feeney®

DesignRail®

Cree sus propios sistemas de barandas

Feeney® hágalo fácil

Proyectos atractivos y duraderos

DesignRail® le permite crear una estructura atractiva y duradera con extrusiones de aluminio de alta resistencia de la serie 6000 y acabados con recubrimiento en polvo que cumplen con las especificaciones AMAA 2604 para un acabado duradero.

Sofisticado y simple

DesignRail® de Feeney facilita la creación de hermosas barandas internas y externas. El sistema de barandas de aluminio basado en componentes está prediseñado, es fácil de proyectar y de instalar.

A su estilo

Sin importar si su proyecto es tradicional o moderno, residencial o comercial, grande o pequeño, las barandas DesignRail® se adaptan perfectamente a cualquier entorno arquitectónico.

Aproveche su entorno

Los sistemas DesignRail® son fuertes, duraderos y están fabricados con más del 70 % de contenido recuperado. Eso es perfecto para edificios con calificación LEED y para cualquier persona que desee un espacio ecológico.

IMAGE: TREVE JOHNSON PHOTOGRAPHY

Cree su propio diseño

PASO 1 — Seleccione una altura de baranda — PÁG. 5

PASO 2 — Seleccione un tipo de montaje — PÁG. 5

PASO 3 — Seleccione un tipo de relleno — PÁG. 6-7

PASO 4 — Seleccione un estilo de baranda superior — PÁG. 8

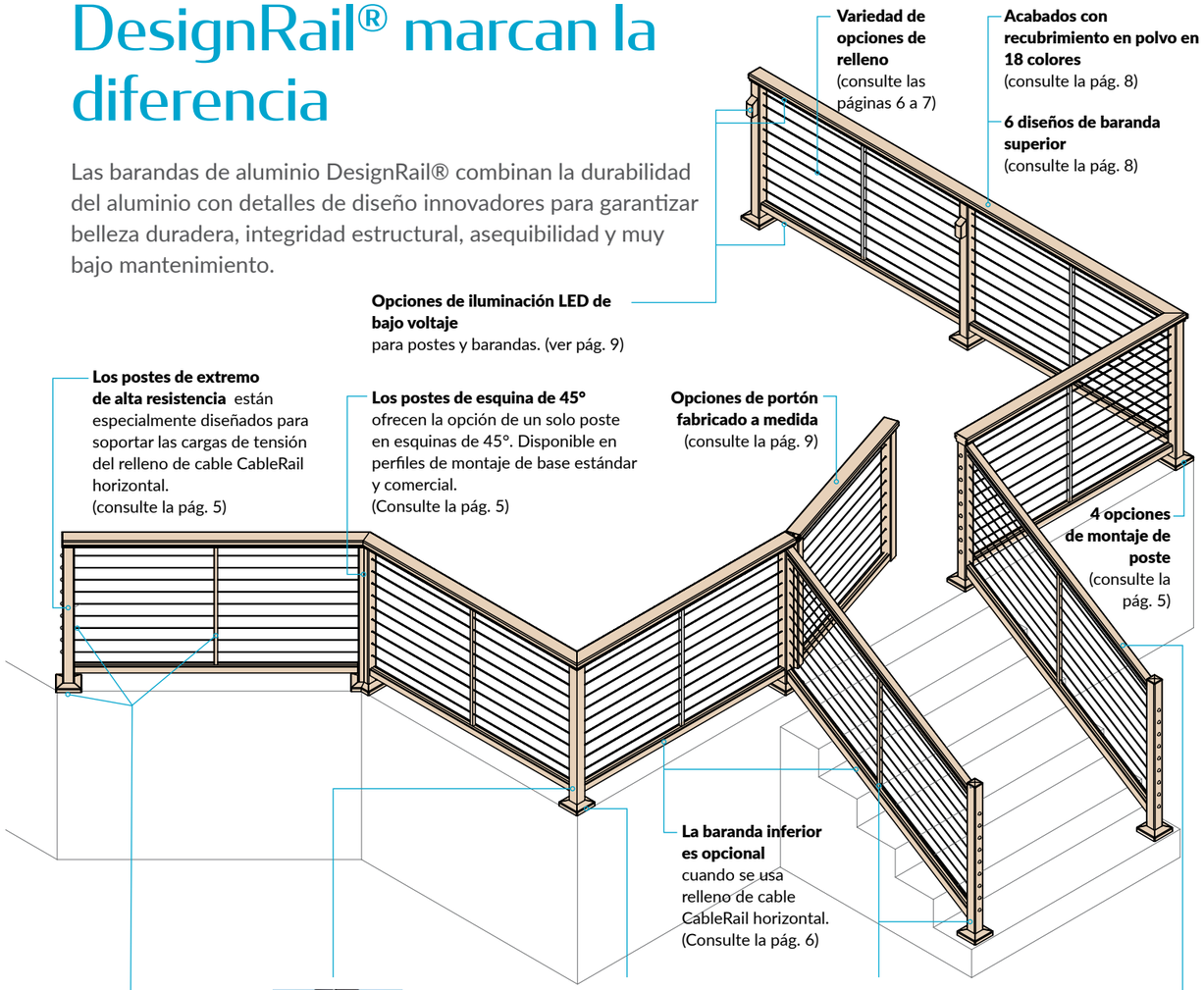
PASO 5 — Seleccione un color de marco — PÁG. 8

