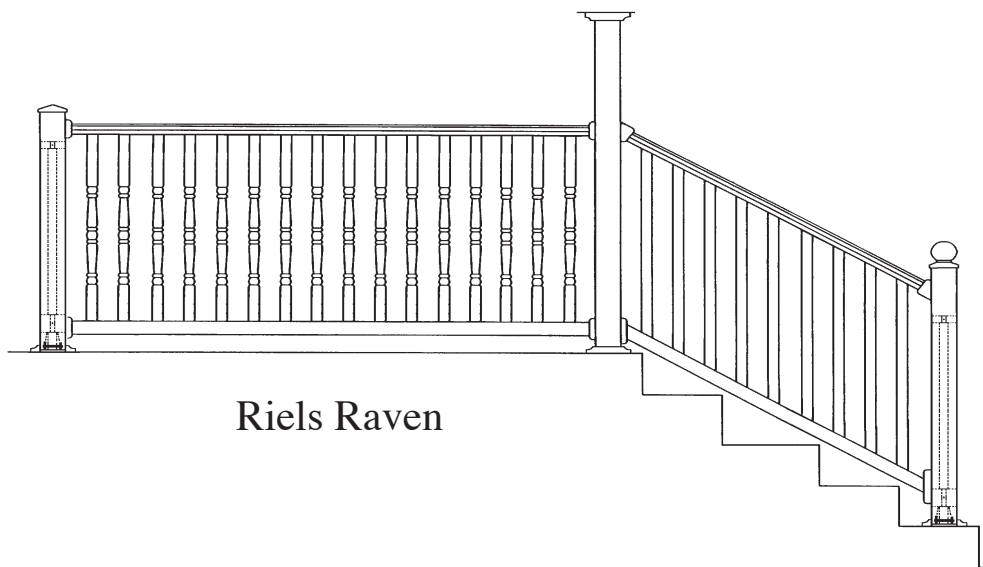


# RIELS RAVEN INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

---

---



Riels Raven

Estas instrucciones deben ser seguidas exactamente como esta escrito y los materiales que usan debe ser exactamente como estan en las instrucciones. Cual quier desviacion de las instrucciones o varicion en los materiales que usan/instalado puede resultar en una instalacion desafortunando.



# Instrucciones de Instalación Raven

## Aplicaciones de Poste – 4” Montura de poste de Aluminio

**Nota:** Un poste de aluminio 4” debe ser usado con nuestro 4” x 4” x 38” a 53” Postes de vinilo.

### Instrucciones para montura en cemento y madera

#### Instalación de superficie de cemento:

Pon el poste de aluminio en posición. Asegura el poste de aluminio en el cemento usando (4) 1/4”x3” tornillos de cemento (tornillos no son incluidos). Resbala el poste de vinilo de 4” y el instinto arriba de la montura de aluminio a aproximadamente 6” del piso. Si está usando el poste series A quite el bloque interno de arriba. Estos no serán necesarios. Empareja el poste de vinilo usando tornillos de nivel en el poste de aluminio. Una llave de inglesa de 9/16” será necesario para esto. Después que todos los tornillos de nivel sean apretados, resbala el poste hasta el piso.

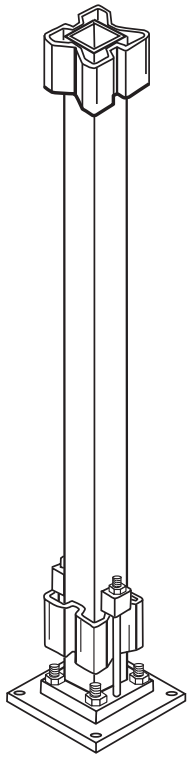
Cuando el sistema de rieles sea instalado, 2 tornillos de los rieles externos deben pasar por el poste de vinilo hasta por abajo del bloque para asegurar el poste de vinilo a la montura.

