

# Installation INSTRUCTIONS



Low Maintenance Composite Railing



Deluxe Top Rail Profile

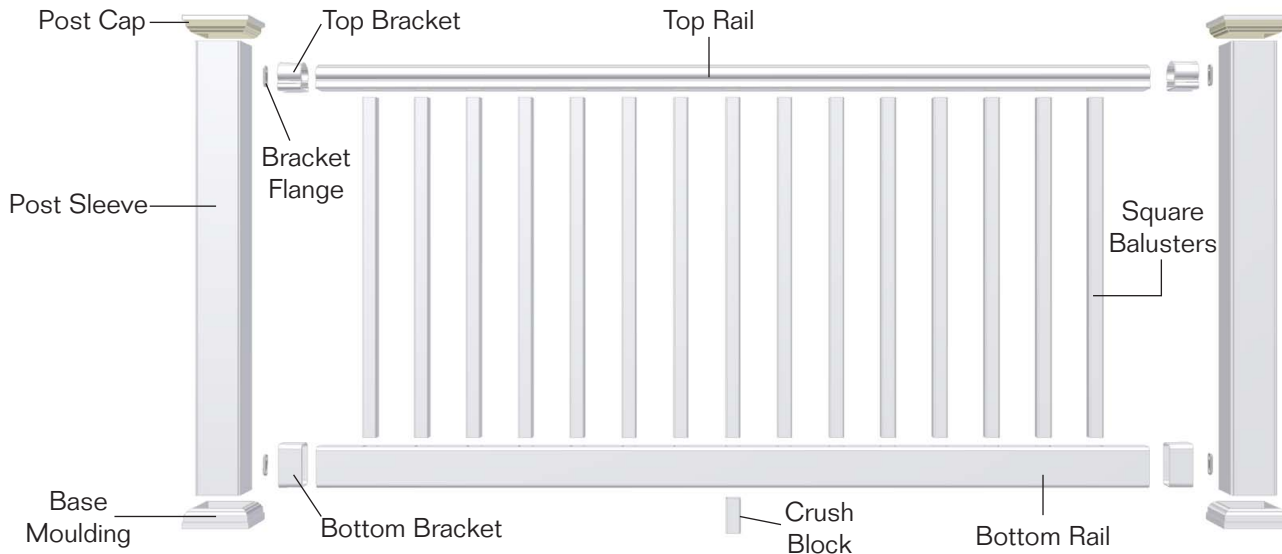


Flat Top Rail Profile

## Required Tools and Supplies:

- For Structural Posts Only:
    - Post Brackets
    - Carriage Bolt, Washer & Nuts
    - Socket Wrench & Socket
  - Drill & Driver Bit
  - Protective Eye Wear
  - Tape Measure
- Level
  - Drill
  - Screw Driver
  - Speed Square
  - Miter Saw
  - Pencil

## Railing component list for each section:



## Prior to installing railing:

Please consult local zoning laws in regards to load requirements and bottom space requirements for rails. All supporting structures must be in accordance with applicable building codes. Neighborhood associations and/or historic districts may regulate size, type, placement and ability of railing. Apply for permits if required by local authorities and codes. Ensure compliance prior to installation. Local building code requirements will always supersede any and all suggested procedures and measurements in the following installation. The following installation instructions are intended as a general guideline based on common building practices used in railing installation.

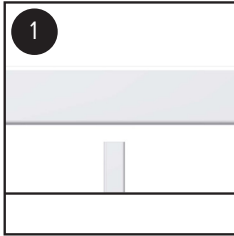
## Rail Installation:

Trim both ends of rail equally to maintain uniform baluster spacing. Ensuring trim mark does not create an open baluster mount hole at the bracket is critical; adjust accordingly noting uniform baluster spacing.