PASO 6 — Seleccione los accesorios — PÁG. 9

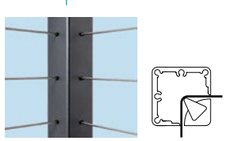
PASO 7 — Instalación fácil — PÁG. 10

Los detalles de DesignRail® marcan la diferencia

Las barandas de aluminio DesignRail® combinan la durabilidad del aluminio con detalles de diseño innovadores para garantizar belleza duradera, integridad estructural, asequibilidad y muy bajo mantenimiento.



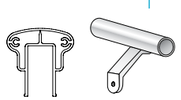
Los bujes y almohadillas de aislamiento están disponibles para todos los postes, orificios para estacas y bases de postes cuando se instalan barandas en entornos hostiles con aire salado.



Los postes de esquina simple de 90° para relleno de cable CableRail de 1/8 de pulgada permiten que los cables pasen de forma continua a través de una esquina sin terminar. Usar solo un poste en cada esquina, en lugar de dos, resulta en una instalación más rápida y más económica, y ofrece una vista más abierta y atractiva. Disponible en todos los estilos de montaje de postes, excepto el montaje en puntal. Utilice una aguja curva de lazo (n.° 3221 curva) para instalar los cables.

Cubiertas para la placa base agregue un detalle acabado a los postes montados en la base. Recubrimiento en polvo para que coincida con el color de la baranda (consulte la pág. 9)

Los postes y estacas de escalera pretaladrados y de ajuste para el relleno de cable CableRail de 1/8 de pulgada ahorran tiempo y dinero en la instalación. Disponible en 3 rangos de ángulo (23°-28°, 29°-34°, 35°-39°) y todos los estilos de montaje de postes.



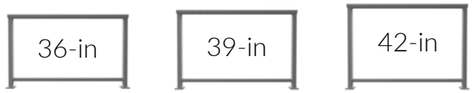
Opciones de pasamanos superior de agarre o aplicado para cumplir con los requisitos del código de barandas de escaleras. (ver pág. 9)

Cree su propio diseño

Las barandas de DesignRail® se adaptan fácilmente a cualquier proyecto exterior, interior, comercial o residencial. Elija entre las opciones de estilo para diseñar su proyecto de baranda perfecto.

PASO 1 Seleccione una altura de baranda

Los postes para barandas horizontales vienen precortados para alturas de barandas de 36, 39 y 42 pulgadas. Los postes de escalera o personalizados deben cortarse a la altura deseada en el lugar de instalación y las extrusiones pueden pedirse en longitudes de 10 pies o 20 pies para ese fin. Cuando se utiliza relleno de cable horizontal, todos los postes, incluidos los postes de escalera, están disponibles pretaladrados para los cables.



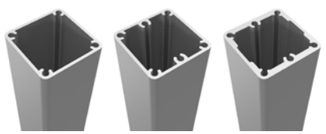
Los códigos de construcción en su área pueden exigir que las barandas cumplan con una altura mínima. Consulte los códigos de construcción locales al elegir una altura para su proyecto.

PASO 2 Seleccione un tipo de montaje

Los postes están fabricados con extrusiones de tubo cuadrado de 2⅜ pulgadas en tres perfiles de sección transversal distintos: estándar, montaje comercial y servicio pesado. Cada uno está especialmente diseñado para proporcionar una resistencia estructural y un rendimiento de diseño óptimos para uso y condiciones de carga específicos. Nuestro equipo de servicio al cliente determinará qué postes se requieren según el tipo de proyecto y las opciones de diseño de barandas seleccionadas.