#### Instalación de superficie de madera:

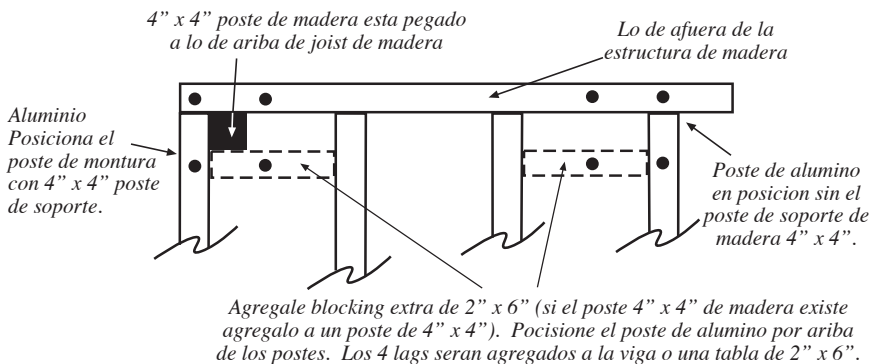
Pon poste de aluminio en posición. Asegura el poste de aluminio en la madera usando (4) 1/4” x 4” tornillos de acero inoxidable. (tornillos no son incluidos). Resbala el poste de vinilo 4” sobre la montura de aluminio a aproximadamente 6” del piso. Si está usando el poste series A quite el bloque interno de arriba. Estas piezas no serán necesarias. Empareja el poste de vinilo usando tornillos de nivel en el poste de aluminio. Una llave de inglesa 9/16” será necesario. Después de que todos los tornillos de nivel estén apretados, resbala el poste de vinilo y el rodapié hasta el piso.

Cuando el sistema de rieles sea instalado, por lo menos 2 tornillos de las monturas de rieles pasaran por el poste de vinilo y hasta por abajo del bloque para asegurar el poste a la montura.

**AVISO:** Cuando está instalando el poste de aluminio arriba de una estructura, el lag de 4” tiene que ser lagged por lo menos 3” de madera sólida! No está lo suficiente de fuerte, si está pegando a un 5/4” o 1/2” madera gruesa.



Montura de Poste de aluminio



A la izquierda está un ejemplo como diseñar la estructura de madera para aceptar el poste de aluminio. Cualquier otro modelo tiene que mantener todas las calificaciones.

Cuando está instalando un poste de aluminio arriba de el PolyDECK® sistema de gancholado de vinilo un estuche de adaptador será necesario. El estuche contiene (4) 1/4”x5” tornillos de acero inoxidable y (4) empaques de aluminio.

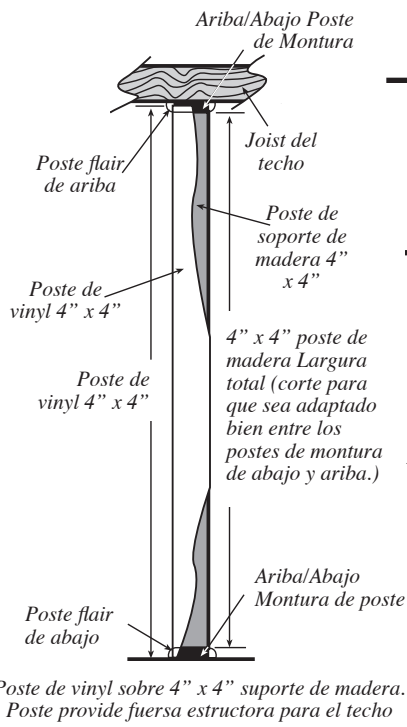
## Aplicaciones después de instalación-4”x4” postes de apoyo de madera

**Nota:** Un 4” x 4” Poste de vinilo no tiene fuerza estructura para detener techos de mucho peso.

Un 4”x4” poste de madera tratada (que mide 3 1/2”x3 1/2”) se resbala adentro del poste de vinilo para soportar el peso. Muchas veces los postes son instalados después que el techo ya este puesto. Usualmente, está una viga a la cual el poste puede ser pegado. Lo siguiente son las instrucciones necesarias para instalar este sistema de poste. Nosotros estamos enterados que uno puede encontrar muchas situaciones en el lugar de instalación. En estos casos, modificaciones de apoyo serán necesarios.

### Paso 1:

Corte el vinilo y el poste de madera a la medida que ocupa. Para determinar lo largo del poste de madera, apila (2) soportes de arriba/abajo y mide la distancia entre monturas y viga. Para determinar lo largo del poste de vinilo, mide la distancia del piso y viga y descuenta 1”. Esto asegurara que no habrá peso contra el poste de vinilo.