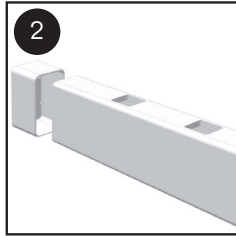


When railing span is greater than the distance between posts, trim both top and bottom rail ends equally. Measure distance, subtract 1/2" from measurement (1/4" on each side) to allow for brackets and flanging. Slide Cove Molding over each post prior to installing bottom rails and press securely into place.

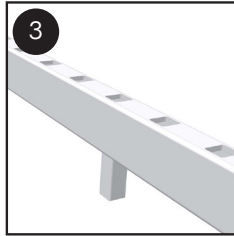
# Line Rail Installation:



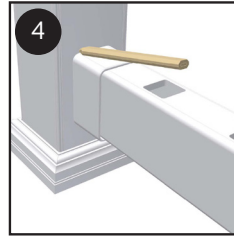
1 Center crush block on deck surface. Set bottom rail on top of crush block.



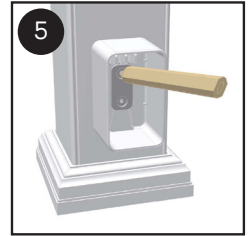
2 Place rail bracket onto end of bottom rail.



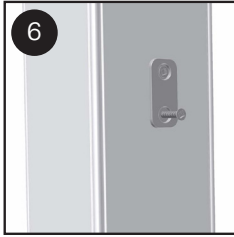
3 Place rail between posts.



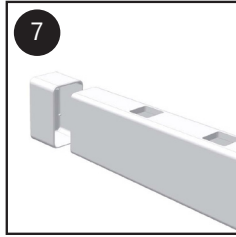
4 Trace around line rail bracket.



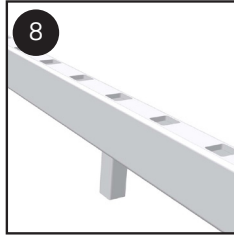
5 Remove rail and mark bracket flange holes.



6 Pre-drill holes: .125" or 1/8" bit. Attach bracket flange.



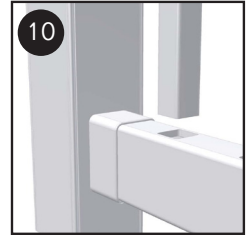
7 Place rail bracket onto end of bottom rail.



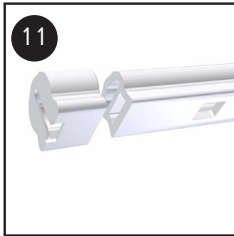
8 Place rail between posts.



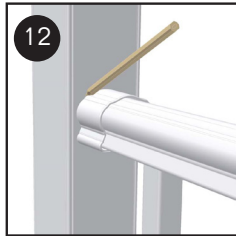
9 Snap/lock rail in place. Glue crush block to bottom rail.



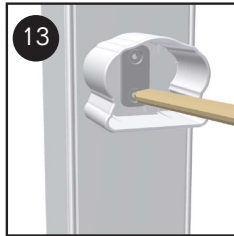
10 Insert balusters, one baluster at each end.



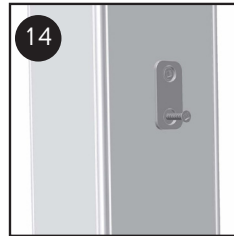
11 Place rail bracket over rail.



12 Place top rail. Trace around rail bracket.



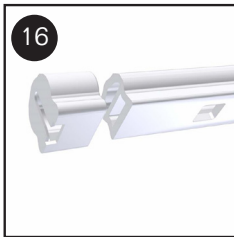
13 Remove rail and mark bracket flange.



14 Pre-drill holes: .125" or 1/8" bit. Attach bracket flange.



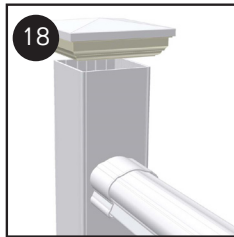
15 Insert all balusters in bottom rail.