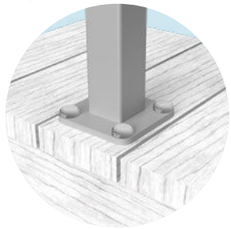
Nuestros postes de esquina simple de 90° y los postes de escalera y estacas pretaladrados permiten reducir el tiempo de instalación y ahorrar dinero cuando se utilice el relleno de cable CableRail horizontal (consulte la pág. 6).

TIPOS DE POSTES
(Determinados por tipo de proyecto, uso de barandas y condiciones)



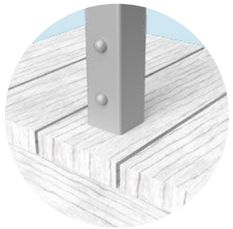
Postes cuadrados
Perfiles de montaje de base estándar, comercial y de servicio pesado disponibles

Postes de 45°
Perfiles de montaje de base estándar, y comercial disponibles



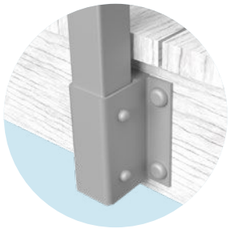
MONTAJE DE BASE

- Para montaje superior en plataformas, patios, pisos o escalones
- Placa base cuadrada de ⅜ de pulgada de espesor por 5 pulgadas de espesor para postes cuadrados y placa de ⅜ de pulgada de espesor con contorno de 1⁵⁄₁₆ pulgada postes de 45°
- Las placas vienen preinstaladas en los postes
- Hay disponibles cubiertas opcionales y decorativas para la placa base (consulte la pág. 9)



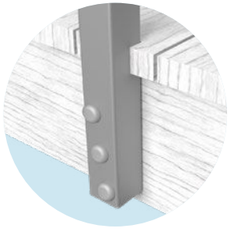
MONTAJE DE SOPORTE

- Para el montaje con losas de concreto revestidas de piedras o baldosas o en plataformas de cubiertas donde se debe minimizar la penetración de las membranas de techo impermeables
- Los soportes se fijan a los elementos estructurales antes de verter la losa o colocar la membrana de la cubierta. Luego, los postes de la baranda se colocan sobre el soporte saliente y se fijan con tornillos
- Disponible en acero, aluminio o acero inoxidable



MONTAJE DE SOPORTE DE FASCIA

- Para el montaje lateral en fasciao viguetas de borde cuando la cubierta o la moldura se extiende más allá del borde de la imposta
- Los postes se fijan con soportes metálicos que tienen una separación de 1¼ de pulgada.
- Los sistemas de barandas pueden requerir una baranda inferior cuando se usa este método



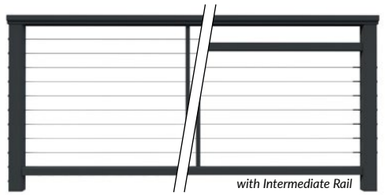
MONTAJE DE FASCIA

- Para el montaje lateral en impostas, viguetas o paredes
- Los postes vienen con orificios para pernos pretaladrados

PASO 3

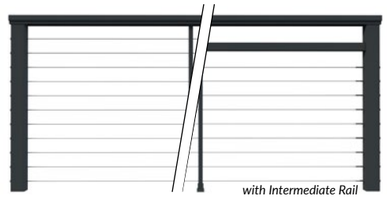
Seleccione un tipo de relleno

Con un potencial de diseño ilimitado, Feeney facilita la creación de un aspecto de unión de adentro hacia afuera con múltiples soluciones de relleno y barandas que complementan una variedad de estilos interiores y exteriores.



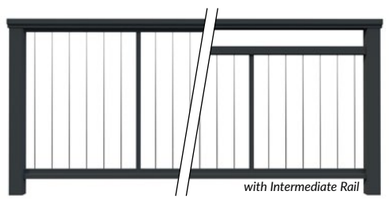
CABLES HORIZONTALES - BARANDA INFERIOR

- Kits prefabricados CableRail de acero inoxidable de ⅛ de pulgada de diámetro para una instalación fácil del cable
- Se utiliza una estaca intermedia vertical en la mitad del tramo para minimizar la deflexión del cable
- Todos los postes y estacas para cables vienen pretaladrados



