



Sistema De Iluminación Y Baranda De Vidrio Sin Marco

GUÍA DE INSTALACIÓN



www.IGrailing.com

Presentado por Spartan Railing LLC

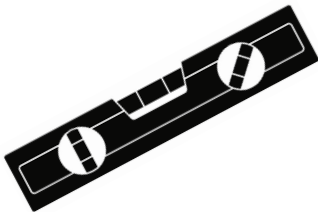


ANTES DE QUE EMPIECES

- Se debe usar vidrio de bajo contenido de hierro para apoyar nuestro sistema de iluminación como se anuncia. El “vidrio flotado” tradicional no creará iluminación y viola la garantía.
- El cumplimiento de los códigos de construcción locales es responsabilidad de la parte que realiza la instalación. IBA (Illuminated Balustrade Australia), ni sus afiliados son responsables de la interpretación del código. Póngase en contacto con nosotros en info@IGrailing.com para conocer los resultados de las pruebas de productos.
- Debido al peso y la naturaleza de los paneles de vidrio, recomendamos que dos personas levanten los paneles para moverlos.
- El vidrio de barandilla IG es vidrio templado con bajo contenido de hierro. Cada pieza está empaquetada de forma duradera con protectores de esquina, envoltura de espuma y en cajas individuales. Las cajas abiertas no son retornables. Cuando mueva y almacene vidrio, protéjalo de manera que los bordes no entren en contacto con superficies duras como el concreto.
- Recomendamos el siguiente equipo de seguridad al manipular vidrio: gafas de seguridad, botas de seguridad y guantes.

HERRAMIENTAS RECOMENDADAS

NIVEL



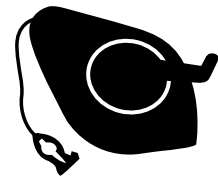
LLAVES ALLEN
4 MM & 6 MM



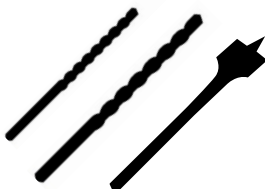
CINTA MÉTRICA



LÍNEA DE TIZA



3/4" & 1/4" BROCAS



PERFORAR

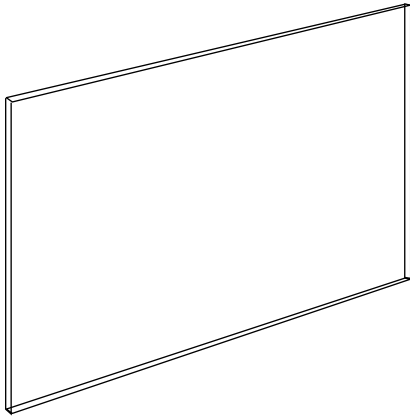


LÁPIZ

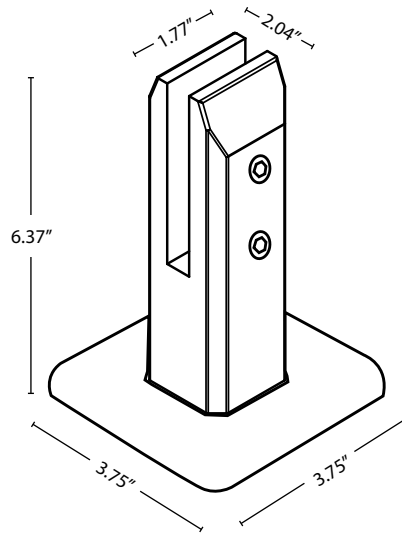


COMPONENTES

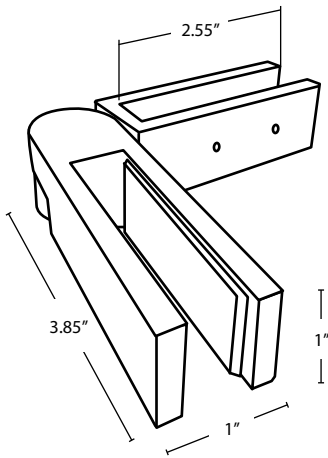
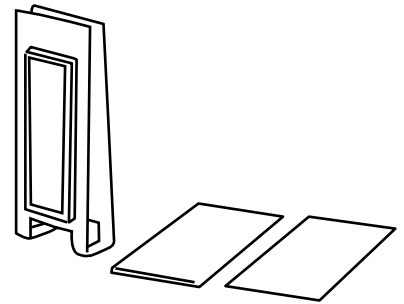
PANELES DE VIDRIO



