

Interfaces para líneas de vida horizontales

i Compatibilidad : SECURIFIL® alu V3 ; inox V3 ; automatique / SECURILIGNE® / SECURIFIX®

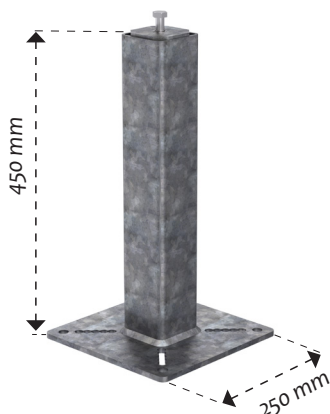
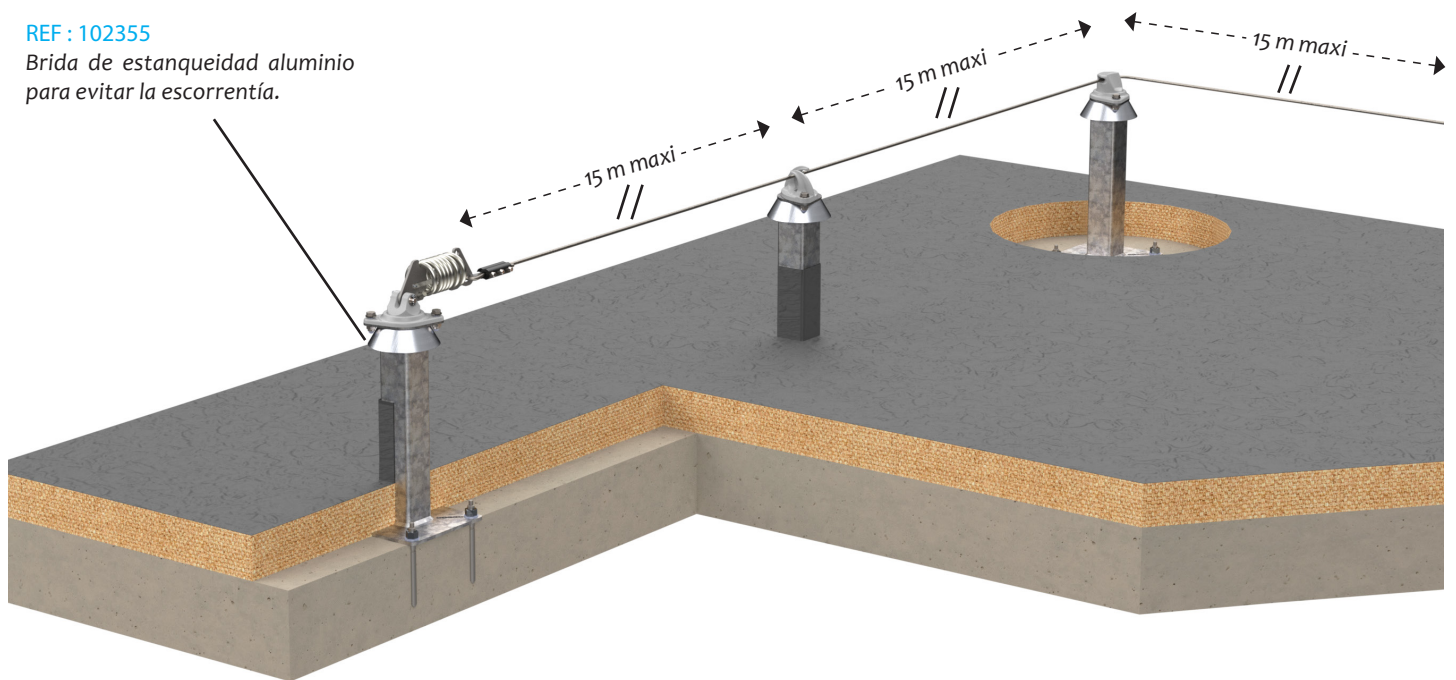
Fijación para soporte de hormigón

La línea de vida horizontal se instala en un poste cuando la línea de vida asegura un tejado con aislamiento/impermeabilización. El poste permite que la cuerda pase a través de este complejo para alcanzar la estructura del tejado o la losa. Los postes también se utilizan para elevar el cable unos 50 cm para facilitar el uso de la línea de vida.



REF : 102355

Brida de estanqueidad aluminio para evitar la escorrentía.



REF : 102361

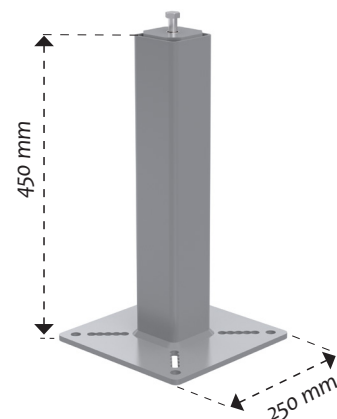
Columna estándar de acero galvanizado para extremo, cabezal angular e intermedio de línea de vida.