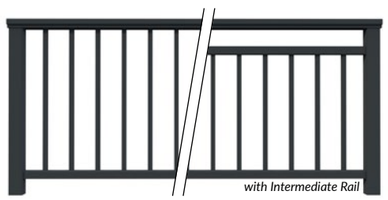
CABLES HORIZONTALES - SIN BARANDA INFERIOR

- Kits prefabricados CableRail de acero inoxidable de ⅛ de pulgada de diámetro para una instalación fácil del cable
- Se utiliza una estaca intermedia vertical en la mitad del tramo para minimizar la deflexión del cable
- Todos los postes y estacas para cables vienen pretaladrados



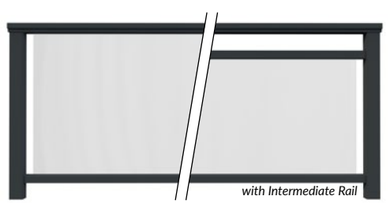
CABLES VERTICALES

- Los cables de acero inoxidable de grado 316 de ⅛ de pulgada de diámetro vienen prefabricados a medida con todos los accesorios de fijación, listos para instalar
- Dos estacas verticales intermedias espaciadas a mitad de tramo para maximizar la rigidez del marco



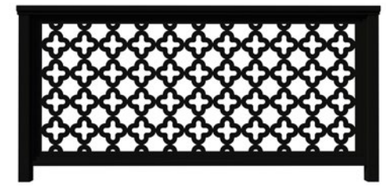
ESTACAS VERTICALES

- Estacas cuadradas de aluminio de 3/4 de pulgada recubiertas en polvo para que coincidan con el color del marco
- Disponibles en paneles preensamblados que se pueden recortar según la longitud deseada



VIDRIO TEMPLADO

- Paneles transparentes o tintados personalizados que se insertan fácilmente en las ranuras revestidas de material vinílico en la baranda superior y la baranda inferior
- No se necesitan accesorios de montaje especiales
- Los paneles de vidrio están precortados para adaptarse a las medidas finales de apertura



PANELES DE ALUMINIO CORTADOS CON LÁSER

Patrones llamativos y audaces: Feeney ofrece un nivel adicional de tramas con paneles de aluminio recubiertos en polvo cortados con láser. Diseñados con estilo, los diseñadores de productos de Feeney crearon 9 patrones que facilitan la personalización de su espacio.

- Disponible en colores recubiertos en polvo ColorEASY™
- A 36 pulgadas de altura, el ancho máximo es de 6 pies
- A 42 pulgadas de altura, el ancho máximo es de 5 pies

DISEÑE EL SUYO | SVERRA® | CYPHER® | PISCES® | CUBIST®

BOUND® | TORRENT® | SEAGRASS® | AGAMA® | TRILLIUM®

Los patrones adicionales de corte láser y los diseños personalizados están disponibles a través de Feeney Design Services.

PANELES DE RESINA

Feeney se ha asociado con 3Form, el proveedor líder de resinas para la comunidad del diseño, para ofrecer nueve estilos de paneles estándar con materiales orgánicos incrustados. El marco de aluminio recubierto en polvo DesignRail® AAMA 2604 de Feeney + los paneles de resina de 3Form son una combinación premiada que ofrece belleza y durabilidad.

- A 36 y 42 pulgadas de altura, el ancho máximo es de 5 pies
- Solo para aplicaciones en interiores

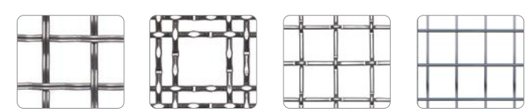
CONNECTION SQUARE | TING TING | GINKO THATCH | RICE GRASS | KATHALI GRAYS

BAMBOO RINGS NATURAL | FOSSIL LEAF SPADE NATURAL | THATCH 50 PERCENT | BEAR GRASS LITE

PANELES DE MALLA DE ACERO INOXIDABLE

Ya sea que esté buscando un cable soldado tradicional o una malla prensada de cesta, los diseñadores de productos de Feeney han creado cuatro patrones de malla estilísticos hechos de acero inoxidable de grado 316 pulido y pasivado para un rendimiento duradero.