**Nota:** Cuando está usando madera, asegure que haya fuerza estructura para soportar el peso del techo.

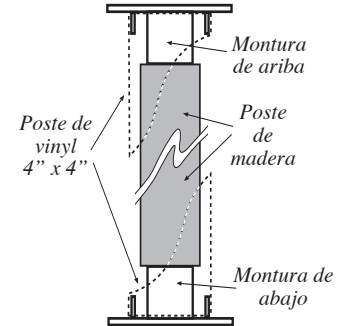
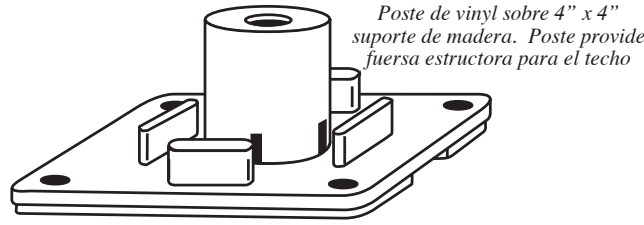
**Paso 2:**

Todos los materiales tienen que estar aplicados al poste antes de instalación. Resbala los rodapiés por arriba y por abajo. Resbala el poste de madera por adentro del poste de vinilo. Inserta una montura de soporte en cada lado. El soporte puede ser atornillado al poste de madera si usted desea. (tornillos no son incluidos).

**Paso 3:**

Resbala el poste en posición. Inserta 4 tornillos en cada montura (tornillos no son incluidos). Resbala los rodapiés en posición. Los ganchos se brocharan adentro de la montura de soporte. Rodapiés pueden ser pegados con pegamento si desea (pegamento no es incluido). Detenga el rodapié de arriba en lugar hasta que el pegamento este seco.

**Advertencia:** Pegamento exceso puede gotear por el poste.



**Poste Aplicaciones –4”x 4” Postes de soporte de madera- para Gancholados**

**Nota:** La manera mas fuerte y menos costoso para aplicar un 4”x4” poste de vinilo en un gancholado es extender su madera 4”x4”s arriba de el gancholado aproximadamente 24”.

Lo siguiente son pasos que debe usar cuando está construyendo un gancholado forjado o cuando está trabajando con una estructura de madera que ya está construida.

**Paso 1:**

Cuando está construyendo un gancholado nuevo usando 4”x 4”postes de madera para soportar la estructura de madera, arregla los postes para que funcione para los dos estructura de madera y la medida de los secciones de rieles que usted planea instalar.

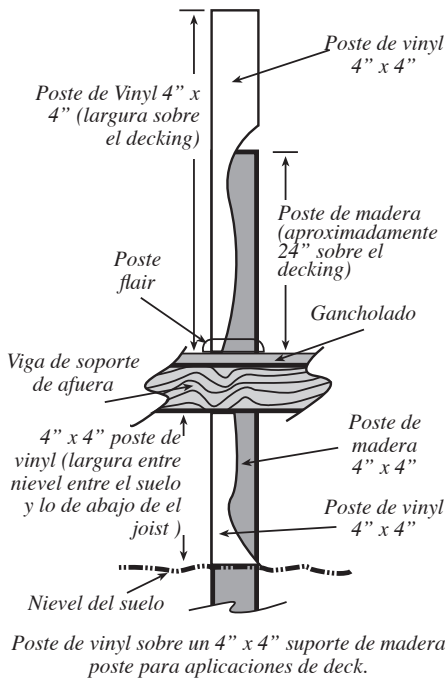
**Paso 2:**

Coloca todo los postes de madera dejando aproximadamente 24” de el poste (s) arriba de la altura determinada del piso o superficie.

**Nota:** 24” de los postes de madera es suficiente de soporte para 36” o 42” sistemas de rieles de vinilo. Lo mas alto que está el poste de madera arriba del piso, es mas ocasión que el poste de madera se deforme.

Si usted desea postes de vinilo de abajo del piso, resbala estos postes antes que el soporte sea agregado.

**Nota:** Estos postes de vinilo se instalan del suelo hasta por abajo del soporte de vigueta.



**Paso 3:**

Despues que la armadura y el piso del gancholado sean instalados, resbala el poste de vinilo por encima del poste de madera. Resbala encima el poste rodapié en este momento.

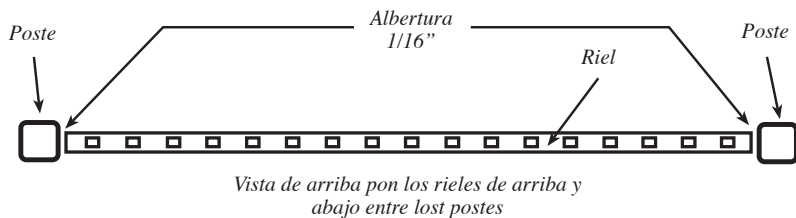
**Opción: Postes de vinilo en gancholados ya construidos**

Cuando los postes de vinilo sean agregados a un gancholado ya construido y no haya postes de madera visibles por arriba del piso del gancholado, usa un poste de montura de aluminio (referir a las instrucciones para superficies de madera) o instala un 4”x4” poste de madera a segun los siguientes pasos.

