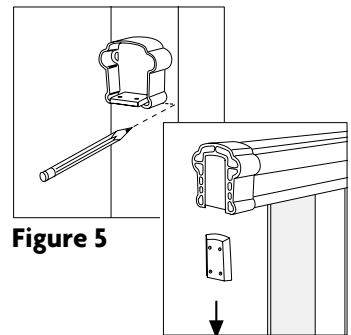


Figure 5

Figure 6

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 9).
14. Install four screws through the bottom of the top rail brackets into the hand rail (Figure 10). 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.

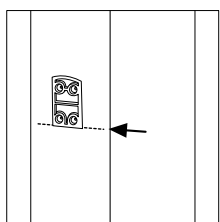


Figure 7

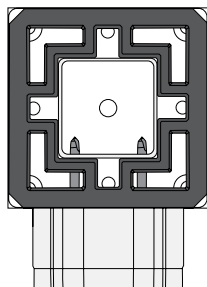


Figure 8

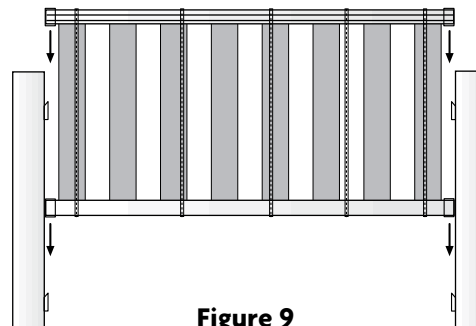


Figure 9

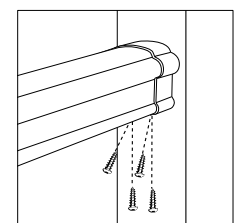


Figure 10

Always check local building codes before starting your railing project. Visit www.barretteoutdoorliving.com for detailed instructions.

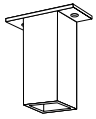
INSTRUCTIONS D'INSTALLATION POUR LE KIT DE RAMPE EN COMPOSITE AVEC VERRE

* On recommande deux personnes pour l'installation

Assemblage d'une section de rampe :

- Assembler la section de rampe en insérant les pièces en verre dans les mains courantes (Figure A).
- Utiliser des tendeurs élastiques (non compris) pour tenir les éléments de la section en place durant l'installation (Figure B).

- 1.) Bien suivre les instructions pour l'installation des poteaux.
- 2.) Installer un bloc de support de 3 po (Figure 1) directement sous la pièce du centre à l'aide des vis de 3/4 po fournies (Figure 2).
- 3.) Couper deux cales d'espacement en bois temporaires de 3 po (non comprises), et les insérer sous les extrémités des sections de rampe pour faciliter l'alignement des sections.



Cale de support de 3"

Figure 1

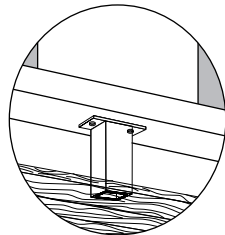


Figure 2

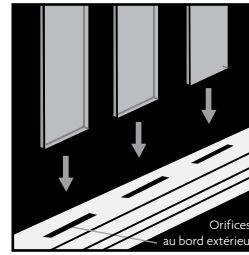


Figure A

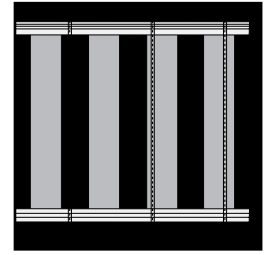


Figure B

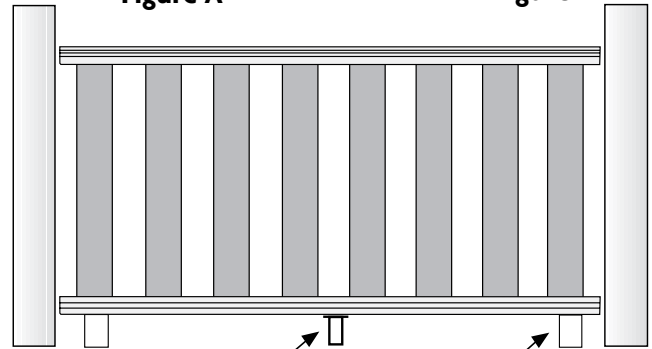


Figure 3

Installation des supports

4. Placer la section de rampe entre les poteaux et sur les cales d'espacement temporaires (Figure 3).
5. Glisser deux supports de main courante supérieure et de main courante inférieure sur les extrémités des sections de rampe assemblées (Figure 4).
6. Faire une marque au crayon au bas de chacun des supports (Figure 5).
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 6). (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)(Figure 7).
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 2-1/2 po jusqu'à 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 8).
 - 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).