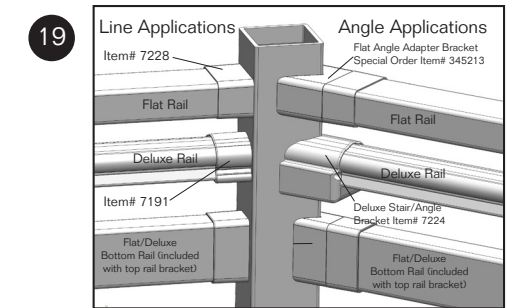
16 Place rail bracket over top rail.



17 Seat balusters in to top rail. Snap/lock rail in place.

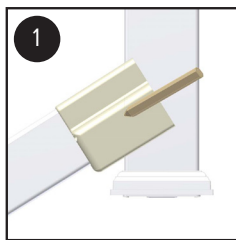
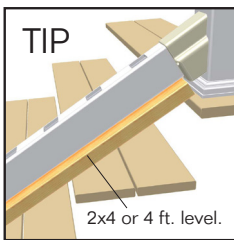


18 Glue post cap onto post sleeve.

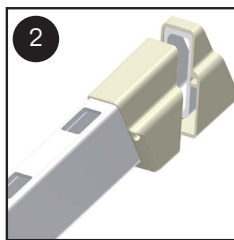


# Stair Rail Installation:

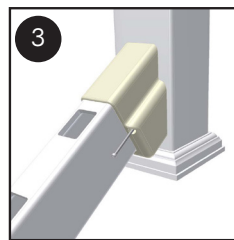
TIP: Place a straight item such as a 4' level on stairs to determine consistent spacing



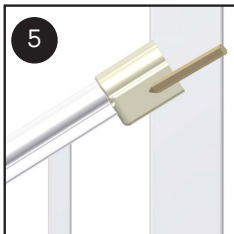
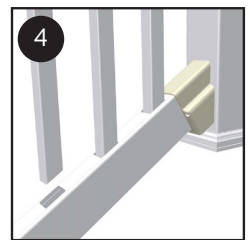
1 Mark and Trim at angles through stair/angle brackets, balusters and rails concurrently at a 32 degree slope on a traditional 7 inch rise and 11 inch run.



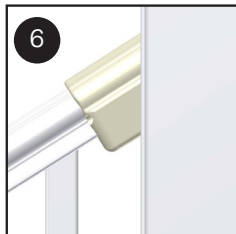
2 Place bottom rail against post: mark, pre-drill and screw.



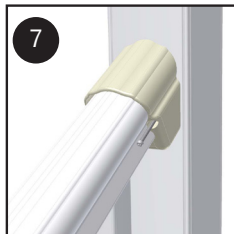
3 Insert balusters.



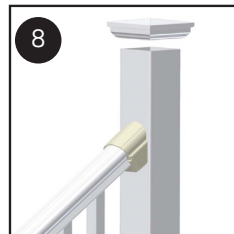
5 Mark and Trim at angles through brackets and rails concurrently.



