

LEA ATENTAMENTE TODAS LAS SECCIONES DEL MANUAL DE INSTALACIÓN ANTES DE COMENZAR.

ADVERTENCIA DE SEGURIDAD

A la hora de realizar cualquier proyecto de construcción, es necesario llevar el equipo de seguridad adecuado para evitar cualquier riesgo de lesiones. Durante el manejo, corte e instalación de cualquier producto KLIPEN, se recomienda utilizar, entre otros, los siguientes equipos de seguridad: guantes, protección respiratoria, mangas largas, pantalones y gafas de seguridad.

• HERRAMIENTAS

Para la instalación se recomienda utilizar las siguientes herramientas: taladro eléctrico, brocas para metal, destornillador, nivel de burbuja, cinta métrica y martillo. En caso de requerir cortar el quiebravista, puedes utilizar sierra de inglete con hoja para metales no ferrosos, sierra circular con hojas de carburo, sierra de calar o sierra de mano con hojas para metales.

• AMBIENTE

Los productos deben almacenarse en un suelo limpio y plano. Se requiere una superficie lisa, limpia, firme y plana antes de que comience oficialmente la instalación.

• PLANEACIÓN

Un plan razonable garantiza una instalación rápida y sin problemas. Primero haga un dibujo de construcción para lograr el mejor resultado y reducir errores.

• CONSTRUCCIÓN

No use los productos KLIPEN solos como columnas, vigas y otras estructuras que soporten plomo. La instalación debe cumplir con los códigos de construcción.

• ESTÁTICA

Tenga cuidado con la electricidad cuando utilice los productos KLIPEN junto con barandas de hierro, sillas de metal y otros objetos fácilmente conductores. En zonas de alta latitud, es más probable que ocurra estática debido a la baja humedad en el aire.

• CALOR Y FUEGO

El calor excesivo de fuentes externas, como el fuego, puede dañar los productos KLIPEN. Por lo tanto, los productos KLIPEN no deben instalarse cerca de fuentes de calor como chimeneas.

El vidrio de baja emisividad está diseñado para evitar la acumulación pasiva de calor dentro de una estructura y puede causar una acumulación inusual de calor en las superficies exteriores, lo que genera un reflejo del calor que crea una fuente de calor en el ambiente. Se recomienda consultar con anticipación al fabricante del vidrio para obtener asesoramiento sobre cómo reducir la reflexión del calor.

• SUJETADORES

Guías:
Dibuja las guías con tiza blanca soluble en agua, una regla y una cuerda.

NO UTILICE TIZAS DE COLORES.

Las tizas de colores mancharán permanentemente los productos KLIPEN.

Instale con los accesorios según la lista que se muestra a la derecha.

Antes de la instalación oficial, utilice una pequeña parte del perfil para comprobar si los tornillos son correctos. Los tornillos inadecuados provocarán abultamientos en la superficie del perfil.

Paso 1: Pruebe los tornillos.

Paso 2: Pre-taladre agujeros en los perfiles.

Paso 3: Taladre los tornillos verticalmente en los orificios pretaladrados de los perfiles.

Si tiene alguna duda sobre los accesorios, comuníquese con su fabricante.h

LISTA DE ACCESORIOS

1. Sujedador en forma de U



2. Tornillo central



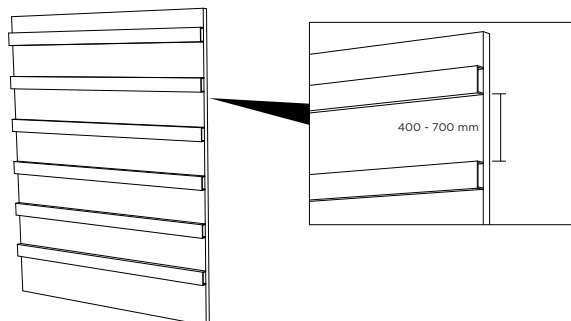
3. Tapa y tornillos



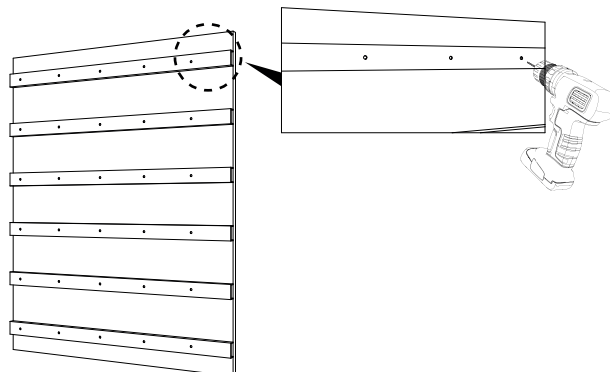
NOTA: El color de los accesorios varía según el color del panel.