- A 36 pulgadas de altura, el ancho máximo es de 6 pies
- A 42 pulgadas de altura, el ancho máximo es de 5 pies



ALLURE®
0.120" Dia. Wire
1-1/2" mesh,
Double wire

DAZZLE®
0.120" Dia. Wire
1" Mesh,
Basket press top

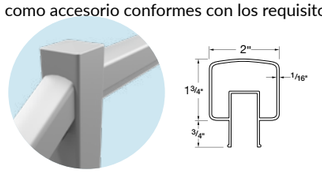
METROPOLITAN®
0.105" Dia. Wire
3/4" mesh,
Smooth lock crimp

HORIZON®
0.185" Dia. Wire
3" mesh,
welded wire (no weave)

Para obtener muestras de resina, malla y láser, visite **feeneyinc.com/samples**

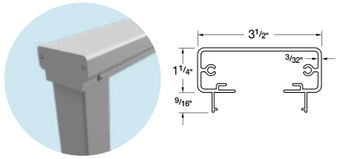
PASO 4 Seleccione un estilo de baranda superior

Las barandas superiores vienen en 6 estilos y se venden en longitudes de 10 pies y 20 pies que pueden recortarse al tamaño en la localización del proyecto. Las barandas superiores Serie 150 se usan en escaleras para ofrecer una opción con agarre. Las barandas superiores Serie 150 y Serie 100 se instalan en los lados de los postes con soportes de conexión para baranda (RCB). Las barandas Serie 200, Serie 300 y Serie 450 se apoyan en la parte superior de los postes y están fijadas con tornillos de acero inoxidable. Pasamanos continuos aplicados con extensiones y retornos disponibles como accesorio conformes con los requisitos de la ADA y el código para pasamanos (ver página 14).



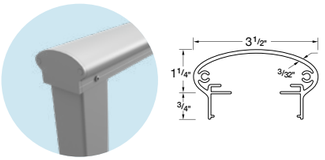
BARANDA SUPERIOR CUADRADA
(Serie 100)

- Baranda superior de 2 pulgadas de ancho y forma cuadrada
- El ancho angosto permite instalarla entre los postes (usando RCB) en lugar de encima de los postes, lo que crea una baranda estilo newel post con postes que se elevan por encima de la baranda superior
- Baranda superior poste a poste



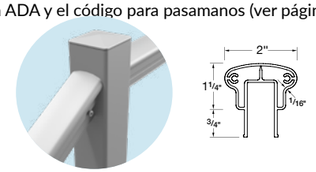
BARANDA SUPERIOR RECTANGULAR
(Serie 200)

- Baranda superior rectangular de 3½ pulgadas de ancho
- La superficie plana le permite apoyar su bebida favorita mientras se relaja y disfruta la vista
- Requiere un pasamanos cuando se usa en escaleras
- Disponible en vetas de madera* de colores nuevos (gris desgastado, cereza, nogal)
- Sobre la baranda superior del poste



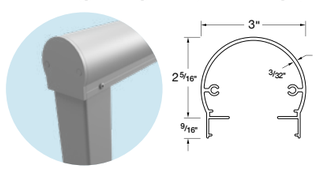
BARANDA SUPERIOR ELÍPTICA
(Serie 350)

- Baranda superior elíptica de 3½ pulgadas de ancho
- Su diseño elegante y con estilo ofrece otra opción para aquellos que prefieren una apariencia menos angular en la baranda superior
- Requiere un pasamanos cuando se usa en escaleras
- Sobre la baranda superior del poste



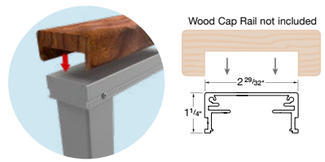
BARANDA SUPERIOR DE AGARRE
(Serie 150)

- Baranda superior de 2 pulgadas de ancho con forma fácil de agarrar
- Se puede usar tanto para barandas horizontales como de escalera
- Cumple con los requisitos del código residencial para el tamaño de pasamanos de escalera. Se requiere un pasamanos cuando se utiliza en escaleras en entornos comerciales
- Disponible en vetas de madera* de colores nuevos (gris desgastado, cereza, nogal)



BARANDA SUPERIOR REDONDA
(Serie 300)

- Baranda superior de 1½ pulgada de radio
- Su delicada forma redondeada ofrece un toque más contemporáneo a esos diseños arquitectónicos menos tradicionales
- Requiere un pasamanos cuando se usa en escaleras
- Sobre la baranda superior del poste



PERFIL DE LA BARANDA SUPERIOR
(Serie 450)

- Parte superior de bajo perfil para añadir sus propias barandas de madera o de tapa de materiales compuestos
- Las barandas de tapa son opcionales y no están incluidas
- Requiere un pasamanos cuando se usa en escaleras
- Sobre la baranda superior del poste

PASO 5 Seleccione un color de marco y baranda superior

Los acabados duraderos recubiertos en polvo cumplen con las especificaciones de recubrimiento AAMA- 2604 para una retención superior del color, resistencia a los impactos y protección contra la intemperie.

