# VERTICAL
# RELLENO DE CABLE

KEYLINK

## GUÍA DE INSTALACIÓN



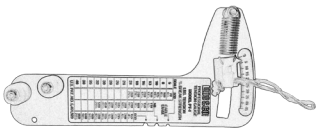
### HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

- Lentes de seguridad
- Cinta métrica y lápiz
- Nivelador
- Taladro y brocas (1/4”, 3/16”, 17/32”)
- Taladro percutor (si se trata de concreto)
- Sierra circular de dientes finos de Aluminio
- Martillo de hule
- Llave de tubo y vaso de 7/16”
- Cortacables de acero inoxidable

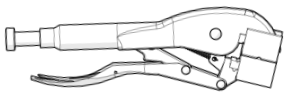
### WHAT'S INCLUDED

- Barandal superior e inferior con herrajes para cables
- Soporte de nivel superior
- Soporte de nivel inferior
- Soportes de Montaje y tornillos (postes, tapas y molduras empacados por separado)
- Barrotes de soporte de acero inoxidable
- Soporte de sección a presión (para secciones de más de 6 pies)
- Tornillos de cabeza troncocónica #10
- Tornillos de cabeza plana #12

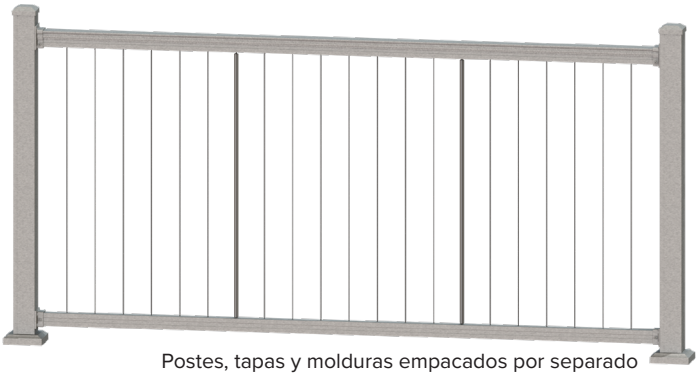
### DISPONIBLE EN KEYLINK



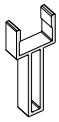
Tensiómetro



Alicate de fijación de cables



Postes, tapas y molduras empacados por separado



Soporte de sección a presión



Tornillo #10



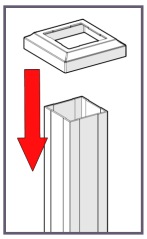
Tornillo #12

## 1 **INSTALAR** LOS POSTESY LA MOLDURAD E LOS POSTE

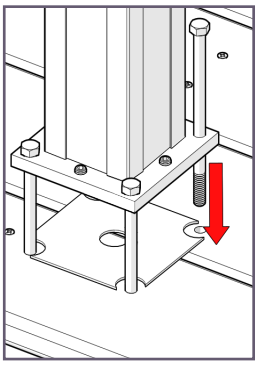
Coloque los postes de acuerdo con las longitudes de sección proporcionadas, o donde se prefiera y la sección se cortará a la medida. Coloque placas de nivelación entre los postes y la superficie de montaje como se muestra.

Coloque los postes en la superficie de montaje utilizando tornillos o tirafondos, de acuerdo con los códigos de construcción locales. Apriete hasta que estén ajustados. A continuación, use una llave hexagonal de 3/16” para girar los tornillos de nivelación y nivelar los postes. Una vez nivelados, termine de apretar los tornillos o tirafondos.