**Paso 1:**

Corta un agujero 4” x 4” en el piso que ya existe adentro del soporte de vigueta. Instala un poste de madera 4” x 4” que pase por abajo de el soporte de vigueta. Esto extenderá por arriba del piso del gancholado aproximadamente 24”. Agrega el poste de madera con tornillos o perno por la ganchola de soporte y por adentro del poste de madera. Despues que ya sea instalado el piso del gancholado, resbala el poste de vinilo y rodapié por encima del poste de madera.

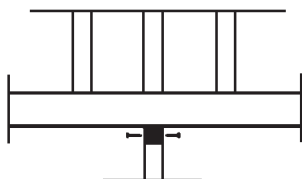
# Aplicaciones de rieles de nivel



## Paso 1:

Sostenga cada riel contra el poste. Posiciónalos rieles para que haya el mismo espacio huso en cada punta del riel. Marca los rieles de arriba y abajo donde tienen que estar cortados. Corte los rieles a la largura necesaria.

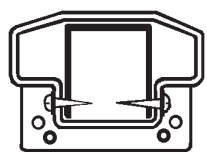
**NOTA:** Asegura que los rieles sean cortados con una abertura de 1/16" en cada lado y entre los rieles y los postes.



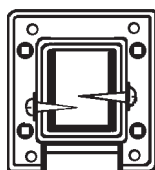
Bloque de soporte de rieles

## Paso 2:

Si está instalando una sección de rieles de 7' o más largo un soporte de riel es requerido. Tiene que estar agregado al riel de abajo en este momento para asegurar que la sección no vaya colgar. Encuentre el centro del riel de abajo atornilla el bloque de madera con el tornillo de plástico en el riel de abajo. Resbala la extrusión de vinyl sobre el bloque de madera y atornilla al bloque con 2 tornillos (referirse al diagrama). Todos los tornillos para el sistema de soporte de rieles son provieridos.



Montura de arriba



Montura de abajo

## Paso 3:

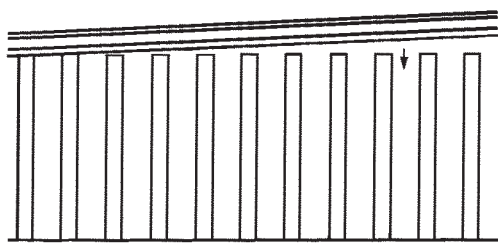
Resbala una montura sobre cada lado del riel (asegura que el lado perfil de la montura esté para abajo). Pon el riel de abajo en posición. Abertura normal del piso son 2".

Pon los tornillos de montura en el centro del poste con (4) 1 1/4" tornillos. (tornillos son provieridos). Inserta (2) 3/4" tornillos por los tabs de sitio. (tornillos son provieridos). Inserta husos verticales por los hoyos de abajo de los rieles. Posiciónalos rieles de arriba entre los postes y asegure las monturas de arriba al poste con tornillos (igual que el procedimiento de la montura de abajo).

Si está usando postes de alturas normales, el riel de arriba debe estar 2" para abajo (2 3/8" para abajo si está usando una montura de poste de aluminio) Del poste de arriba. En caso que una altura especial sea requerido, los husos y postes pueden ser cortados.

Pon las tapaderas de las monturas encima de las monturas. Golpea ligeramente cada esquina para asegurala a la montura.