ColorEasy

OPCIONES DE COLOR

- BRIGHT WHITE
- MODERN WHITE
- COFFEE CREAM
- SILVER
- DOVE GRAY
- IRON GRAY
- BLUE STEEL
- MATTE BLACK
- TEXTURED BLACK
- SPARKLING CHAMPAGNE
- BRONZE
- OIL RUBBED BRONZE
- BRICKYARD RED
- COMMODORE BLUE
- HARTFORD GREEN

OPCIONES DE BARANDA SUPERIOR DE VETA DE MADERA
(SOLO DISPONIBLE EN LA SERIE DE BARANDA SUPERIOR 150/200)

- WEATHERED GRAY
- CHERRY
- WALNUT

Para obtener más información, visite
feeneyinc.com/ColorEasy

PASO 6 Seleccione los accesorios

Iluminación de Feeney

LIMITED 7 YRS LIGHTS 5 YRS DRIVERS WARRANTY

Nuestra iluminación de 24 V está fabricada con materiales resistentes a la intemperie de alta calidad para un rendimiento confiable y con LED de bajo consumo de 50 000 horas con un alto índice de reproducción cromática (más de 80) para colores más reales. Los conectores Plug & Play facilitan las instalaciones. Todos los kits cuentan con certificación UL.

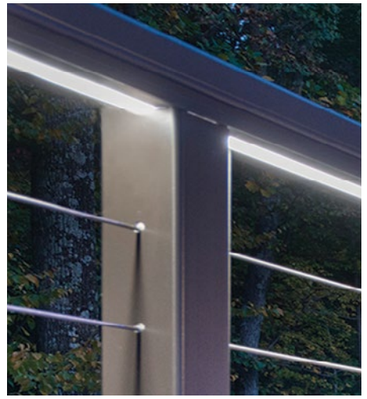
24V · IP 65 · 50,000 HOURS · CRI 90+ · DIMMABLE · UL CERTIFIED

KITS DE POTENCIA

Controladores regulables de 24 voltios clasificados para exteriores en 40, 60 y 96 vatios (todos los kits de controladores se venden por separado).

LUZ DECORATIVA PARA POSTES

La lámpara decorativa de aluminio tiene un acabado duradero recubierto en polvo y se adhiere a la cara del poste para crear una atractiva luz descendente; ideal para detalles de barandas de escalera. La lámpara puede tener un acabado que coincida con el color del marco de la baranda y se puede usar con todas las opciones de relleno.
Compatible con todos los rellenos.



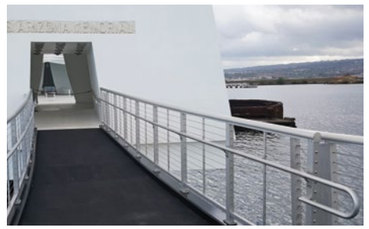
ILUMINACIÓN PARA BARANDA FEENEY

Las tiras de luz para lugares húmedos de 24V de Feeney son luces lineales versátiles que proporcionan iluminación de alto rendimiento para aplicaciones en interiores y exteriores. Su alto rendimiento es ideal para la iluminación de barandas, además de ofrecer luz ambiental eficiente cuando se instala con un interruptor de regulación compatible. Esta tira cuenta con una carcasa flexible y resistente a la intemperie que resiste la acción de los elementos y el polvo.
Compatible con la baranda superior cuando se utiliza únicamente relleno horizontal CableRail. Compatible con baranda inferior cuando se utiliza únicamente relleno horizontal CableRail, vidrio, estacas, resina, malla y panel láser.

Otros accesorios

PORTONES

Fabricados a medida por tamaño y disponibles para todos los estilos de barandas y tipos de relleno. Vienen con accesorios para portones.



PASAMANOS

Los pasamanos de aluminio de 1½ pulgadas de diámetro cumplen con los requisitos del código de barandas de escalera y están disponibles con extensiones y retornos conformes con la ADA. Los pasamanos son curvos y están fabricados a medida, listos para ser instalados y están recubiertos en polvo para que coincidan con los colores del marco de la baranda.

CUBIERTAS DE LA PLACA BASE

Las cubiertas decorativas de la placa base añaden un detalle de acabado a los postes montados en la base, y vienen recubiertas en polvo para combinar con el color de la baranda. El diseño de dos piezas permite una instalación fácil tanto en barandas nuevas como reacondicionadas.