Nota: Si instala la opción de barandal superior Chesapeake, consulte el anexo

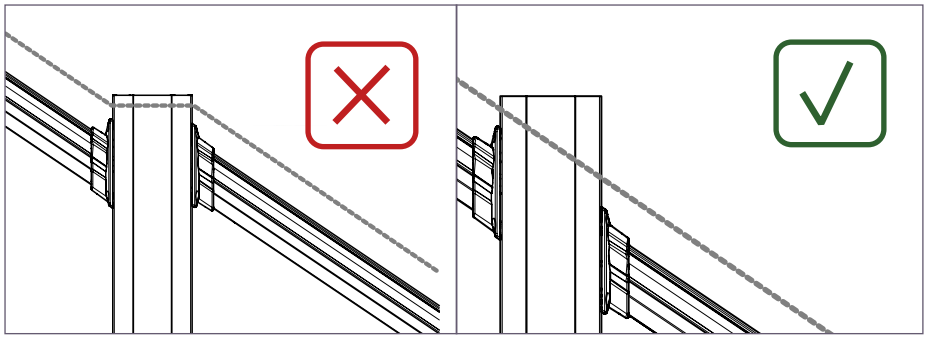


Colocación de las molduras



## 2 **CORTAR** LA SECÓION A LA LONGITUD

Si es necesario, corte la sección a la longitud con una cuchilla de aluminio de dientes finos. Mida entre los postes y reste ¼” para determinar la longitud de corte, luego corte cantidades iguales de cada extremo. ¡No corte los herrajes del cable! Si corta cerca de un cable, retire el cable antes de cortar. Cuando mida para cortar secciones de escalera, asegúrese de mantener la parte superior del barandal de la escalera nivelada con la sección nivelada, tal como se muestra.



Zona sin cortes de 1”

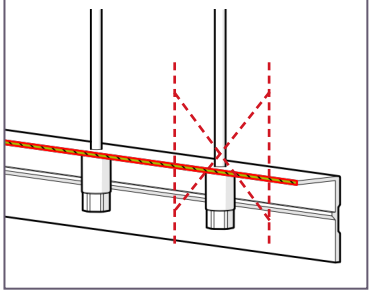
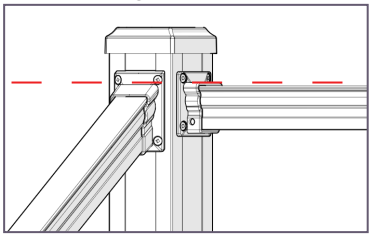
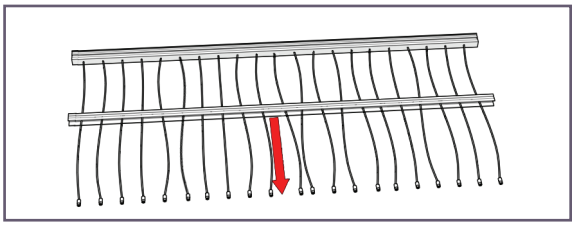


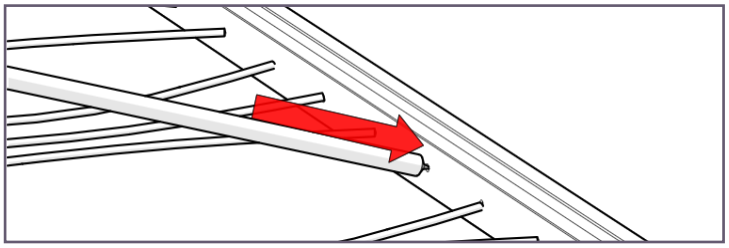
Imagen de corte



## 3 **PREPARAR** LA SECCIÓN

Coloque la sección sobre una superficie resistente y extienda completamente los barandales. Consulte la tabla a continuación para determinar la cantidad de barrotes de soporte necesarios. Determine una distancia uniforme en la sección para los barrotes de soporte, luego retire los cables innecesarios e inserte los barrotes de soporte en su lugar. Fije los barrotes de soporte apretando a mano las tuercas con reborde situadas junto a cada barrote.



