

# 8 ft. Railing Kit with Aluminum Balusters

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

### Tools Needed

- Drill/power screwdriver
- Miter or circular saw with carbide-tip blade
- Tape measure
- Carpenter's level
- Carpenter's pencil
- Safety glasses/goggles
- Gloves

### Procedures

**Step 1:** Measure the distance between posts and cut the rails to size. For even spacing between the balusters and posts, be sure to cut from both ends of rails.

**Step 2:** Place the moulded cap rail upside down on a flat surface. Next, place one of the 2x4 rails into the moulded cap rail channel so that the holes are facing up. Starting from either end, fasten the top 2x4 to the cap rail using the (9) 3" screws through holes 1, 2, 5, 8, 11, 14, 17, 19 and 20. If rails are trimmed, predrill any additional holes with a 1/8" drill bit and insert the screw into the next nearest hole. **(Fig. 1)**

**Step 3:** Attach two support blocks on the bottom of the bottom 2x4 rail using 4" screws. The support blocks install under holes 7 and 14. If your rail was trimmed, divide the overall length by three to determine support block spacing and install under the holes closest to this measurement. If the holes have not been predrilled, predrill with a 1/8" drill bit. **(Fig. 1)**

**Step 4:** Attach the (4) 2x4 railing brackets to the posts according to the included instructions.

**Step 5:** Attach the bottom 2x4 rail, with the holes facing up, using the 2x4 railing brackets. Insert the balusters into the predrilled holes. **(Fig. 2)**

**Step 6:** Attach the cap rail by aligning the holes to the baluster at one end of the rail and working your way to the opposite end, ensuring that all of the balusters are secured between the two rails. **(Fig. 2)**

This brochure is for illustration purposes only. Use of this product must be in accordance with all local zoning and/or building codes. Consumer assumes all risks and liability associated with the use of this product. For details on safe handling and warranty information, go to [UFPI.com/ptinfo](http://UFPI.com/ptinfo).

©2017 Universal Forest Products, Inc. All rights reserved.

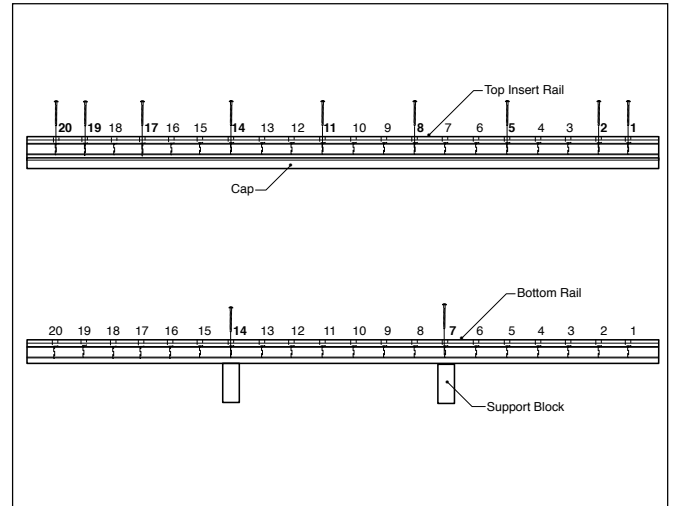


Fig. 1

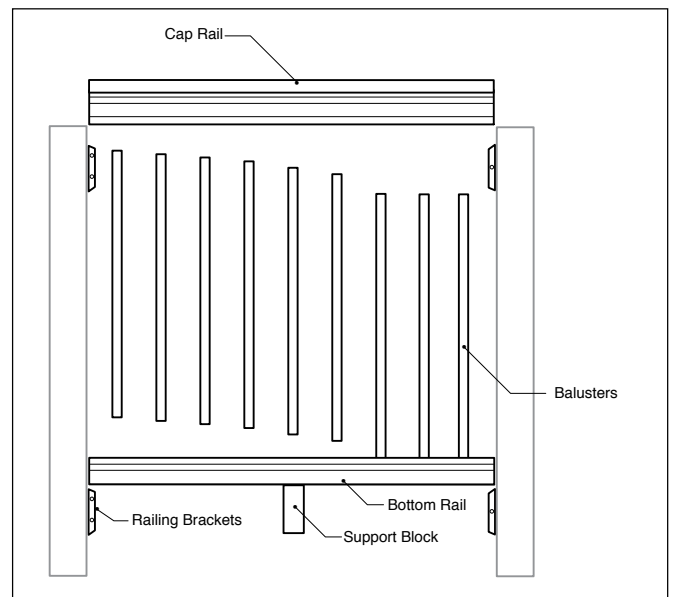


Fig. 2

# Kit de baranda con balaústres de aluminio, de 2.44 m

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

### Herramientas necesarias

- Taladro destornillador eléctrico
- Sierra circular o angular con disco con puntas de carburo
- Cinta de medir
- Nivel de carpintero
- Lápiz de carpintero
- Gafas de seguridad
- Guantes

### Procedimiento

**Paso 1:** Mide la distancia entre los postes y corta los rieles a la medida. Para lograr un espaciado uniforme entre los balaústres y postes, asegúrate de cortar desde ambos extremos de los rieles.