Tubo 80 x 80 mm

Altura : 450 mm

Entre ejes : 200 x 200 mm (luz de fijación 100 a 200 mm)

Fijación : 4M12



REF : 102474

Columna estándar de acero inox para extremo, cabezal angular e intermedio de línea de vida.

Tubo 80 x 80 mm

Atura : 450 mm

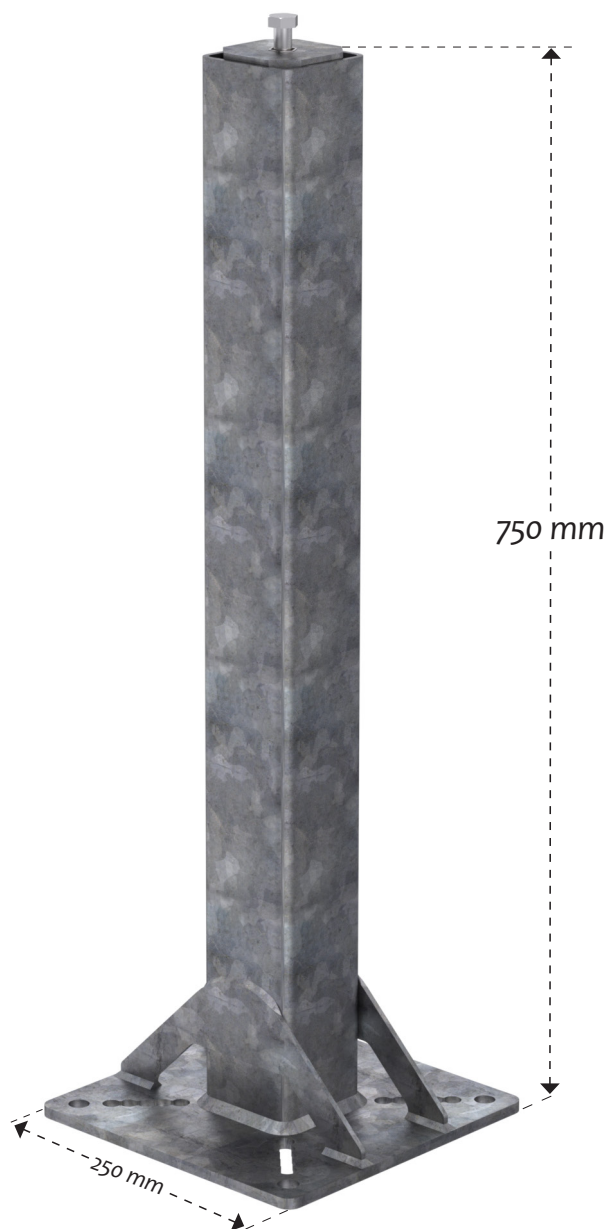
Entre ejes : 200 x 200 mm (luz de fijación 100 a 200 mm)

Fijación : 4M12

Fijación en un poste

Puestos estándar de 750 mm

Estas columnas con una altura de 750 mm, solicitadas con frecuencia, hoy son estandarizadas.



REF : 102389

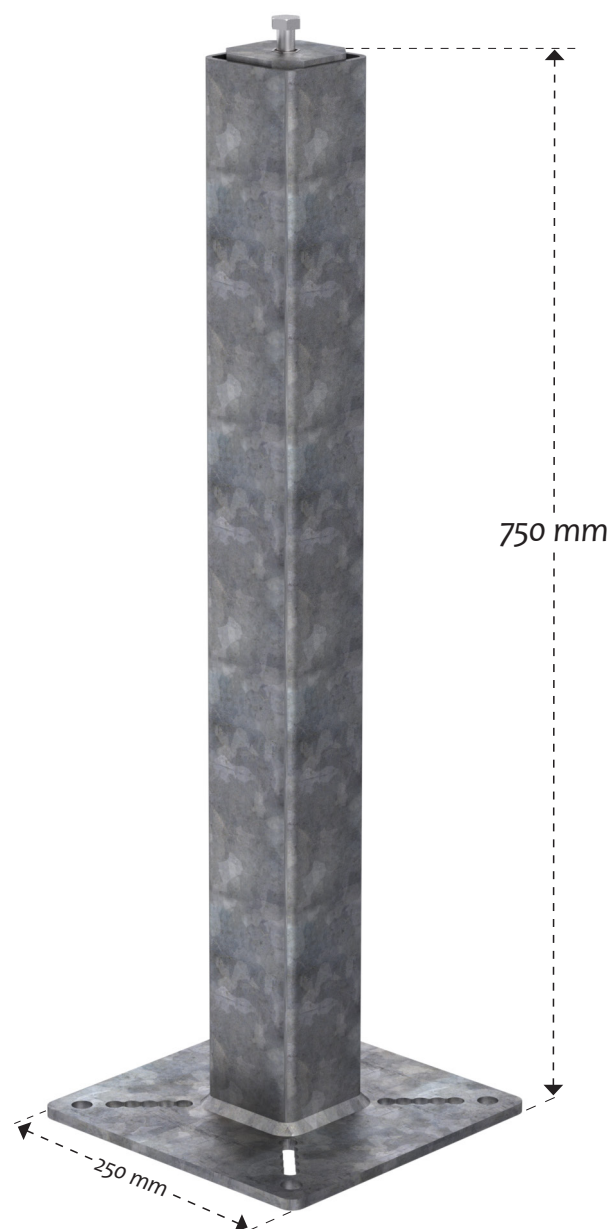
Columna estándar de acero galvanizado para extremo y cabezal angular de línea de vida.