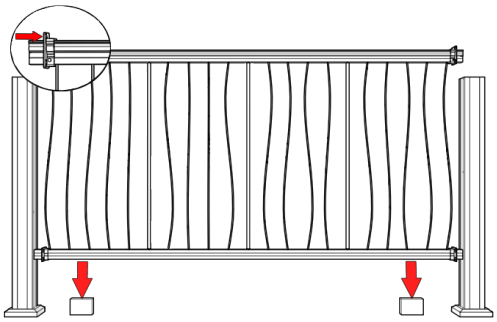


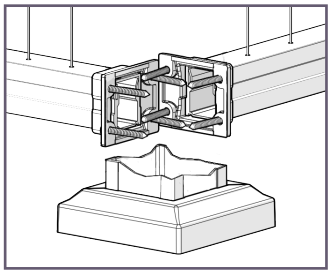
| # de barrotes de soporte | Longitud de la sección |
|---|---|
| 1 | 19’’ to 38’’ |
| 2 | 39’’ to 57’’ |
| 3 | 58’’ to 76’’ |
| 4 | 77’’ to 95’’ |

## 4 **COLOCAR** LA SECCIÓN

Instale los soportes en los barandales y luego fije la sección sobre bloques espaciadores de 2 ½". Si utiliza postes esquineros de 2 ½", podría ser necesario desplazar los barandales 1/8" para evitar que los tornillos interfieran en el interior del poste.

Asegúrese de que el barandal superior esté a la altura correcta de la superficie de montaje.

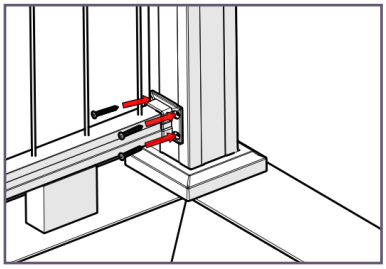


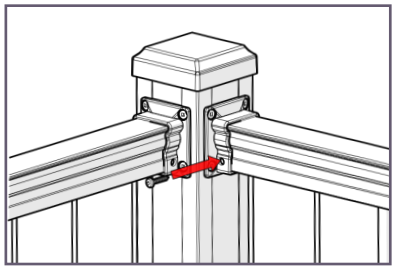


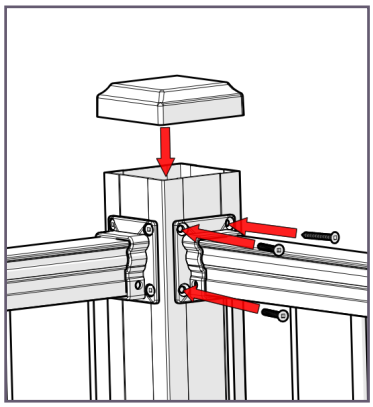
Poste de 2½": se muestra un desplazamiento de 1/8"

## 5 **INSTALAR** LA SECCIÓN

Fije los soportes autocentrantes a los postes con los tornillos de cabeza plana #12 incluidos. A continuación, asegúrese de que la sección esté centrada entre los postes y fije los barandales a los soportes con los tornillos de cabeza troncocónica #10 incluidos. Finalmente, use un martillo de hule para instalar las tapas de los postes.





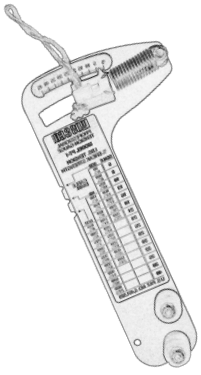


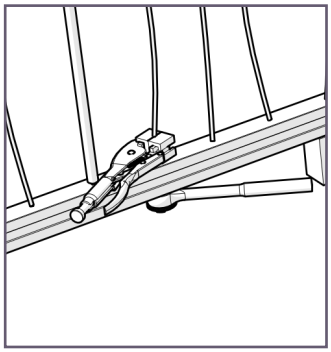
## 6 **TENSAR** LOS CABLES

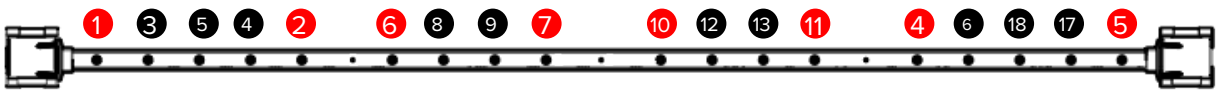
Tense cada cable utilizando un alicate de fijación de cables Keylink y una llave de tubo de 7/16", como se muestra.