BARANDA HORIZONTAL INTERMEDIA

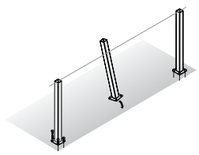
Se utiliza para crear diseños de barandas con relleno de altura parcial. Se vende en longitudes de 10 pies y 20 pies que pueden recortarse al tamaño deseado en el lugar de instalación. Se fija al poste con soportes de conexión para barandas (RCB).
Se puede usar con todas las opciones de relleno.

PASO 7

Instalación fácil

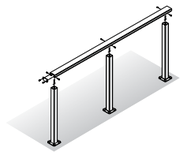
Para obtener instrucciones y detalles completos de la instalación paso a paso, visite feeneyinc.com/designrail

1 INSTALAR POSTES



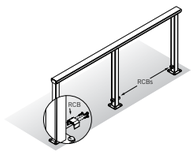
Instale los postes comenzando con los postes de los extremos y esquinas, y siga con los postes intermedios.

2 FIJAR LAS BARANDAS SUPERIORES



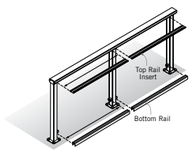
Mida y corte las barandas superiores y fíjelas a los postes con tornillos. Si utiliza la baranda superior de la serie 450, corte y enrosque la baranda de madera o de tapa de materiales compuestos. Si utiliza el relleno de resina, malla o láser, la baranda superior se colocará después de insertar los paneles en el marco (ver a continuación).

3 ADJUNTAR RCB



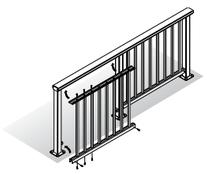
Si usa barandas inferiores, enrosque los soportes de conexión para barandas (RCB) a los postes para fijar las barandas inferiores.

4 PREPARAR SOPORTE DE RELLENO



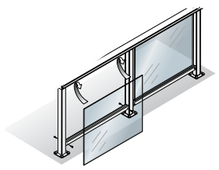
Mida y corte los insertos de la baranda superior y las barandas inferiores para cada sección del panel.

5 INSTALAR EL RELLENO (ELIJA UNA OPCIÓN)



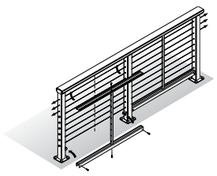
RELLENO DE ESTACA

Recorte los paneles prefabricados según la longitud deseada. Levante el panel completo hasta su posición en el marco de la baranda y enrósquelo en su lugar.



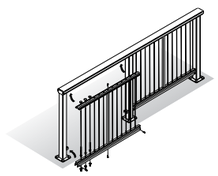
RELLENO DE VIDRIO

Fije el inserto de la baranda superior y la baranda inferior al marco de la baranda e inserte los revestimientos vinílicos. Levante el panel precortado hasta el inserto de la baranda superior, luego bájelo hasta la posición final en la ranura de la baranda inferior.



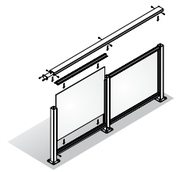
RELLENO DE CABLE HORIZONTAL

Atornille las estacas intermedias al inserto de la baranda superior y a la baranda inferior (si utiliza la baranda inferior); luego, levántelas hasta su posición en el marco y enrósquelas en su lugar. Pase los cables a través de los orificios pretaladrados en los postes y las estacas, y luego ajuste y recorte.



RELLENO DE CABLE VERTICAL

Atornille las estacas intermedias al inserto de la baranda superior y a la baranda inferior y conecte los cables sin ajustar. Levante todo el panel hasta su posición en el bastidor de la baranda y enrósquelo en su lugar. Ajuste las tuercas en la parte inferior para la tensión final del cable.



RELLENO DE RESINA, MALLA O PANEL LÁSER

Atornille las estacas intermedias al inserto de la baranda superior y a la baranda inferior y conecte los cables sin ajustar. Levante todo el panel hasta su posición en el bastidor de la baranda y enrósquelo en su lugar. Ajuste las tuercas en la parte inferior para la tensión final del cable.