PASOS DE INSTALACIÓN CON VIGA

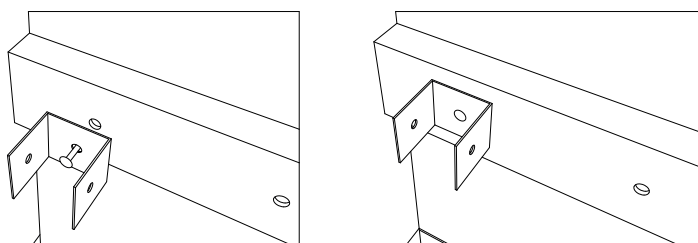
1. Instale una viga metálica (tubo cuadrado galvanizado o viga de aluminio) en la pared de concreto; la mejor distancia entre cada dos vigas metálicas es de 400 mm a 700 mm.



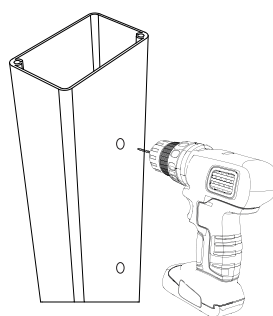
2. Pretaladre la viga metálica horizontalmente según la distancia necesaria.



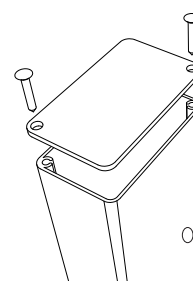
3. A través del orificio de la viga de metal previamente perforado, use un tornillo de expansión para fijar el sujetador en forma de U a la viga de metal y a la pared de concreto.



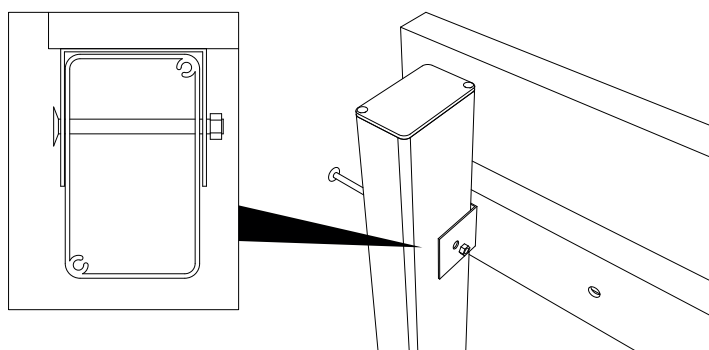
4. Realice las perforaciones para ajustar el quiebravista al sujetador en forma de U.



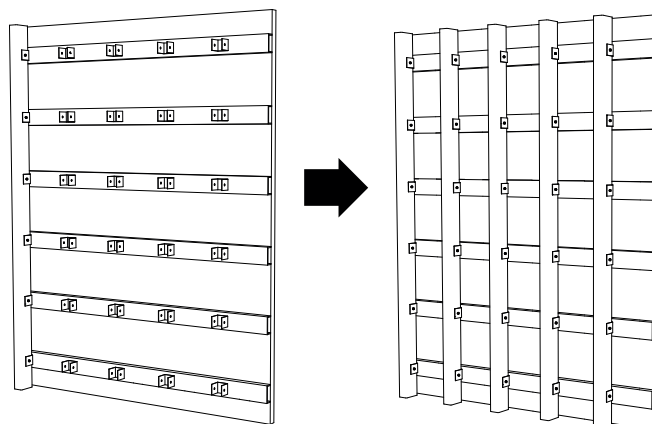
5. Ubique las tapas en los extremos y asegúrelas con tornillos.