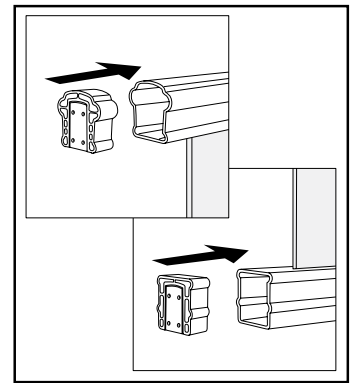


Figure 4

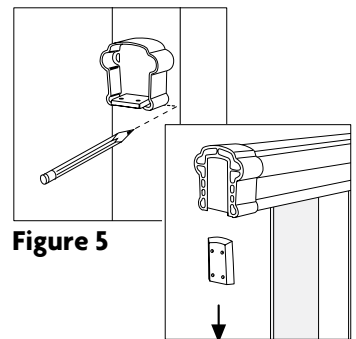


Figure 5

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 9).
14. Enfoncer deux vis à travers le bas des supports de main courante supérieure jusqu'à dans la main courante (Figure 10).

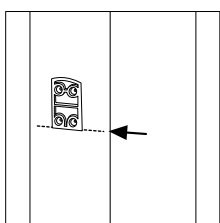


Figure 7

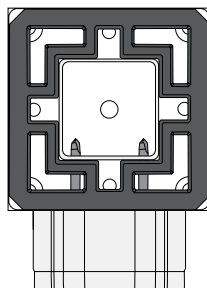


Figure 8

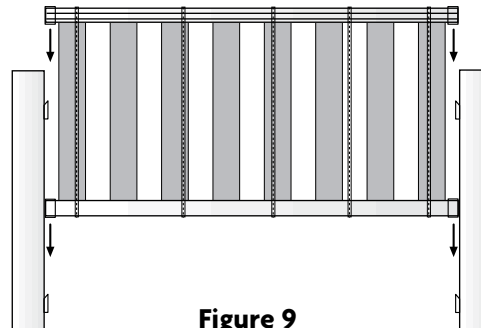


Figure 9

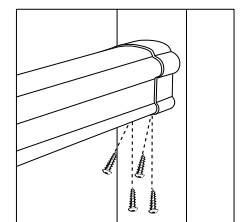


Figure 10

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.barretteoutdoorliving.com.

INSTRUCCIONES PARA LA INSTALACIÓN DEL JUEGO DE BARANDAL COMPOSITE DE PRIMERA CON VIDRIO TEMPLADO

***Se recomienda realizar la instalación con 2 personas.**

Armado de la sección del barandal:

- Arme la sección del barandal colocando los pilares de vidrio en los barandales (Figura A).
- Utilice cables de resorte (no se incluyen) para ayudar a mantener junta la sección del barandal durante la instalación (Figura B).

1. Preste atención atentamente a las instrucciones posteriores a la instalación.
2. Instale el puntal de vinilo de 3" (Figura 1) directamente debajo del eje central con los tornillos de 3/4" provistos (Figura 2).
3. Corte dos bloques espaciadores temporales de madera de 3" (no incluidos) para insertarlos debajo de los extremos de las balaustradas y le ayuden a alinear las mismas.

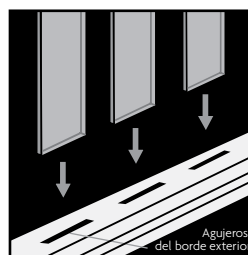


Figura A

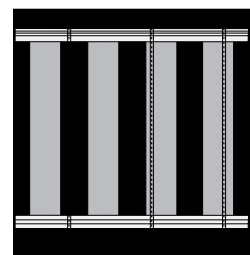
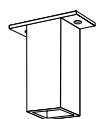


Figura B



Puntal de 3"