6 Seat baluster in to top rail. Place top rail against post: mark, pre-drill and screw.



7 Glue post cap onto post sleeve.



8 Completed Stair Rail Section.

# Instrucciones de Instalación



Rieles de Material Compuesto de Bajo Mantenimiento



Perfil de Riel Superior de Lujo

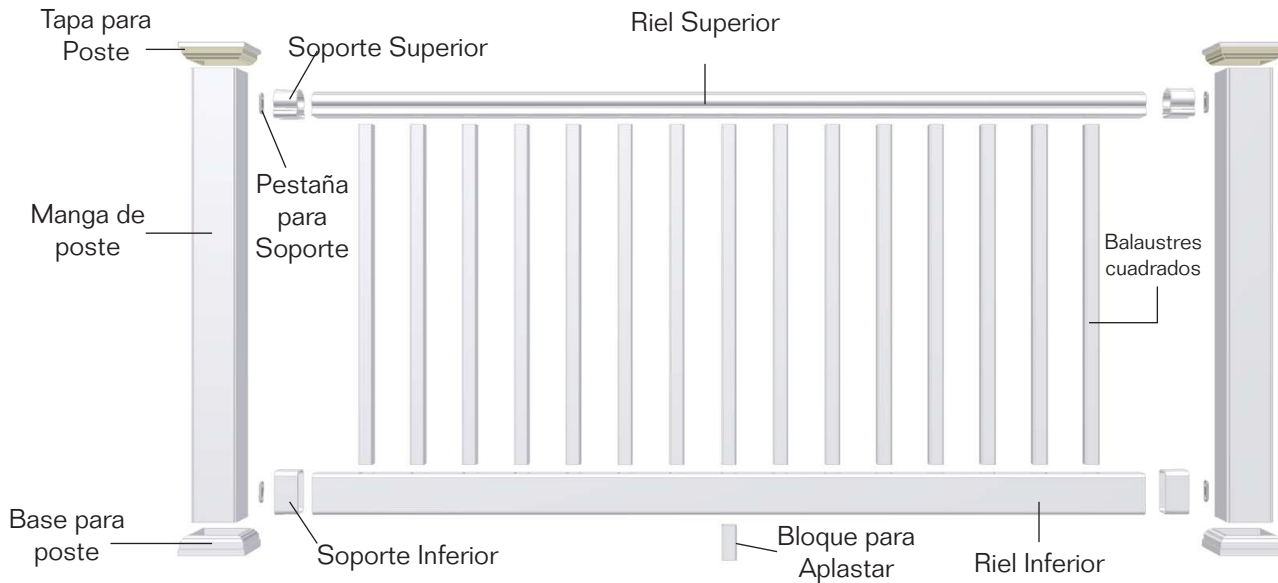


Perfil de Riel Superior Plana

## Herramientas y Suministros Requeridos:

- Para Postes Estructurales Unicamente:
    - Soportes para Poste
    - Perno de Carro, Arandela & Tuerca
    - Llave dinamométrica y zócalo
  - Taladro y broca de destornillador
  - Protectores de los ojos
  - Cinta para medir
- Nivel
  - Perforador
  - Destornillador
  - Escuadra
  - Sierra de inglete
  - Lápiz

## Lista de componentes de Riel para cada sección:



## Antes de instalar la riel:

Por favor, consulte las leyes locales de zonificación en lo que respecta a los requisitos de carga y los requisitos de espacio del fondo para las rieles. Todas las estructuras de soporte deben estar de acuerdo con los códigos de construcción aplicables. Las asociaciones vecinales y / o distritos históricos pueden regular tamaño, tipo, ubicación y capacidad de riel. Solicitar permisos si es requerido por las autoridades locales y los códigos. Velar por el cumplimiento antes de la instalación. Los requerimientos locales de la construcción siempre sustituyen cualquier y todos los procedimientos sugeridos y las mediciones en la instalación siguiente. Las siguientes instrucciones de instalación están concebidas como directrices generales sobre la base de prácticas comunes utilizadas en la construcción para instalación de rieles.

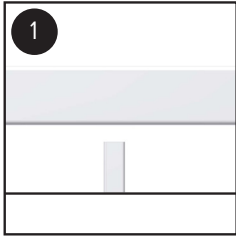
## Instalación de Riel;

Recortar los dos extremos de la riel por igual para mantener un espacio entre balaustres uniforme. Garantizar que la marca de ajuste no cree un orificio en el orificio para montar el balaustre, es crítico; Ajuste de acuerdo, observando que el espaciamiento entre balaustres sea uniforme.

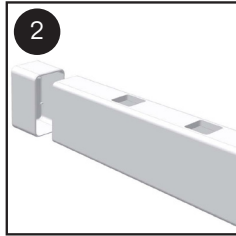


Cuando el largo de la riel es mayor que la distancia entre los postes, recortar los extremos tanto de la riel superior y la riel inferior iguales. Medir la distancia, restar 1/2" de la medición (1/4" en cada lado) para dejar espacio para los soportes y la pestaña. Deslice el borde moldeado sobre todos los postes antes de instalar las rieles inferiores y pulse en su lugar.