Primero, tense los cables situados junto a los postes y los barrotes de soporte hasta el #18 en el calibrador; luego, tense los cables restantes hasta el #14 en el calibrador. Consulte a continuación la secuencia de tensado sugerida.

**NOTA:** Es importante sujetar firmemente cada cable mientras se tensa para evitar que se tuerza y se tense incorrectamente.








# = 180lbs. de tensión (#18 en un tensiómetro Keylink, otros medidores pueden variar)

# = 125lbs. de tensión (#14 en un tensiómetro Keylink, otros medidores pueden variar)

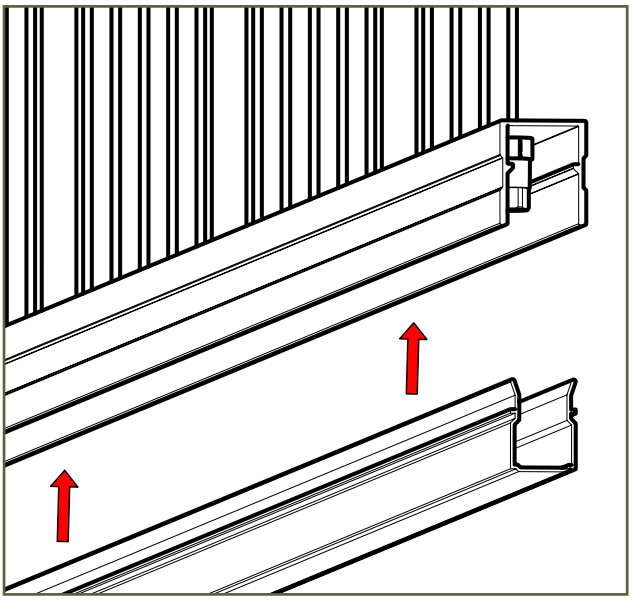
# 7 **TERMINAR** LA SECCIÓN

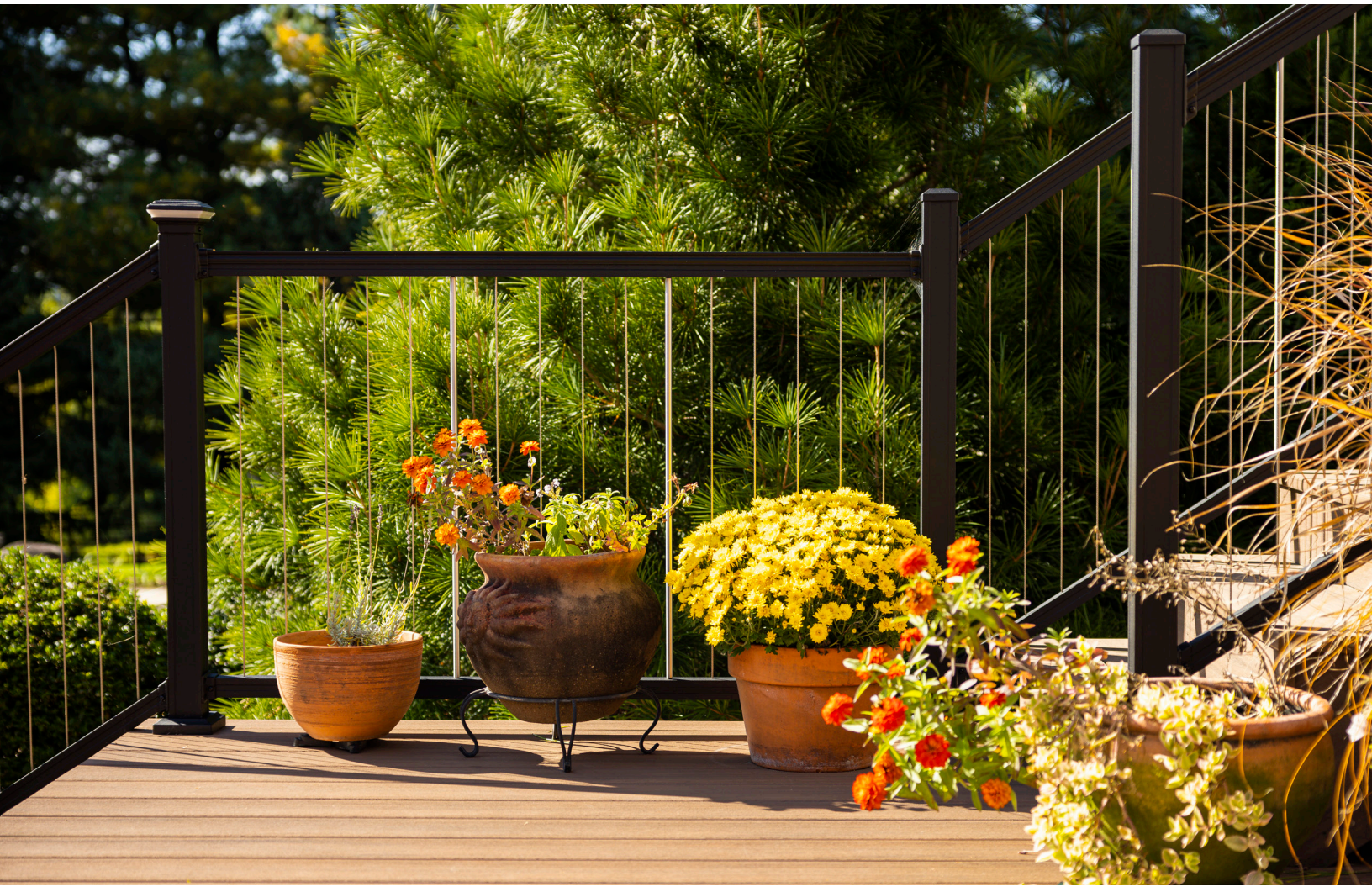