6. Use el tornillo central para fijar el quiebravista al sujetador en forma de U.



7. Apretar el tornillo central hasta que el quiebravista no se afloje.



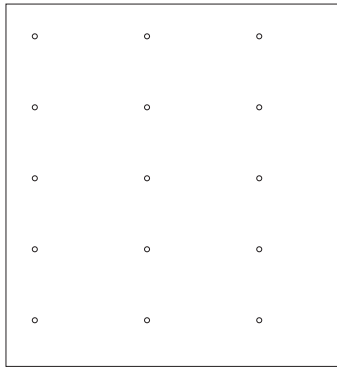
MANUAL INSTALACIÓN: QUIEBRAVISTA

PASOS DE INSTALACIÓN EN PARED DE CONCRETO DIRECTAMENTE

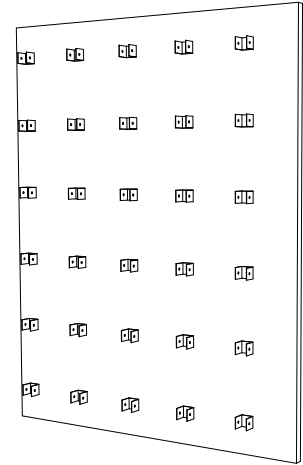
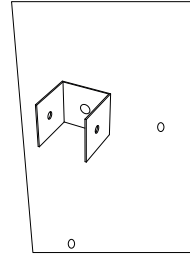
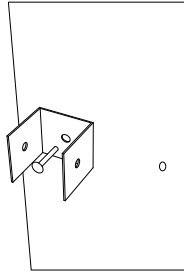
1. Pretaladre el orificio en la pared de concreto, la mejor distancia vertical entre cada dos orificios es de 400 mm a 700 mm. La distancia horizontal entre dos agujeros se perforará previamente conforme la distancia definida en el proyecto.

2. De acuerdo con el orificio previamente perforado, utilice un tornillo de expansión para fijar el sujetador en forma de U a la pared de concreto.

3. Imagen de referencia



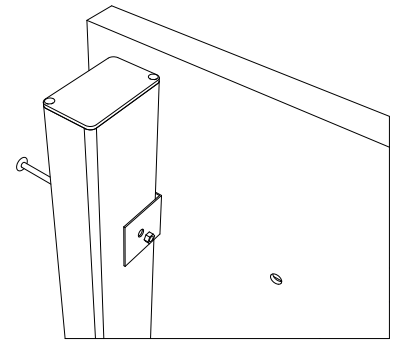
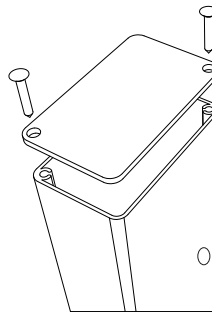
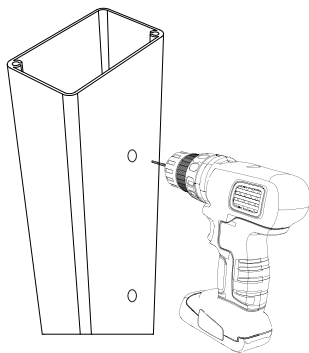
400 - 700 mm



4. Taladre previamente el quiebravista. La distancia del orificio previo a la perforación debe ser la misma que la del orificio previamente perforado en la pared.

5. Ubique las tapas en los extremos y asegúrelas con tornillos.

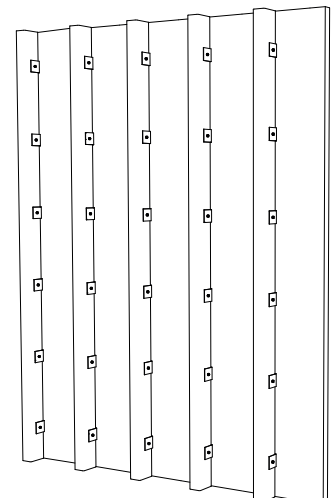
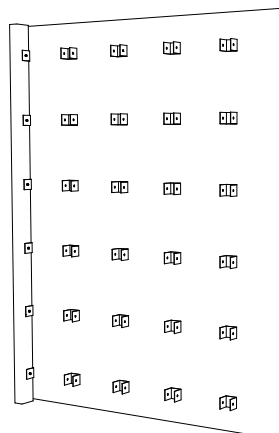
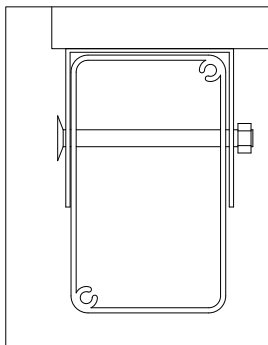
6. Coloque el quiebravista en el sujetador en forma de U.