Figura 1

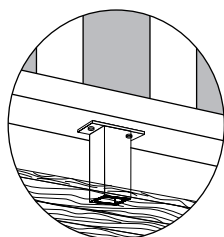
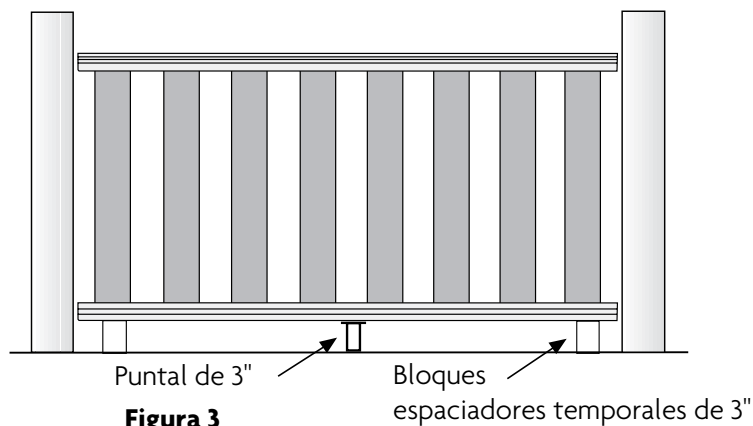


Figura 2



Puntal de 3"

Bloques espaciadores temporales de 3"

Figura 3

Instalación de los soportes

4. Deslice el barandal entre los postes instalados y por encima de los bloques espaciadores temporales (Figura 3).
5. Deslice dos soportes de barandal superior e inferior en los extremos de las balaustradas terminadas (Figuras 4).
6. Con lápiz, haga una marca con cuidado y ligeramente en la base de cada uno de los cuatro soportes (Figura 5).
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 6). (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 6 (Figura 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 8).
 - En los soportes inferiores del barandal, use tornillos de 1 1/4" (no es necesario que penetren el poste de acero).

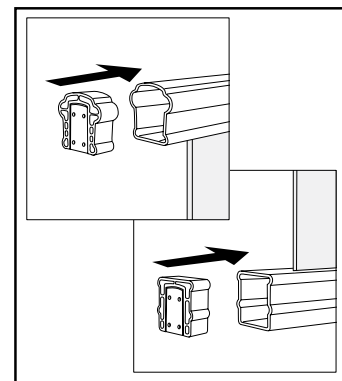


Figura 4

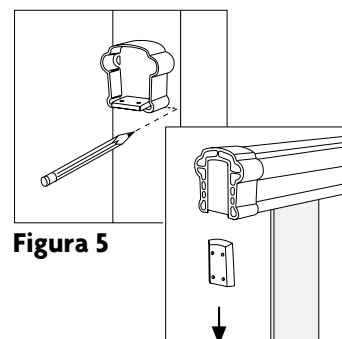


Figura 5

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 balaustrada directamente encima de las cuatro piezas con espiga, baje el barandal lentamente para que los soportes encajen simultáneamente en los las porciones de espiga (Figura 9).
14. Instale dos tornillos por debajo de los soportes superiores del barandal hasta que lleguen al pasamanos (Figura 10).

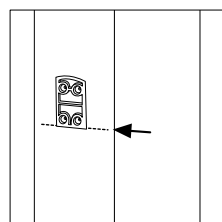


Figura 7

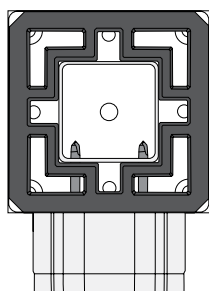


Figura 8

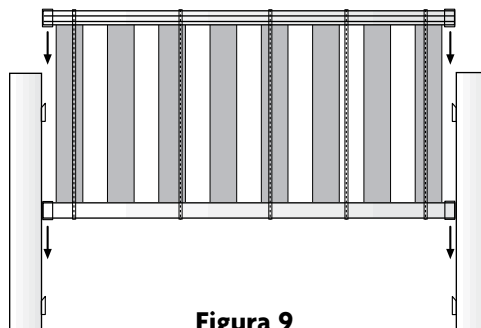


Figura 9

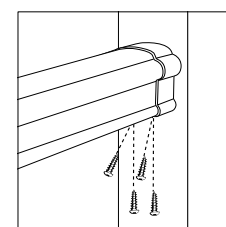


Figura 10