Cuidado y Mantenimiento

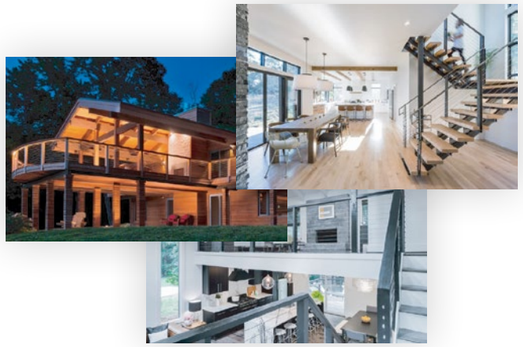
Clasificados por material para una mejor experiencia, Feeney cuenta con dos documentos sobre el cuidado y mantenimiento para acero inoxidable y aluminio recubierto en polvo.

Para acceder a este material, visite feeneyinc.com/Warranty-and-Care en cualquier momento.

SteelRenewal™ y SteelProtect™

Para una mejor protección de CableRail, Feeney recomienda usar SteelRenewalTM y SteelProtectTM, un paquete combinado de kit de limpieza y protector de acero inoxidable para el mantenimiento de sus superficies de acero inoxidable.

Para obtener más información y comprar estos productos, visite feeneyinc.com/Feeney-Steel-Renewal-Steel-Protect.

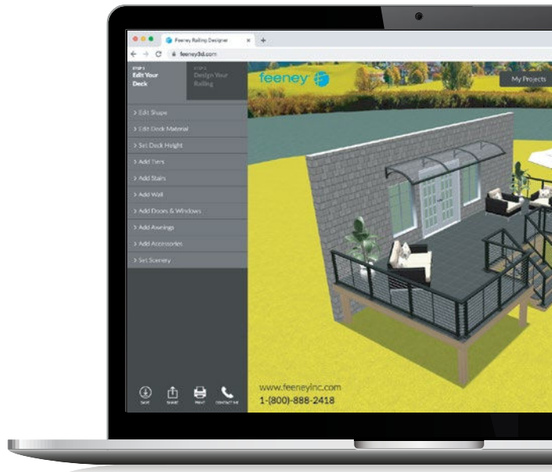


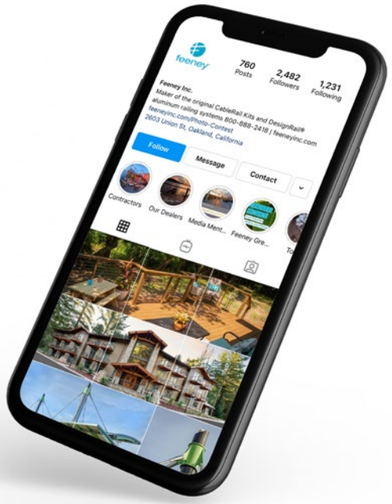
Galería de inspiración

Nuestra galería de fotos en línea le permite buscar cientos de fotos para encontrar ideas de proyectos.
media.feeneyinc.com/gallery

Construya su plataforma de ensueño en 3D con VisualBuilder en línea

Puede crear una plataforma desde cero o comenzar a proyectar con una de nuestras plantillas prediseñadas. Personalice la forma y los materiales de su plataforma. Pruebe todas nuestras opciones de barandas, incluidas las barandas de aluminio CableRail y DesignRail®. ¡Prepare el lugar, agregue un toldo y algunos muebles, luego guarde y comparta su proyecto con su vendedor o contratista! feeneyinc.com/VisualBuilder





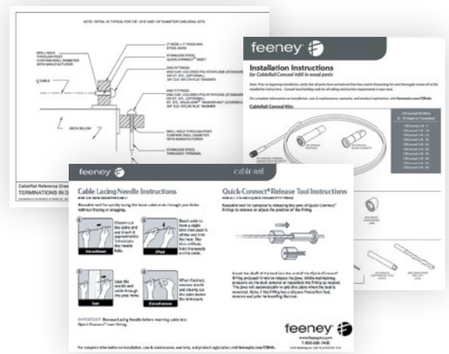
Búsquenos en nuestras redes sociales y consulte nuestro blog

Proyectos destacados, consejos y tendencias:
media.feeneyinc.com/blog

Síganos en las redes sociales @feeneyinc

Technical Documents

¡Le brindamos las especificaciones técnicas que necesita para garantizar el éxito del proyecto!
feeneyinc.com/Technical-Documents



FAMILIA DE PRODUCTOS FEENEY

CableRail • DesignRail® • Awning Kits • Architectural Rods • Trellis Kits

MIEMBRO DE

feeney®

feeneyinc.com
sales@feeneyinc.com | (800) 888-2418

© 2022 Feeney Inc.

Fecha de la versión 22/09

Reorder #11701
Date 7/21