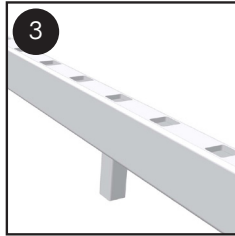
# Instalación de Riel en Línea:



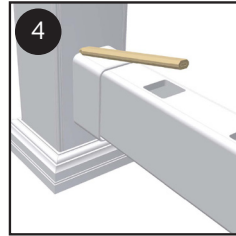
1 Centrar el bloque para aplastar en la superficie de terraza. Coloque la riel inferior sobre el bloque para aplastar.



2 Coloque soporte de riel al extremo de la riel inferior.



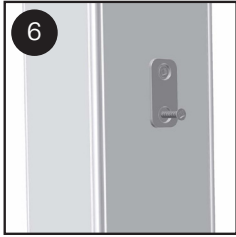
3 Coloque riel entre los postes.



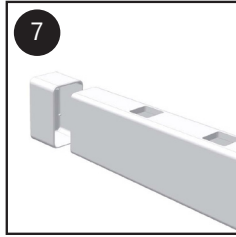
4 Calque alrededor de la línea del soporte de riel.



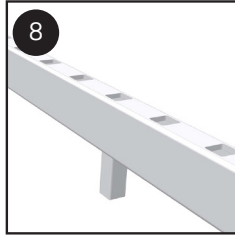
5 Quite riel y marque los hoyos de la pestaña del soporte.



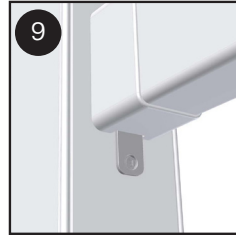
6 Pre-taladre hoyos .125" o 1/8" broca. Adjunte pestaña para soporte.



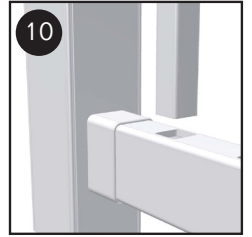
7 Coloque soporte de riel al extremo de la riel inferior.



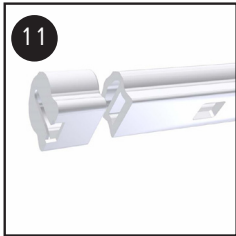
8 Coloque riel entre los postes.



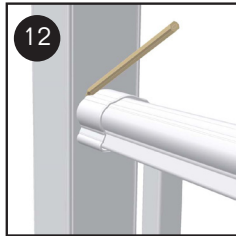
9 Asegure en su lugar. Pegue el bloque para aplastar a la riel inferior.



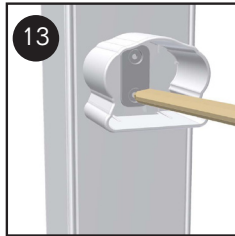
10 Inserte balaustres, un balaustre en cada extremo.



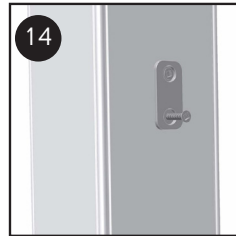
11 Coloque soporte de riel sobre riel.



12 Coloque riel superior. Sentado firmemente sobre balaustre calque alrededor del soporte de riel en línea.



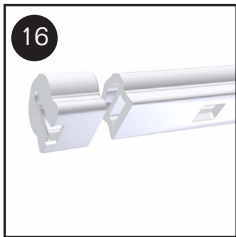
13 Quite riel y marque los hoyos de la pestaña del soporte.



14 Pre-taladre hoyos .125" o 1/8" broca. Adjunte pestaña para soporte.



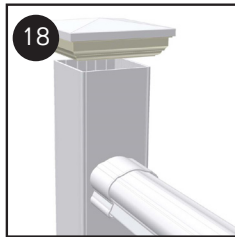
15 Inserte todos los balaustres dentro de la riel inferior.