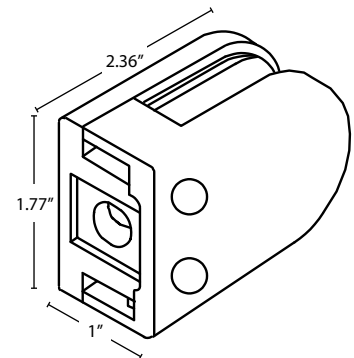
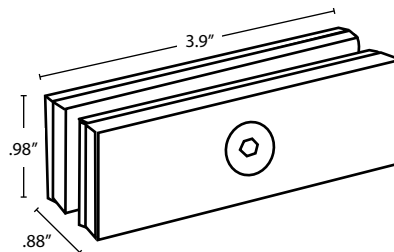
GRIFOS



PLACA DE TORNILLO & ESPACIADORES



ABRAZADERAS

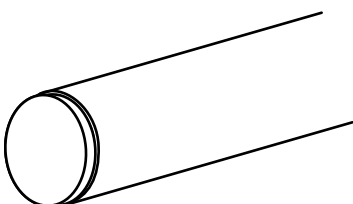


Abrazadera ajustable
(Diseñado para esquinas o ángulos de vidrio a vidrio)

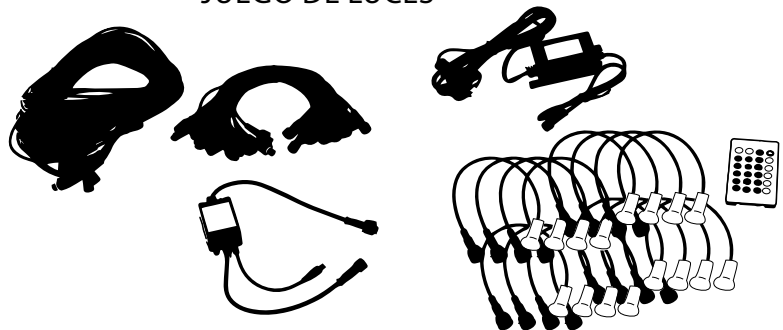
180° Abrazadera
(Conector estándar de vidrio a vidrio)

Abrazadera final
(Opción para conectar el extremo de la sección de barandilla a la estructura)

RIELES SUPERIORES



JUEGO DE LUCES

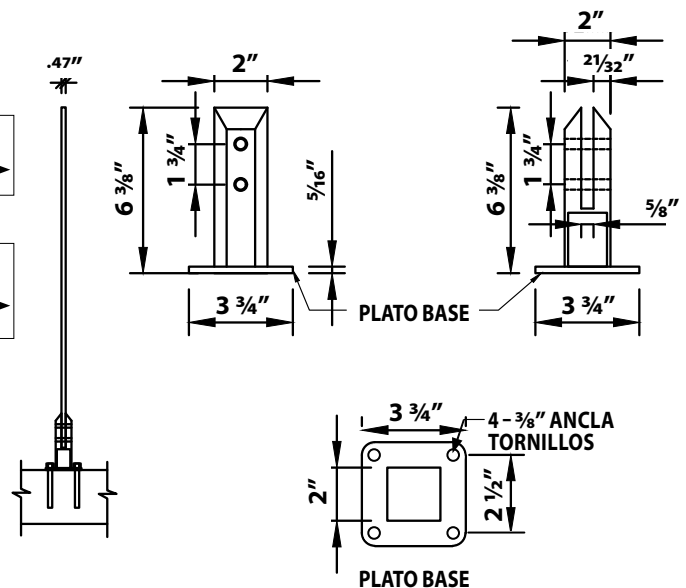
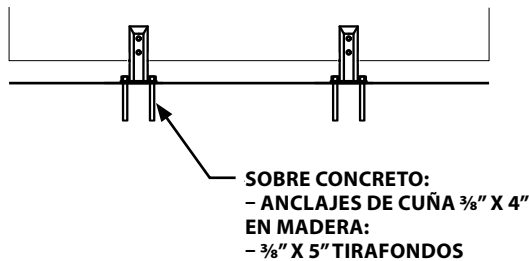
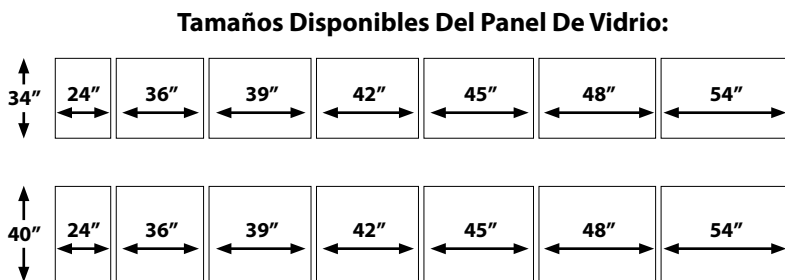