7. Apretar el tornillo central hasta que el quiebravista no se afloje.

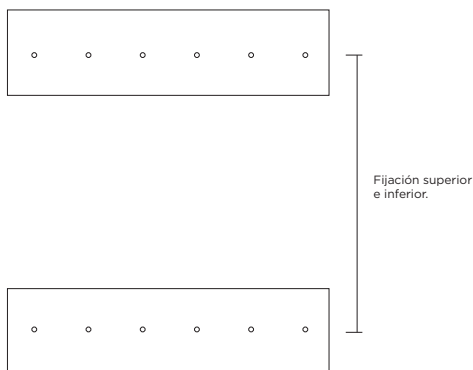
8. El proceso de fijación debe iniciarse en uno de los extremos y proceder secuencialmente hacia el otro extremo, garantizando que cada quiebravista se asegure en sus puntos de fijación correspondientes durante todo el proceso.

9. Efecto de instalación terminada.

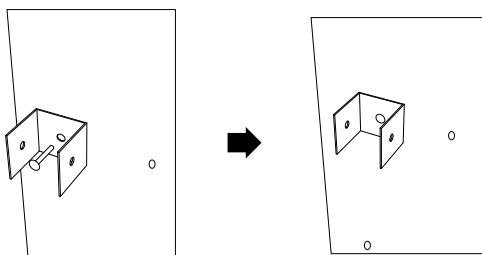


PASOS DE INSTALACIÓN PARA ESPACIOS ABIERTOS

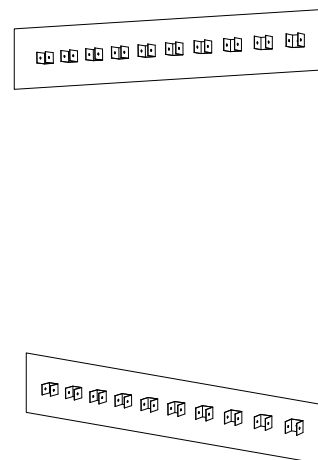
1. Para la instalación en espacios abiertos, es recomendable realizar perforaciones según requiera su proyecto. Se sugiere utilizar al menos dos fijaciones por quiebravista para garantizar una sujeción adecuada. La distancia entre los agujeros perforados horizontalmente debe ajustarse según la separación necesaria para su instalación.



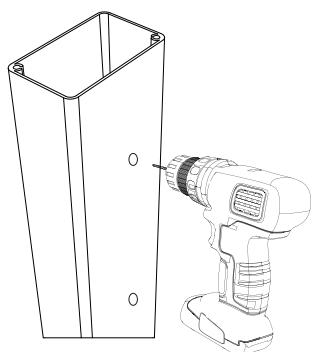
2. De acuerdo con el orificio previamente perforado, utilice un tornillo de expansión para fijar el sujetador en forma de U a la pared de concreto.



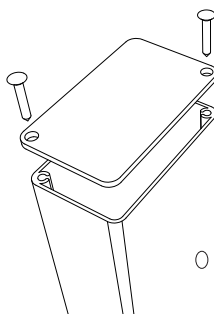
3. Imagen de referencia



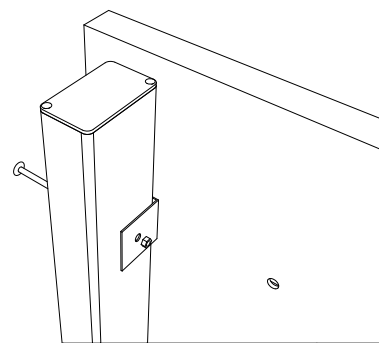
4. Taladre previamente el quiebravista. La distancia del orificio previo a la perforación debe ser la misma que la del orificio previamente perforado en la pared.



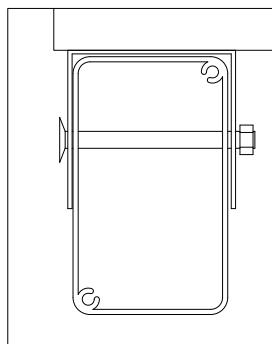
5. Ubique las tapas en los extremos y asegúrelas con tornillos.