Instale la tapa de vinilo incluido en el barandal inferior de la sección. Presione hasta que haga clic, lo que indica que está firmemente fijado. Debe quedar completamente dentro del barandal inferior de la sección.

En las secciones de más de 6', instale el soporte de la sección encajándolo en el barandal inferior. Debe quedar centrado entre los postes.

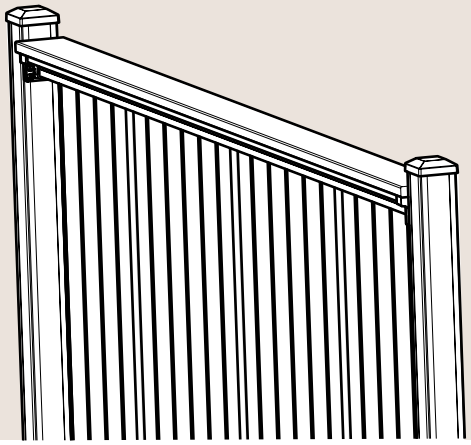
Limpie el cable con un eliminador de óxido y manchas. Keylink recomienda Boeshield's Rust Free® Rust and Stain Remover. No utilice ácidos minerales ni cloros.

Una vez limpio, puede aplicar una fina capa de protección impermeable contra el óxido y la corrosión Boeshield T-9®. Para obtener más información sobre limpieza y mantenimiento, visite la página de Recursos en el sitio web de Keylink.