INSTALACIÓN

NOTA:

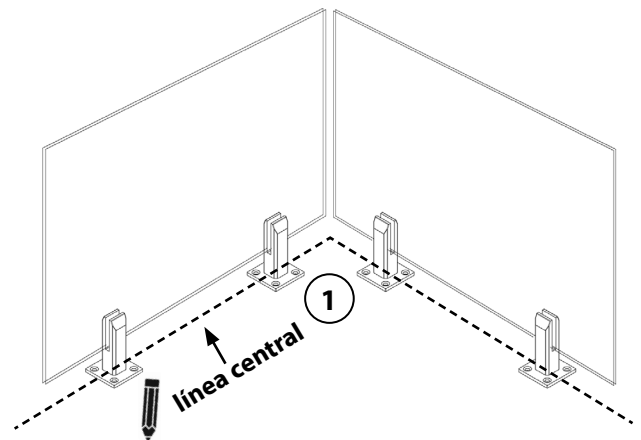
- Para la instalación en superficies de tarimas de madera, los orificios de los tornillos de espiga deben estar alineados con el bloqueo adecuado de la tarima. Antes de instalar las espigas, asegúrese de instalar bloqueos donde sea necesario.
- Para la instalación en superficies de concreto, sugerimos dejar un espacio mínimo de 2" desde el borde de la losa de concreto hasta el orificio de perforación del grifo más cercano, lo que traerá la línea central del grifo (y por lo tanto la línea central de la cerca de vidrio) a aproximadamente 3-1/2" de distancia desde el borde.

PARTE MEDIDAS:



1 MARQUE LA LÍNEA CENTRAL DE LA BARANDILLA

Marque la línea central del panel de vidrio en todas las secciones de la baranda. Tenga en cuenta dónde se cruzan las líneas centrales para determinar el tamaño y la ubicación del panel.



2 MARCAR LAS POSICIONES DE LOS PANELES

Marque el punto inicial y final de cada panel de vidrio a lo largo de la línea central de la baranda. Asegúrese de tener en cuenta el espacio deseado entre cada panel. Se recomiendan espacios entre paneles entre 1/2" y un máximo de 2".

3 MARCAR LAS POSICIONES DE LAS ESPIGAS

Para marcar el centro de la espiga, mida desde la línea ② en para 1/4 de longitud del vaso utilizado:

24" ancho = 6" desde el borde

36" ancho = 9" desde el borde

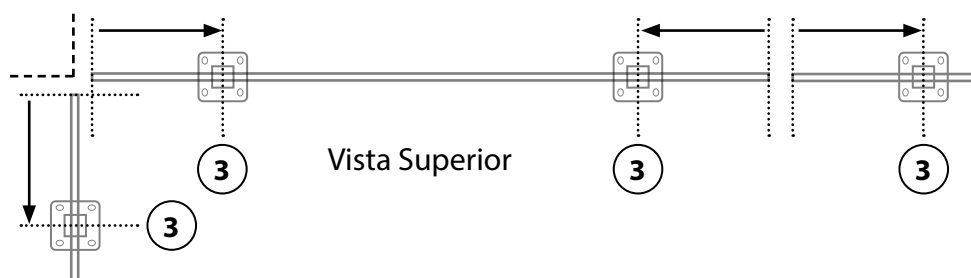
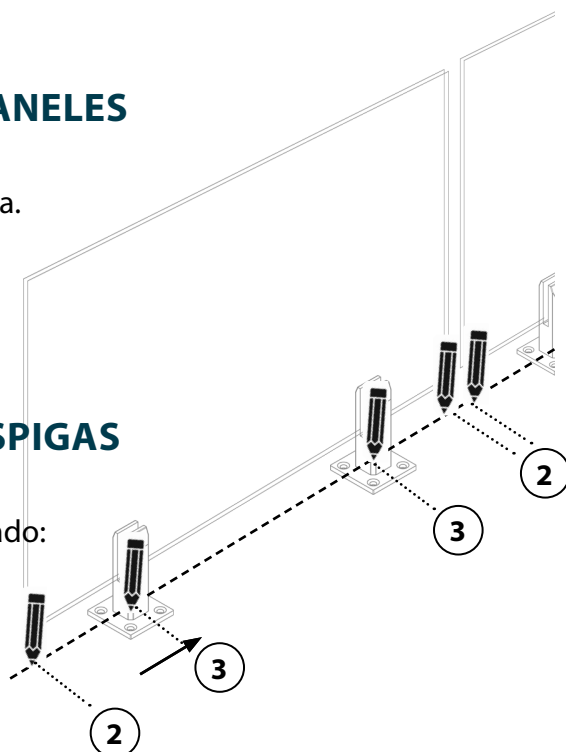
39" ancho = 9.75" desde el borde

42" ancho = 10.5" desde el borde

45" ancho = 11.25" desde el borde

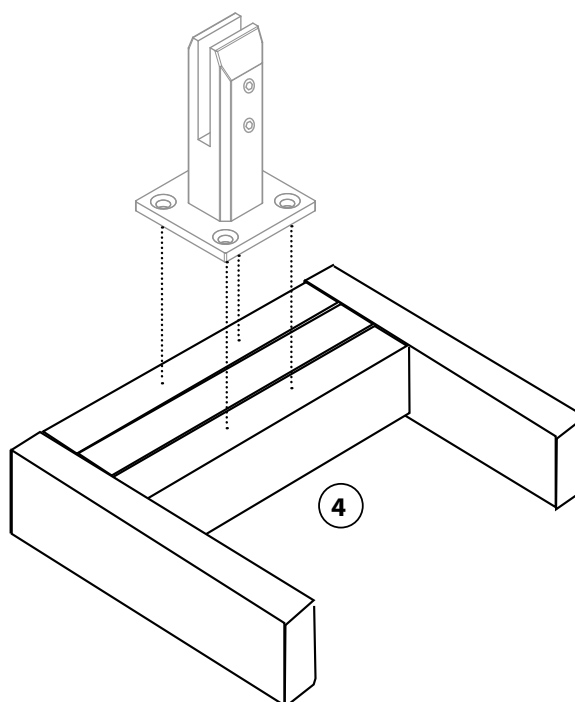
48" ancho = 12" desde el borde

54" ancho = Se requieren 3 grifos. 12" desde cada borde con la espiga del medio centrada entre cada espiga exterior.