Tubo 80 X 80 mm.

Altura : 750 mm

Entre ejes : 200 x 200 mm (luz de fijación 100 a 200 mm)

Fijación : 4 M12



REF : 102392

Columna estándar de acero galvanizado para intermediaria de línea de vida.

Tubo 80 X 80 mm.

Altura : 750 mm,

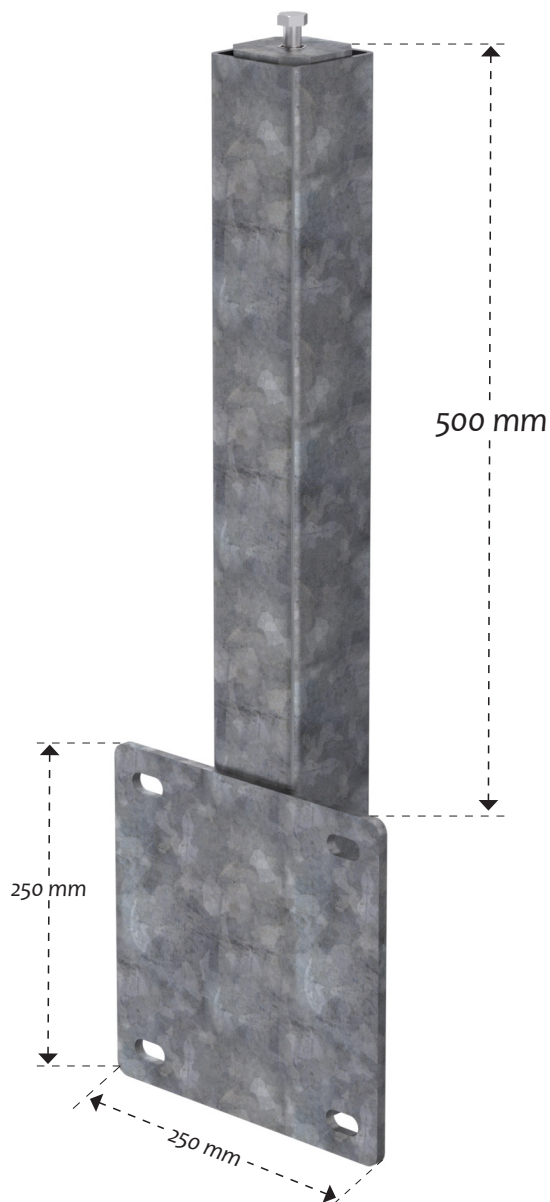
Entre ejes : 200 x 200 mm (luz de fijación 100 a 200 mm)

Fijación : 4 M12

Fijación en un poste

Puestos estándar en aplique

Estas columnas con una altura de 750 mm, solicitadas con frecuencia, hoy son estandarizadas.