**Paso 2:** Coloca el pasamanos moldeado boca abajo sobre una superficie plana. Luego, coloca uno de los rieles de 2x4 en el canal del pasamanos moldeado, de modo que los orificios miren hacia arriba. Comenzando por cualquier extremo, une la parte superior de 2x4 al pasamanos moldeado con los 9 tornillos de 3 plg pasándolos por los orificios 1, 2, 5, 8, 11, 14, 17, 19 y 20. Si los rieles están recortados, pretaladra los orificios adicionales con una broca de taladro de 1/8 plg y coloca el tornillo en el próximo orificio más cercano. **(Fig. 1)**

**Paso 3:** Sujete dos bloques de apoyo en la parte inferior del barandal inferior de 2x4 utilizando tornillos de 4 pulg. Los bloques de apoyo se instalan debajo de los agujeros 7 y 14. Si su barandal fue recortado, divida la longitud total entre tres para determinar el espaciado de los bloques, e instálelos debajo de los agujeros que mejor se ajusten a este espaciado. Si los agujeros no se taldraron previamente, hágalo con una broca de 1/8 pulg. **(Fig. 1)**

**Paso 4:** Fija los 4 soportes del riel de 2x4 a los postes según las instrucciones incluidas.

**Paso 5:** Fija el riel inferior de 2x4, con los orificios hacia arriba, usando los soportes del riel de 2x4. Inserta los balaústres en los orificios pretaladrados. **(Fig. 2)**

**Paso 6:** Fija el pasamanos alineando los orificios con el balaústre en un extremo del riel y continuando hacia el extremo contrario, asegurándote de que todos los balaústres queden fijos entre los dos rieles. **(Fig. 2)**

Este folleto sólo tiene fines ilustrativos. El uso de este producto debe estar en conformidad con todos los códigos locales de zonificación y/o construcción. El consumidor asume todos los riesgos y responsabilidades asociados al uso de este producto. Para obtener más información de seguridad acerca de la manipulación e información de la garantía de este producto, visite [UFPI.com/ptinfo](http://UFPI.com/ptinfo).

©2017 Universal Forest Products, Inc. Todos los derechos reservados.

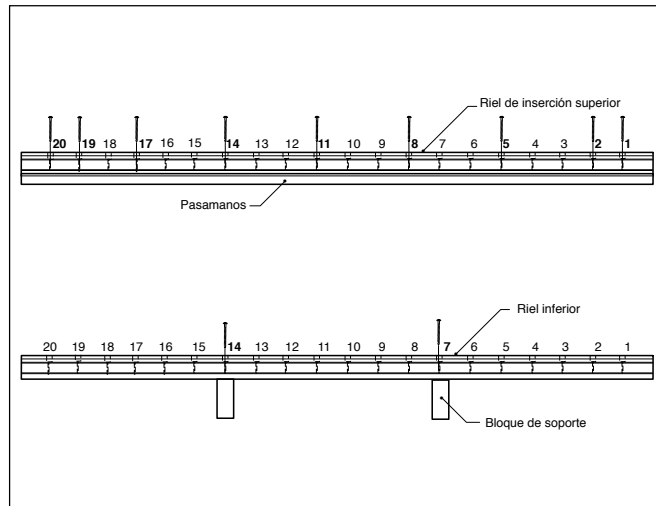


Fig. 1

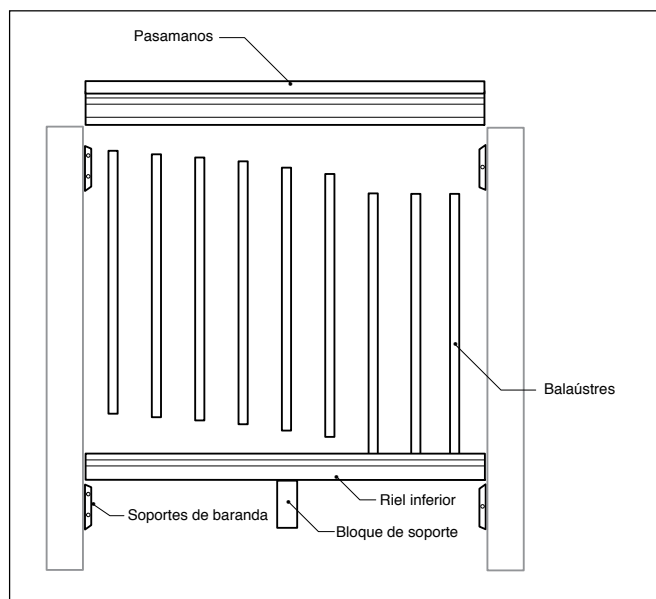


Fig. 2