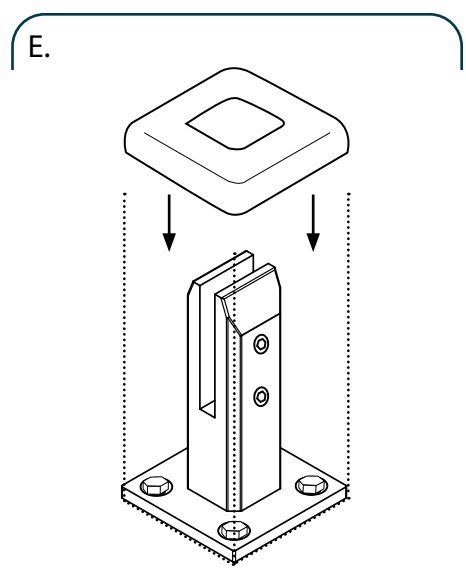
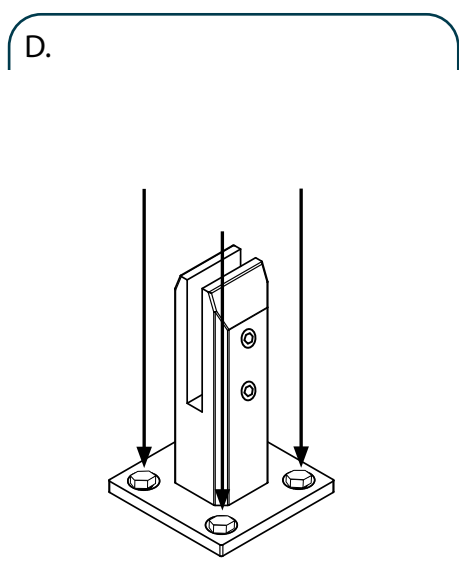
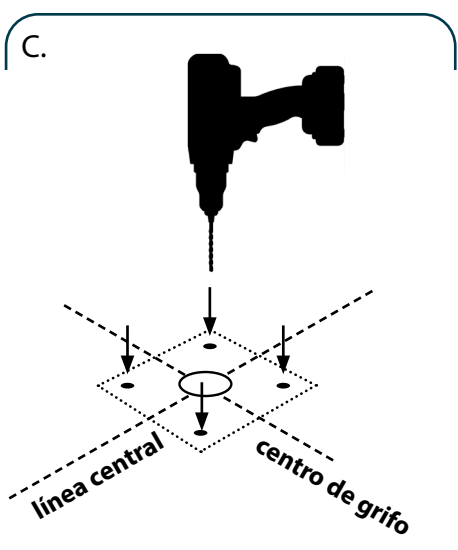
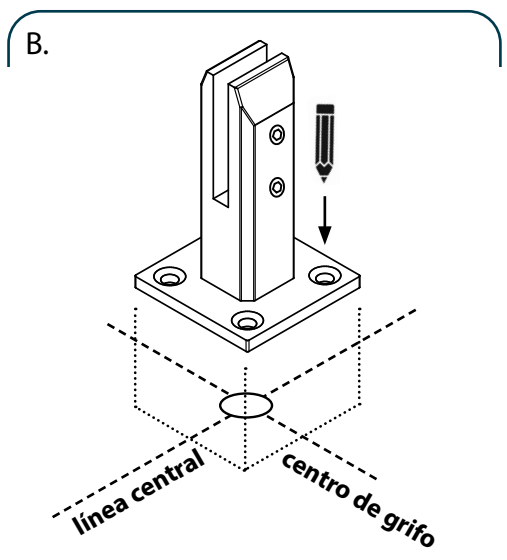
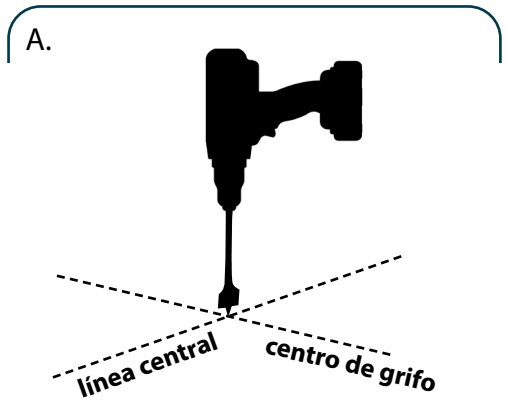
4 AGREGAR BLOQUEO TRIPLE PARA SOPORTAR TORNILLOS DE ESPIGA

Se requiere bloqueo vertical versus bloqueo horizontal para construir una integridad estructural adecuada debajo de la plataforma para recibir 4 tirafondos en cada espiga.