# SERIE CHESAPEAKE
# OPCIÓN DE BARANDAL | *CABLE VERTICAL*



## QUÉ INCLUYE

- Barandal superior e inferior con herrajes para cables
- Soportes de montaje
- Soporte de fijación a presión (para secciones de 8')
- (17) Tornillos autoperforantes de cabeza plana #12 x 1
- (15) Tornillos autoperforantes de cabeza troncocónica #10 x 3/4
- (15) o (19) Tornillos de cabeza troncocónica #8 x 3/4" tipo 17



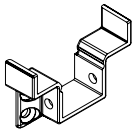
Tornillos #10



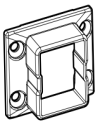
Tornillos #8



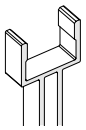
Tornilloa #12



Soporte de montaje de la plataforma



Soporte de nivel inferior



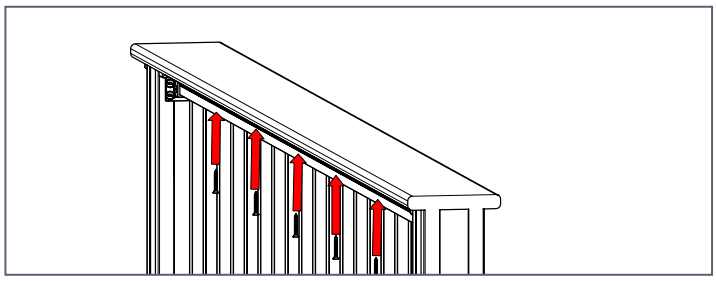
Soporte de sección a presión

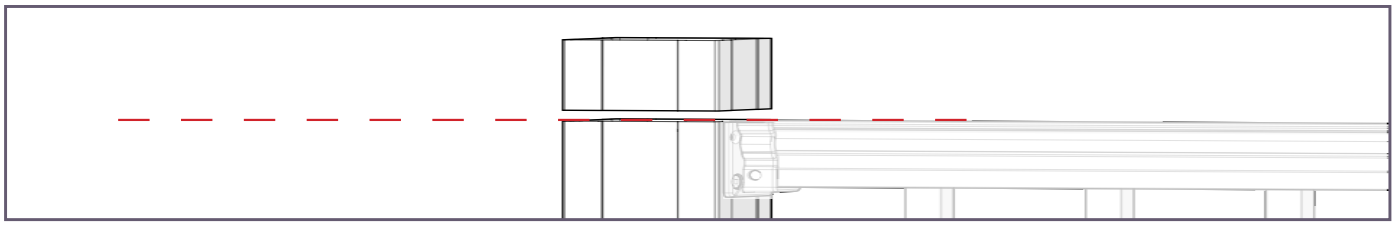
## ☐ CORTAR LOS POSTES A LA ALTURA (OPCIONAL)

Si la plataforma se va a instalar encima de los postes, corte los postes a la altura del barandal superior antes de instalarla. De lo contrario, la plataforma sólo puede instalarse entre los postes.

## ☐ INSTALAR LA PLATFORMA (OPCIONAL)

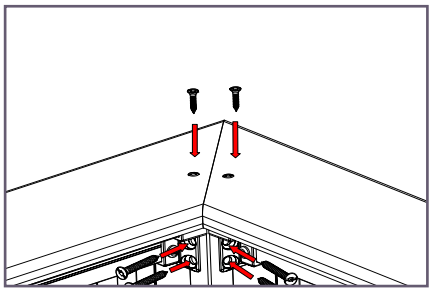
Usando los tornillos de cabeza troncocónica de # 8 x 3/4"T17 incluidos, fije la plataforma (no incluida) al barandal superior desde abajo utilizando los agujeros pretaladrados del barandal superior. Si se ha cortado el brandal superior es necesario.