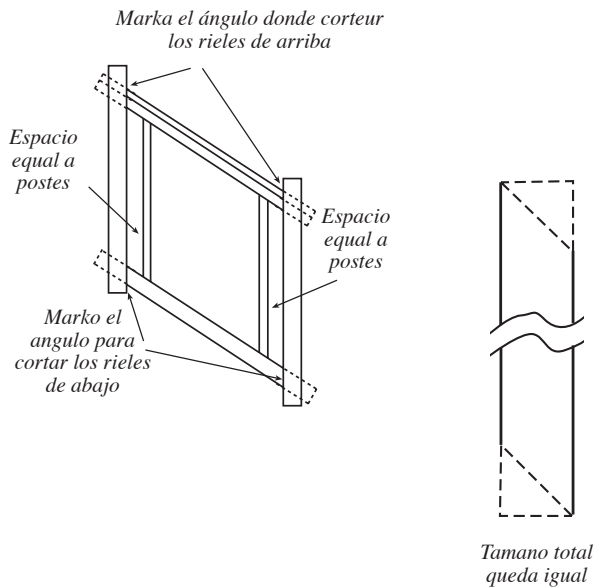
**PRECAUCIÓN:** Para las monturas de abajo, línea las dos esquinas de la tapadera y golpea ligeramente las esquinas con un martillo. Después, cuidadosamente línea las tapaderas de abajo y golpea ligeramente con el martillo.



Arma secciones de rieles



# Aplicaciones de Rieles de Escalones



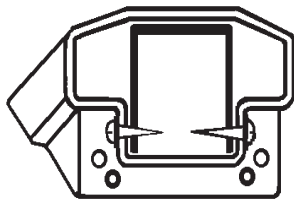
**NOTA:** Asegurase de revisar las instrucciones de aplicaciones de nivel antes de intentar estos pasos. Monturas de rieles de escalones son necesarios para la aplicaciones de rieles de escalones. Rieles de escalones son diseñados para aplicaciones de 32° to 35°. Piezas de rieles de escalones sin cortar están disponibles para otros ángulos. available for other angle applications.

## Paso 1:

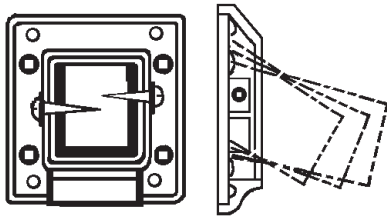
Acuéstá el riel de abajo en los escalones y contra los postes. Decidi donde están los dos abujeros de punta. Inserta un huso en cada punta del riel. Pon el riel de arriba encima de estos dos husos. Sostenga los rieles contra el poste, decidi el espacio exacto de las puntas, marca los rieles para cortar. Si los husos están muy apretados y no están a nivel, haz los abujeros mas grandes con una lima. Despues corta los dos rieles en las marcas de ángulo. Corta en cada punta de los husos en el mismo ángulo que cortaron los rieles de arriba y abajo.

**NOTA:** El tamaño total de los husos no cambiará.

**NOTA:** Aplicaciones sobre la tierra requerir un poste de 48" en el escalón de abajo. Corta el poste despues que el riel sea instalado. El series "A" debe ser cortado abajo antes que el riel sea instalado. Series "A" largura de postes para lo de abajo de escalones 48" para 36" rieles y 52" para rieles de 42".



Montura de arriba



Montura de riel de Escalon de abajo

## Paso 2:

Resbala una montura sobre cada lado del riel (asegura que el lado perfil de la montura esté para abajo). Pon el riel de abajo en posición. Abertura normal del piso son 2".

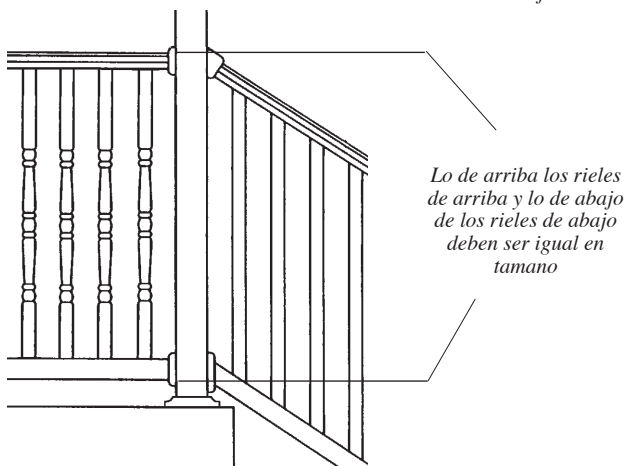
Pon los tornillos de montura en el centro del poste con (4) 1 1/4" tornillos. (tornillos son proveridos). Inserta (2) 3/4" tornillos por los tabs de sitio. (tornillos son proveridos). Inserta husos verticales por los hoyos de abajo de los rieles. Posicióna el riel de arriba entre los postes y asegura las monturas de arriba al poste con tornillos (igual que el procedimiento de la montura de abajo).