5 INSTALANDO LOS GRIFOS

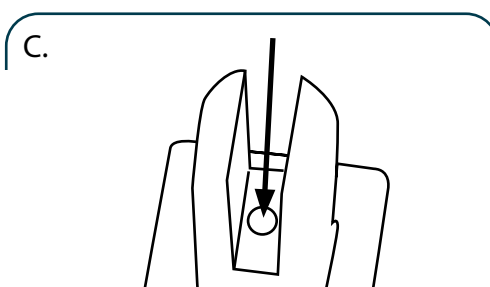
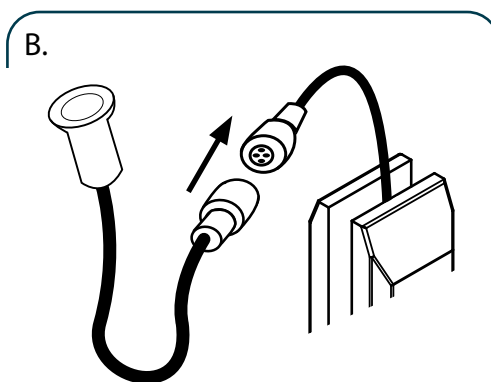
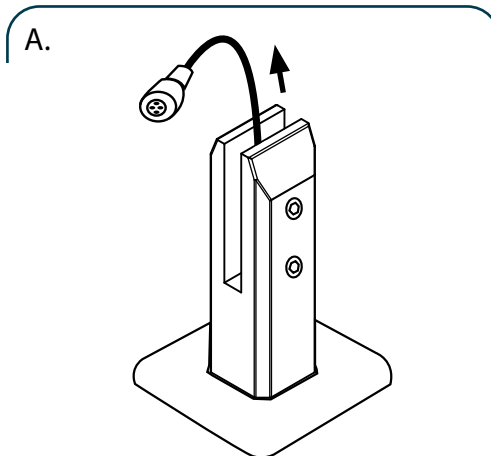
- A. Con una broca de 3/4", taladre un agujero en la línea central de la espiga. Esto se usará para enrutar la iluminación LED hacia la espiga.
- B. Alinee su espiga a lo largo de la línea central de la baranda y en su respectivo punto de referencia completado en el Paso 3. Marque los 4 puntos de anclaje.
- C. Con una broca de 1/4" -5/16", taladre orificios para los tornillos de cabeza tirafondo de 3/8".
- D. Asegure la espiga en su lugar insertando 4 tornillos de cabeza tirafondo. Las espigas deben instalarse con tornillos de fijación mirando hacia el interior de la plataforma. Apriete firmemente los 4 tornillos de cabeza tirafondo.
- E. Coloque la tapa de la llave en su lugar.



6 INSTALAR LA ILUMINACIÓN LED

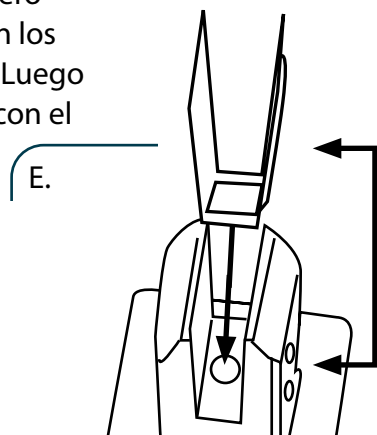
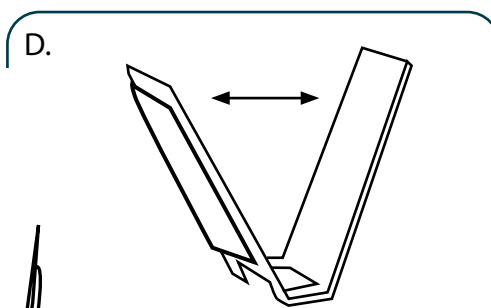
NOTA: Consulte la Guía de instalación del juego de luces para barandales IG para obtener más detalles sobre el juego de luces.

- A. Pase el extremo del cable de extensión del cable principal a través del orificio central y sáquelo por la parte superior de la espiga.
- B. Conecte el extremo de la luz LED al extremo del cable de extensión.
- C. Una vez que todas las luces estén funcionando correctamente, pase el cable de extensión y el cable de la luz LED nuevamente a través del orificio en la espiga. La luz debe quedar al ras de la base de la espiga.