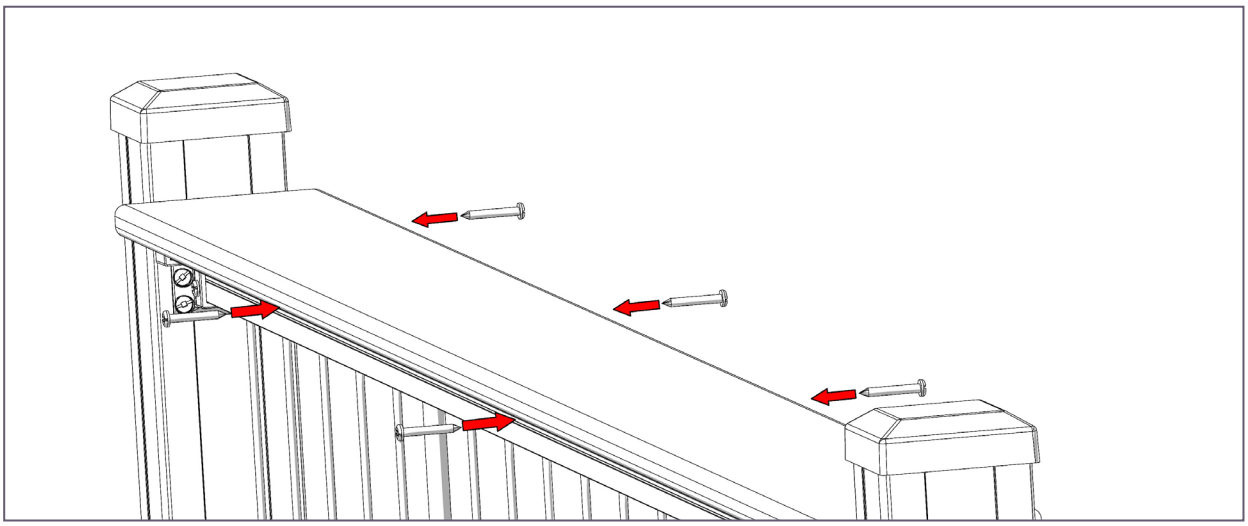
## ! Recomendación de instalación en esquina

Al instalar la esquina de una baranda se recomienda insertar un bloque de madera en la parte superior del poste. Corte el bloque para que encaje perfectamente en el poste y fíjelo con los tornillos que sujetan los soportes superiores. A continuación, atornille el bloque de madera de arriba a abajo, a través de la plataforma. Esto evitará que los bordes de la plataforma se levanten.



## **INSTALACIÓN** DE RELLENO DE CABLES

Al instalar cualquier relleno para cables, es necesario fijar el barandal superior con tapa a presión al barandal superior con los tornillos autoperforantes de cabeza troncocónica #10 x 3/4” proporcionados en el centro y en cada punto del barandal, como se muestra en la imagen a continuación. Estos tornillos adicionales permiten que las secciones de relleno para cables cumplan con los requisitos de prueba de IBC/IRC.



1. Estas instrucciones son sólo una guía y puede que no tengan en consideración todas las situaciones.
2. Use siempre el equipo de seguridad adecuado durante el montaje y la instalación.
3. El instalador debe obtener todos los permisos de construcción necesarios y seguir todos los procedimientos de instalación de acuerdo con los requisitos del código de construcción aplicable.
4. Keylink Fencing and Railing Inc. no se responsabiliza por instalaciones incorrectas o inseguras.
5. La aplicación de pintura, que no sea la pintura de retoque de Keylink, anulará su garantía.
6. Para asegurar una cobertura adecuada de nuestra garantía, por favor visite nuestra página web y complete el formulario de garantía y envíelo por correo a: Keylink, 110 Peters Road, New Holland, PA 17557.

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerles a sustancias químicas como el cuarzo (sílice cristalina), conocido por el Estado de California como causante de cáncer, y el cromo hexavalente, conocido por el Estado de California como causante de defectos de nacimiento u otros daños reproductivos. Para más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

KEYLINK

110 Peters Road, New Holland, PA 17557