Si esta usando postes de alturas normales, el riel de arriba debe estar 2" para abajo (2 3/8" para abajo si está usando una montura de poste de aluminio) del poste de arriba. En caso que una altura especial sea requiedo, los husos y postes pueden ser cortrados.

Pon las tapaderas de las monturas encima de las monturas. Golpea ligeramente cada esquina para asegurala a la montura.

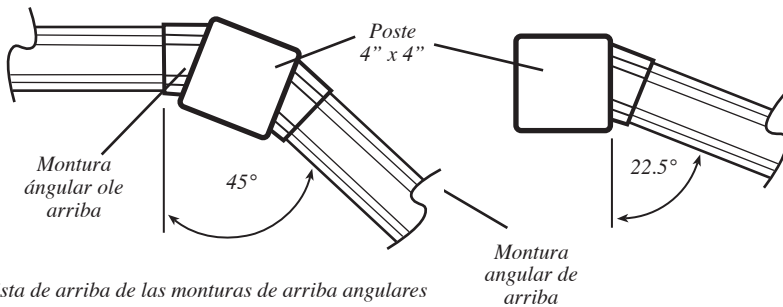
**PRECAUCIÓN:** Para las monturas de abajo, linea las dos esquinas de la tapadera y golpea ligeramente las esquinas con un martillo. Despues, cuidadosamente linea las tapaderas de abajo y golpea ligeramente con el martillo.

La medida de arriba a lo de abajo debe ser lo mismo para el riel de escalones y el nivel de secciones de riel.



# Aplicaciones Ángulares

**NOTA:** Asegura de revisar las instrucciones de las aplicaciones de nivel antes de ententar estos pasos. Monturas ángulares son necesarias para la aplicaciones de nivel. Estas monturas pueden ser cortados para aceptar hasta un ángulo de 22 1/2°. Para un ángulo a un mas grande, el poste tiene que ser rotado, para que los postes y las monturas deben ser igual al grado del ángulo. (ejemplo Poste 22 1/2° +Montura 22 1/2° = total 45° ángulo).

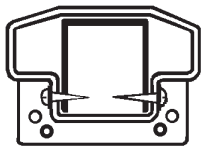


Vista de arriba de las monturas de arriba angulares

## Paso 1:

Corta los rieles al tamaño correcta, ángulos deben colocarse entre los postes. Asegura que esté cortado para que tenga el mismo espacio huso en cada punta de los rieles.

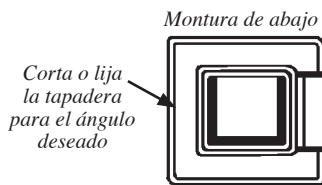
**NOTA:** Estas monturas pueden estar cortados para aceptar un ángulo hasta de 22 1/2°.



Montura de arriba angular

## Paso 2: Montura de Arriba...

La montura de arriba necesita ser cortado en un ángulo para alinear con el ángulo del poste. Posición montura de arriba en el riel para determinar donde cortar. Marca la montura y corta con un serrucho. Si es necesario usa una lijadora hasta que sea el tamaño exacto para quedar en el poste. Después que las monturas queden bien en el poste, resbala sobre cada punta del riel. Referirse a la aplicaciones de nivel, Paso 3.



El lado perfil de la montura debe ser puesto por adentro del ángulo del riel para esconder el lado áspero

## Montura de Abajo...

Quita el spacer de la montura. Torce el lado perfil para adentro del ángulo de riel. Pon en medio y atornilla las monturas al poste con (4) 1 1/4" tornillos (tornillos son proveridos). Inserta (2) 3/4" tornillos (tornillos son proveridos). Por los tabs de locación. Inserta husos verticales adentro de los agujeros de abajo del riel. Pociona el rielde arriba por los husos una a la vez. Pociona el riel de arriba entre los postes y asegura las monturas de arriba al poste con tornillos (igual que el procedimiento de abajo).

# Montura de Ángulo 45° Raven

## Paso 1:

Pon un bloque de abajo de 45o en las esquinas de los postes. Corta el riel de abajo para que quede entre los bloques. Referirse al paso 1 de rieles de nivel. El riel de arriba va ser el mismo tamaño que el riel de abajo si el poste está a nivel. (los dos rieles seran cortados en cuadro).

## Paso 2:

Referise a la aplicaciones de rieles de nivel para instalar secciones.

**NOTA:** Agujeros de piloto son requeridos en el poste. Para las monturas de abajo usa un taladro para hacer los agujeros completamente por las monturas para indicar dondee están los agujeros de piloto.