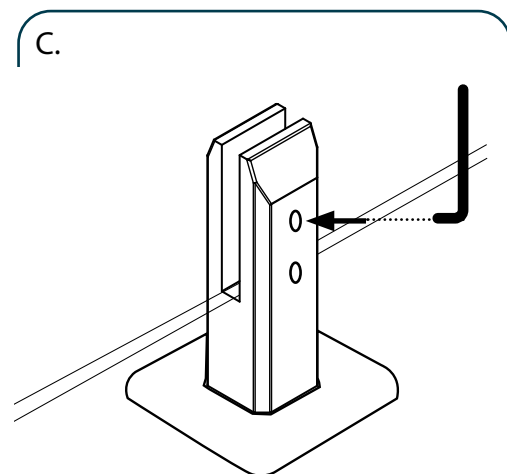
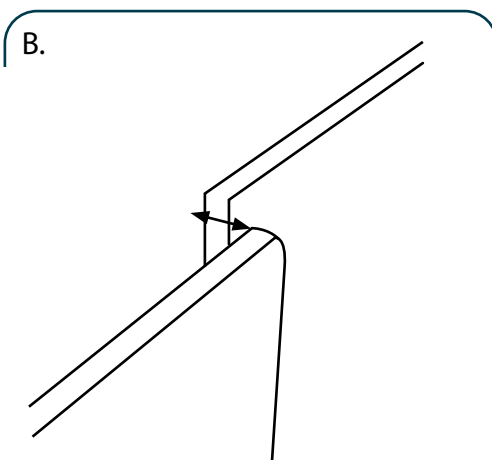
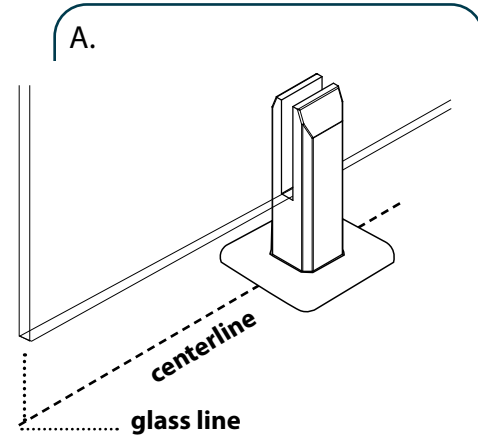
7 INSTALAR LA PLACA DE TORNILLO

- D. Antes de insertar, flexione la placa del tornillo en forma de V con las manos.
- E. Asegúrese de que la placa de acero inoxidable mire hacia el lado con los tornillos de fijación de la espiga. Luego insértelo en la espiga, alineado con el orificio en la base.



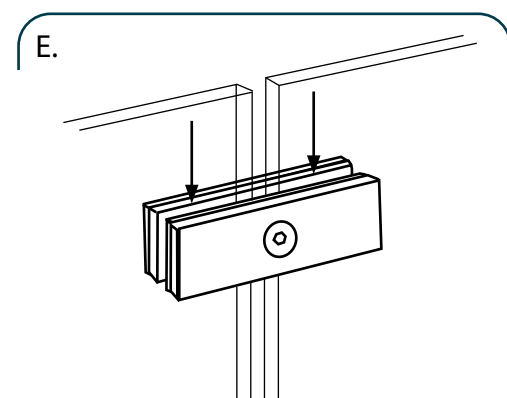
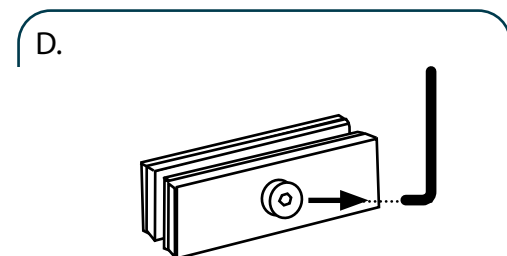
8 INSTALAR LAS BARANDILLAS DE VIDRIO

- A. Inserte los paneles de vidrio y alinéelos para que quede al ras con las marcas hechas en el paso 2.
- B. Use las cuñas incluidas según sea necesario para ajustar la plomada del vidrio de un panel a otro.
- C. Asegure el panel de vidrio en la espita apretando los tornillos de llave Allen.