REF : 102383

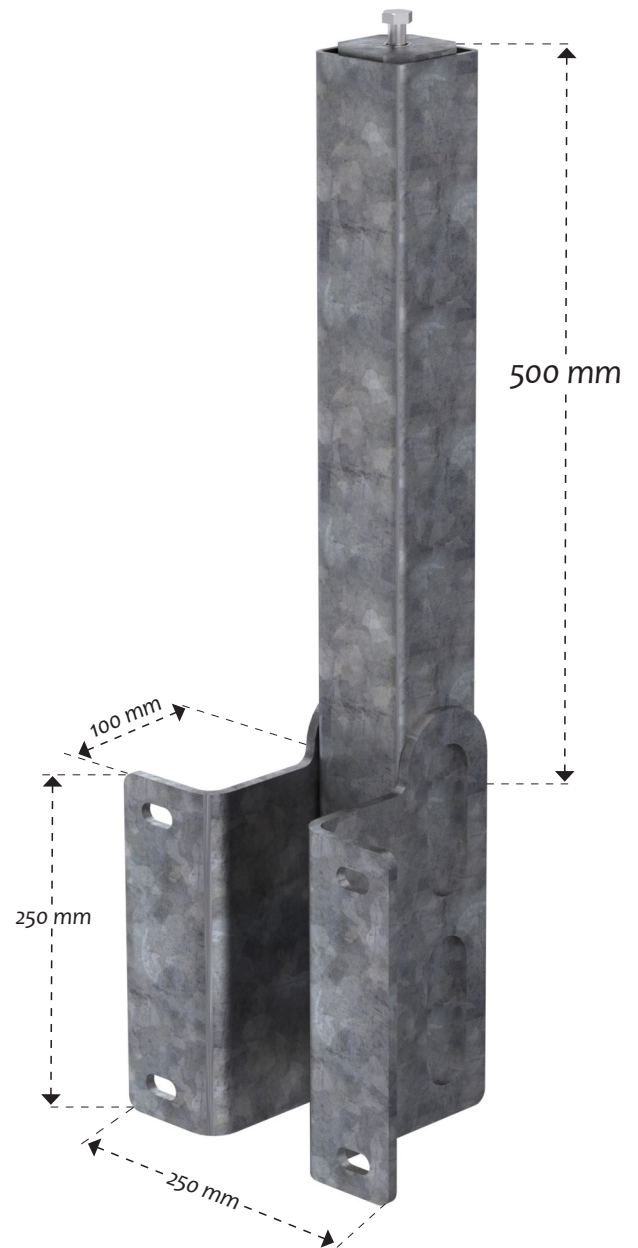
Columna estándar de acero galvanizado para extremo, cabezal angular y pieza intermedia de línea de vida.

Tubo 80 X 80 mm.

Altura : 500 mm

Entre ejes : 200 x 200 mm

Fijación : 4 M12



REF : 102395

Columna estándar de acero galvanizado para extremo, cabezal angular y pieza intermedia de línea de vida.

Tubo 80 X 80 mm.

Altura : 500 mm

Desviación : 100 mm

Entre ejes : 200 x 200 mm.

Fijación : 4 M12

Fijación en un poste

Puestos con brida amovible

Se dispone también de bridas amovibles para efectuar el resalto de estanqueidad.
En esta configuración, se necesita una placa con 5 orificios en la parte superior de la columna.



REF : 102484

Placa 5 orificios de acero galvanizado para extremos/piezas intermedias/cabezal angular.

Entre ejes : 100 x 100 mm

Fijación : M12

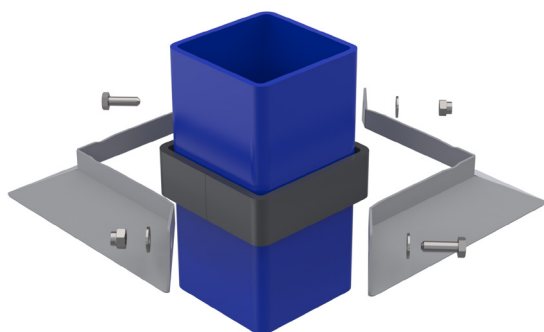


REF : 102482

Placa 5 orificios de acero inoxidable para extremos/piezas intermedias/cabezal angular.

Entre ejes : 100 x 100 mm

Fijación : M12



REF : 100431

Kit brida inox 80 x 80 mm para garantizar la estanqueidad y evitar filtraciones a lo largo de la columna. Altura sobre columna regulable. Suministrado con junta de espuma.

REF : 100460

Kit brida acero inoxidable 100 x 100 mm.
Para columna especial.

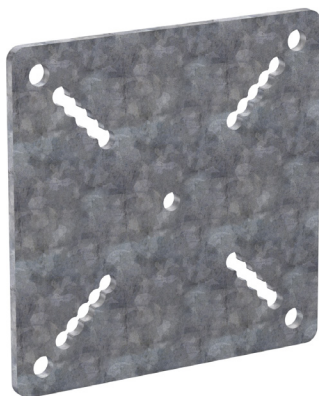
REF : 100461

Kit brida acero inoxidable 120 x 120 mm.
Para columna especial.

Fijación en un poste

Placas, contraplacas y soportes

Elementos opcionales para la fijación de un **SECURIFIL®** en un puesto.



REF : 101749

Contra placa de acero galvanizado.