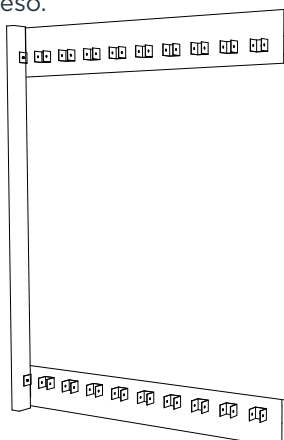
6. Coloque el quiebravista en el sujetador en forma de U.



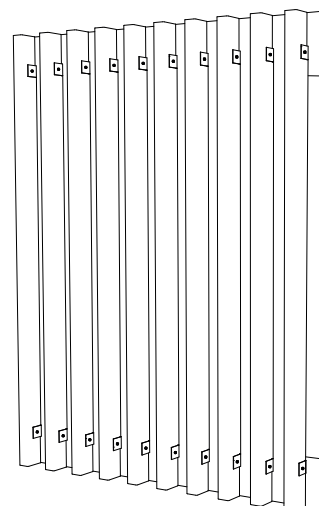
7. Apretar el tornillo central hasta que el quiebravista no se afloje.



8. El proceso de fijación debe iniciarse en uno de los extremos y proceder secuencialmente hacia el otro extremo, garantizando que cada quiebravista se asegure en sus puntos de fijación correspondientes durante todo el proceso.



9. Efecto de instalación terminada.



Nota 1: Para cualquier tipo de instalación, asegúrese de que las fijaciones en los extremos superior e inferior del quiebravista se coloquen a una distancia no superior a los 15 cm del borde del mismo.

Nota 2: Los quiebravistas tienen la flexibilidad de ser instalados en muros, pisos y techos, adaptándose a las preferencias del cliente y las necesidades del espacio. Actúan tanto como elementos decorativos como separadores de ambiente, definiendo visualmente áreas distintas dentro de un entorno más amplio.

KIT DE REPARACIÓN RÁPIDA

Un kit de reparación rápida para una astilla o grieta en un quiebravista de WPC (Wood Plastic Composite) outdoor generalmente incluirá los siguientes elementos:

1. **Masilla o compuesto de reparación de WPC:** Material adecuado para rellenar y reparar la astilla o grieta.
2. **Lijadora o papel de lija:** Para alisar la superficie después de aplicar la masilla.
3. **Cinta de pintor:** Para proteger las áreas circundantes durante la reparación.
4. **Espátula o aplicador:** Para aplicar la masilla de manera uniforme.
5. **Guantes de protección:** Para proteger tus manos durante el trabajo.
6. **Limpiador de superficies de WPC:** Para limpiar el área dañada antes de la reparación.

Pasos para la reparación:

1. **Limpieza:** Limpia bien la zona dañada con un limpiador adecuado para WPC.
2. **Aplicación de masilla:** Aplica la masilla o compuesto de reparación con una espátula, asegurándote de rellenar completamente la astilla o grieta.
4. **Lijado:** Una vez que la masilla esté seca, lija suavemente la superficie para igualarla con el resto del quiebravista.
5. **Finalización:** Limpia cualquier residuo de polvo y retira la cinta de pintor.

MANTENIMIENTO

Para limpiar polvo o suciedad artificial usa una manguera de jardín para rociar agua sobre el quiebravista. Si es suciedad adherida, puedes usar un trapo suave o una esponja para limpiarla suavemente. Evita el uso de productos abrasivos o ásperos, no utilices cepillos de cerdas duras, almohadillas abrasivas o productos químicos agresivos, ya que pueden dañar la superficie del quiebravista. Inspecciona periódicamente los tornillos y las fijaciones para asegurarte de que estén apretados y en buen estado.

Nota: si su daño es mayor recomendamos

1. **Tablas de reemplazo:** Piezas de WPC que coincidan con las especificaciones del quiebravista original.
2. **Tornillos o clips:** Elementos de fijación adecuados para asegurar las tablas de reemplazo

NOTA: El diseño de instalación respecto a la distancia entre paneles es a preferencia estética del cliente, respecto a la instalación a muro sugerimos un mínimo de distancia entre fijaciones de 40cm. Para espacios abiertos se recomienda un mínimo de 2 uniones por panel.