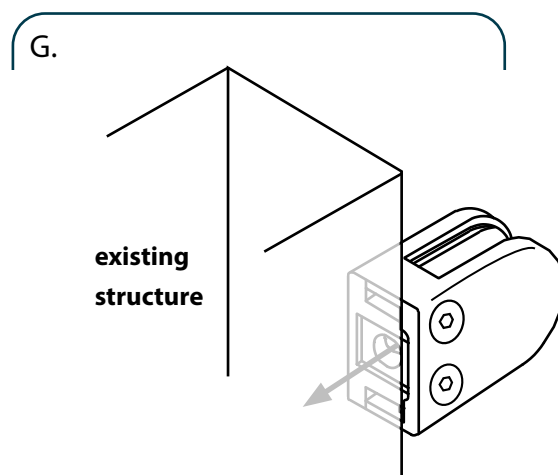
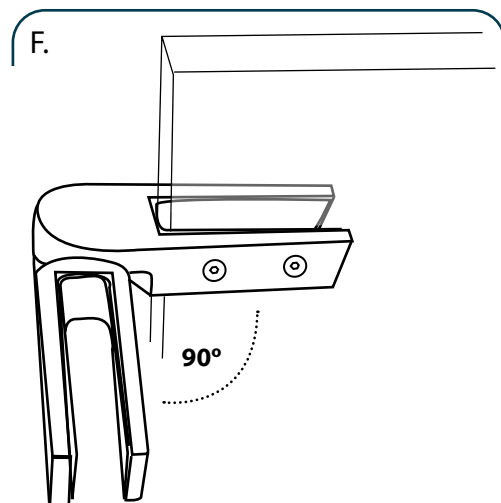
9 INSTALAR EL VIDRIO PARA ABRAZADERAS DE VIDRIO

- D. Afloje el tornillo allen. Inserte las fundas protectoras incluidas entre el vidrio y la abrazadera.
- E. Deslice la abrazadera hacia abajo en su lugar con el tornillo de fijación mirando hacia el interior de la plataforma. Coloque la abrazadera a la altura deseada. Recomendamos un espacio de 2" desde la parte superior del vidrio hasta la parte superior de la abrazadera. Apriete manualmente el tornillo Allen para asegurar la abrazadera.



9 INSTALAR EL VIDRIO PARA ABRAZADERAS DE VIDRIO (CONTINUACIÓN)

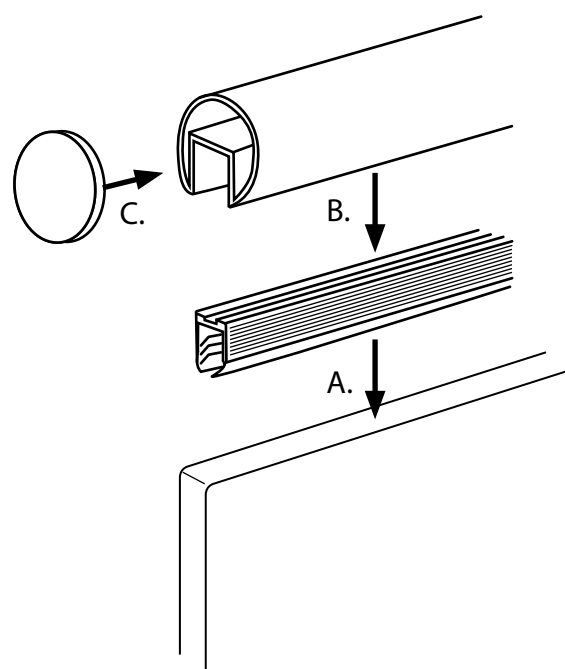
- G. Para abrazaderas de vidrio ajustables, siga los mismos pasos que D y E. La abrazadera ajustable es el conector recomendado para usar en conexiones de esquina de vidrio a vidrio. Diseñado para esquinas de 90 grados, pero ofrece un rango de aproximadamente 42 a 180 grados.
- G. (Opcional) Para conectar el extremo de la sección de la baranda a una estructura existente, use una abrazadera en D. Asegure primero la abrazadera en D a la estructura, luego inserte la baranda de vidrio y apriete manualmente los tornillos Allen para asegurar la abrazadera.



10 INSTALACIÓN DEL RIEL SUPERIOR OPCIONAL

Cuando se requiera el cumplimiento de AC439, instale un riel superior de barandilla IG. Disponible en redondo o cuadrado.

- A. Empuje el refuerzo sobre el vidrio primero.
- B. A continuación, presione el riel superior sobre el refuerzo contra el vidrio.
- C. Presione las tapas de los extremos en los extremos del riel.



NOTAS