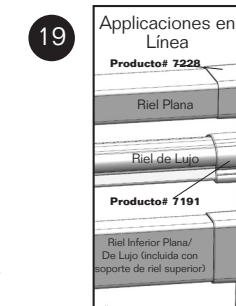
16 Coloque soporte de riel sobre riel superior.



17 Asiente los balaustres dentro de la riel superior.



18 Pegue tapa de poste a la manga de poste y el bloque para aplastar a la riel inferior.

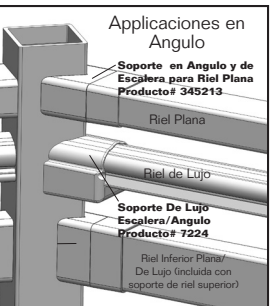


19

Aplicaciones en Línea  
Producto# 7228

Riel Plana  
Riel de Lujo

Producto# 7191  
Riel Inferior Plana/ De Lujo (incluida con soporte de riel superior)



Aplicaciones en Angulo

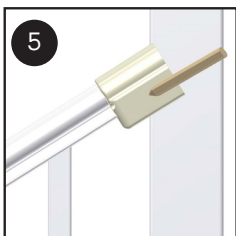
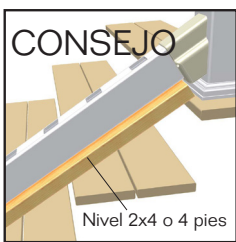
Soporte en Angulo y de Escalera para Riel Plana  
Producto# 345213

Riel Plana  
Riel de Lujo

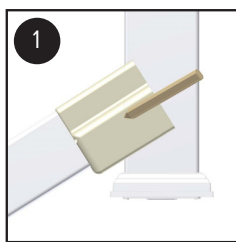
Soporte De Lujo Escalera/Angulo  
Producto# 7224  
Riel Inferior Plana/ De Lujo (incluida con soporte de riel superior)

# Instalación de Riel de Escalera:

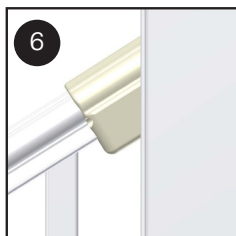
Consejo: Coloque un artículo recto tal como un nivel de 4 pies en las escaleras para determinar que el espacio sea consistente



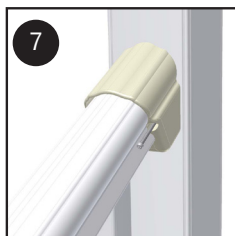
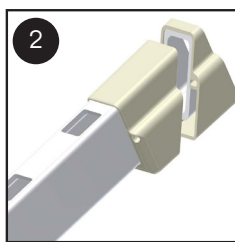
5 Marque y corte en ángulo a través de soporte de escalera/ángulo simultáneamente.



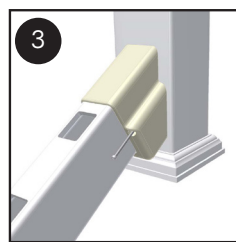
1 Marque y corte en ángulo a través de soporte de escalera/ángulo simultáneamente en una cuesta de 32 grados en una subida de 7 pulgadas y una longitud de 11 pulgadas.



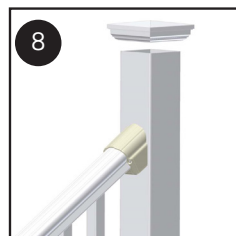
6



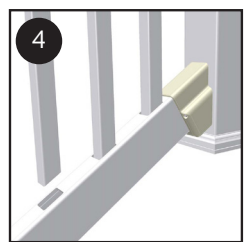
7 Asiente los balaustres en la riel superior. Coloque la riel superior contra el poste: marque, pre-taladre y atomille.



3 Coloque la riel inferior contra el poste: marque, pre-taladre y atomille.



8 Pegue tapa de poste a la manga de poste.



4 Inserte balaustres.



8 Sección de Escalera Completo.