Fijación : 4M12

Entre ejes : 200 mm (luz de fijación : 100mm - 200 mm)

Sujeción : 185 mm (luz de fijación : 80 mm - 185 mm)



REF : 102496

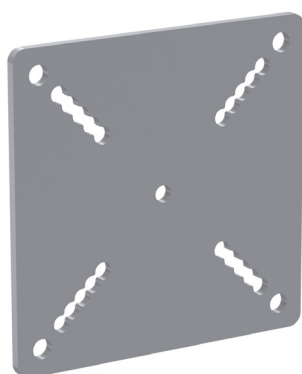
Placa doble de acero galvanizado, que permite instalar 2 piezas (extremos, piezas intermedias o ángulos de excéntrica) sobre una misma columna.

Se utiliza cuando la línea de vida forma un bucle, por para la intersección de 2 líneas de vida.



REF : 102498

Escuadra de adaptación de acero galvanizado para instalar un punto de anclaje **SECURIFIX® PA2** o **PI5** en un extremo de línea de vida vertical **SECURIFIL® verticale**.



REF : 101887

Contra placa de inox.

Fijación : 4M12

Entre ejes : 200 mm (luz de fijación : 134 mm - 200 mm)

Sujeción : 185 mm (luz de fijación : 80 mm - 185 mm)



REF : 102408

Placa doble de acero inoxidable, que permite instalar 2 piezas (extremos, piezas intermedias o cabezal angular) sobre una misma columna.

Se utiliza cuando la línea de vida forma un bucle, por para la intersección de 2 líneas de vida.



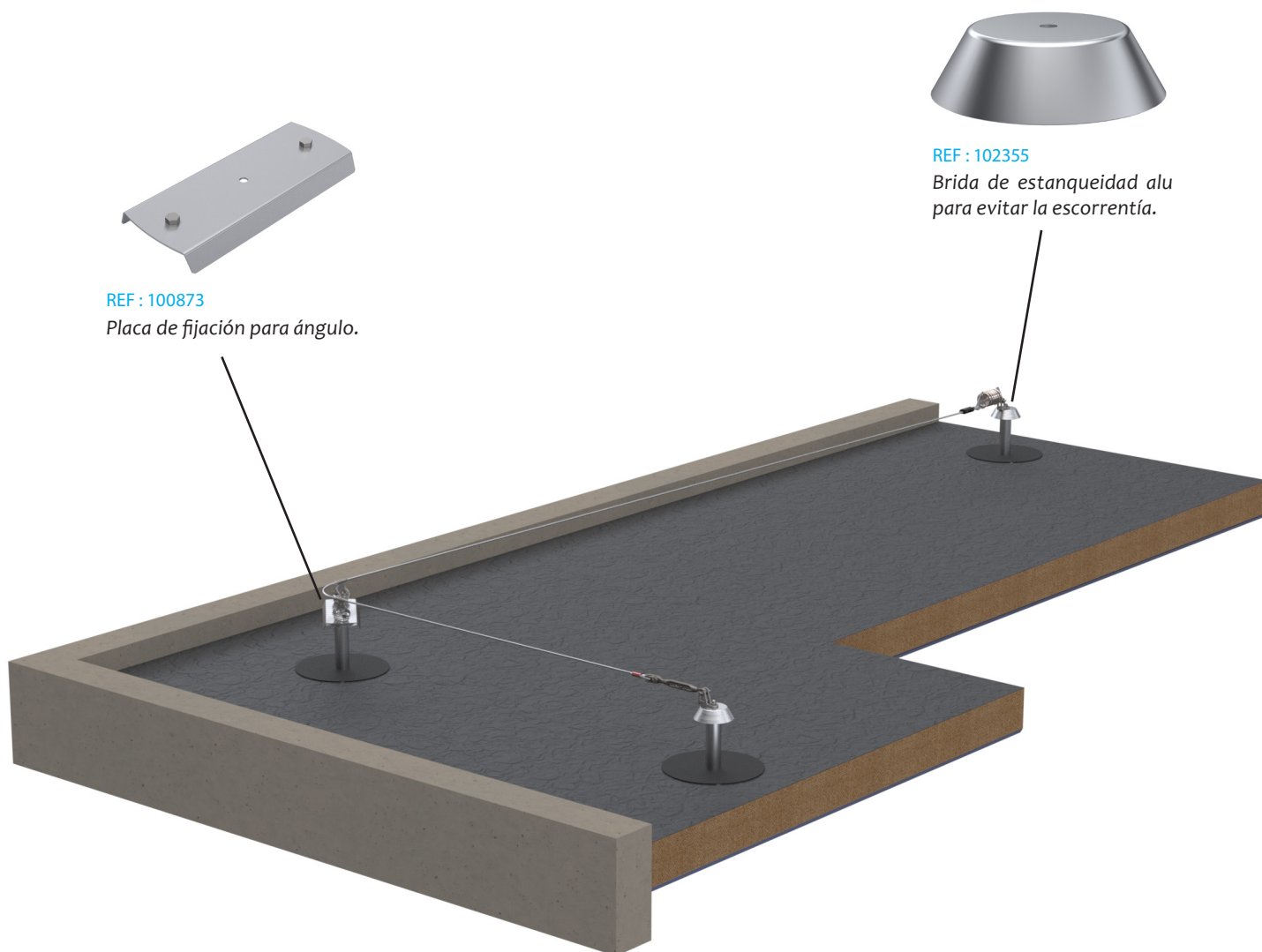
REF : 102406

Escuadra de adaptación de inox para instalar un punto de anclaje **SECURIFIX® PA2** o **PI5** en un extremo de línea de vida vertical **SECURIFIL® verticale**.

Fijación para cubierta caliente

Los soportes de línea de vida se fijan mediante clavijas de palanca que atraviesan el complejo (4 clavijas por soporte para los extremos y ángulos, 2 clavijas para los intermediarios). El instalador debe realizar la estanqueidad.

Las piezas intermedias se espacian 15 metros máximo. La placa doble y dos piezas intermedias permiten crear una curva.



REF : 100873

Placa de fijación para ángulo.

REF : 102355

Brida de estanqueidad alu para evitar la escorrentía.



REF : 102404

Columna para extremo o ángulo.

Fijación : 4 clavijas de palanca cincadas.

Opción : clavijas de palanca acero inoxidable

Opción : clavijas con longitud específica.



REF : 102430

Columna para intermediario.

Fijación : 2 clavijas de palanca cincadas.

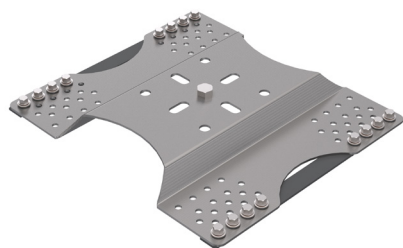
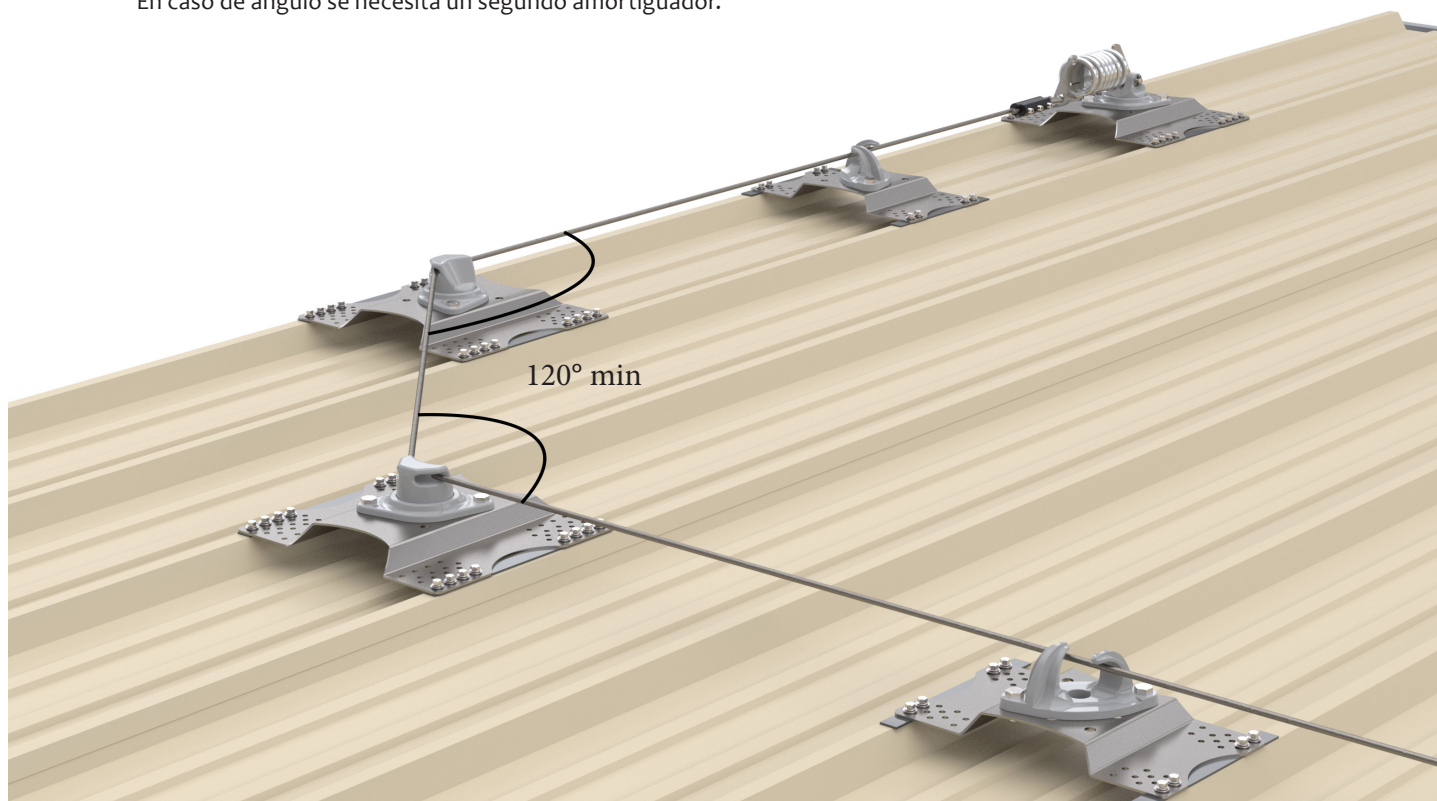
Opción : clavija de palanca acero inoxidable.

Opción : clavija con longitud específica.

Fijación para cubierta seca

Se realiza la fijación mediante tornillos autoperforantes, directamente sobre las ondas de la cubierta acero, se suministra una banda de estanqueidad con el sistema. Posibilidad de fijación sobre panel sándwich. Sin perjuicio de compatibilidad técnica, véase instrucciones o consúltenos.

ATENCIÓN : El grosor mínimo de la capa superior debe ser de al menos 0,63mm.
En caso de ángulo se necesita un segundo amortiguador.

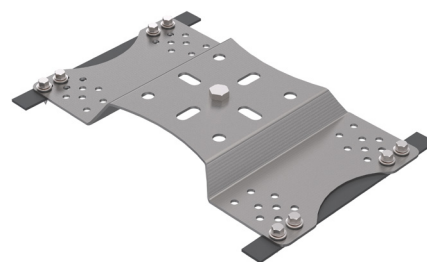


REF : 100493

Placa de fijación acero inoxidable sobre cubierta seca para extremo y ángulo.

Para entre ejes de onda de 210 a 330 mm.

Suministrada con tornillos autoperforantes y banda estanca.

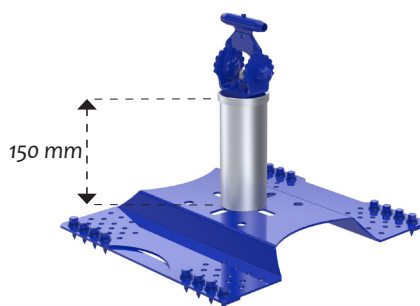


REF : 100494

Placa de fijación acero inoxidable sobre cubierta seca para intermedio.

Para entre ejes de onda de 210 a 330 mm.

Suministrada con tornillos autoperforantes y banda estanca.



REF : 102449

Realce sobre cubierta seca para extremo y pieza intermedia.

Altura : 150 mm

Fijación para junta alzada

La fijación se realiza mediante pinzas específicamente adaptadas a las juntas alzadas.

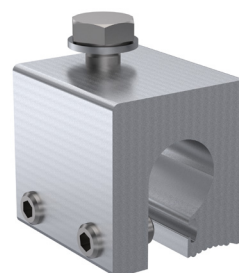
Los soportes de fijación regulables en cruz, equipados con pinzas específicas, se adaptan a varios tipos de juntas. Existen pinzas adaptadas a cada forma de juntura: de bulbo, doble pliegue, etc.

ATENCIÓN : En caso de ángulo se necesita un segundo amortiguador.



REF : 100202

Pinza para junta alzada doble pliegue (4 por soporte).



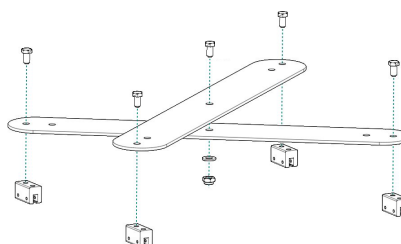
REF : 100203

Pinza para junta alzada de bulbo (4 por soporte).



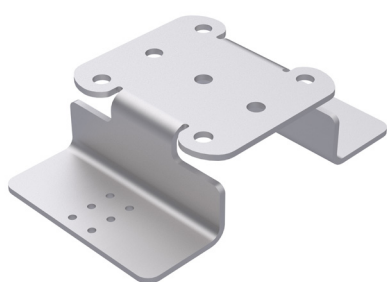
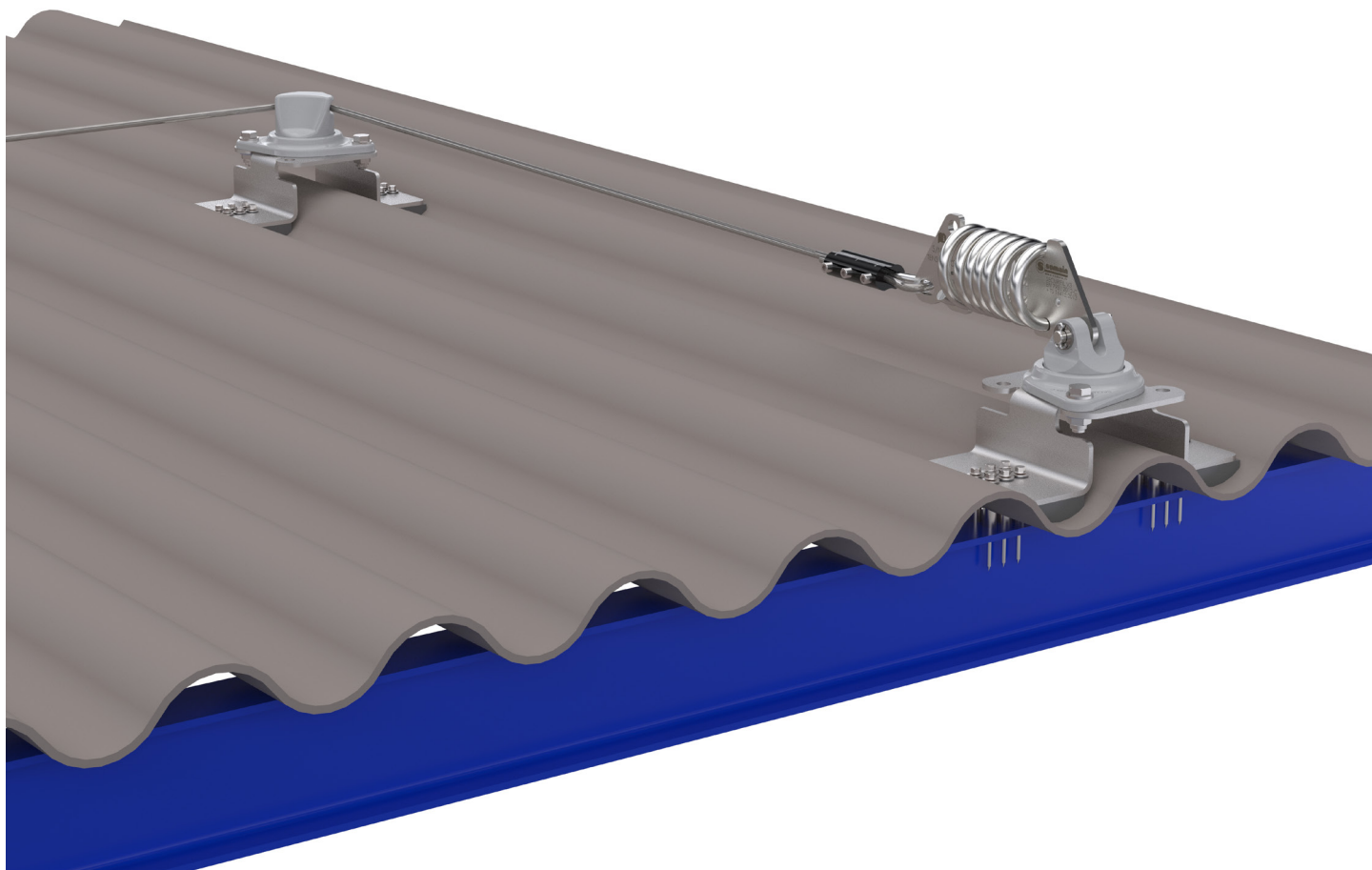
REF : 100495

Soporte de fijación acero inoxidable para junta alzada, regulable para entre ejes de 300 a 600 mm.



Fijación sobre fibrocemento

La fijación se realiza con tornillos autoperforantes en las correas del armazón. Los soportes deben estar alineados con las correas.



REF : 102256

Soporte para fibrocemento de acero inoxidable 304L



REF : 102564

Kit de fijación de cemento de amianto

Fijación: 12 tornillos autoperforantes de acero inoxidable A2

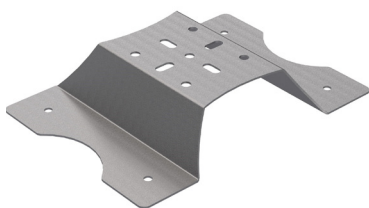
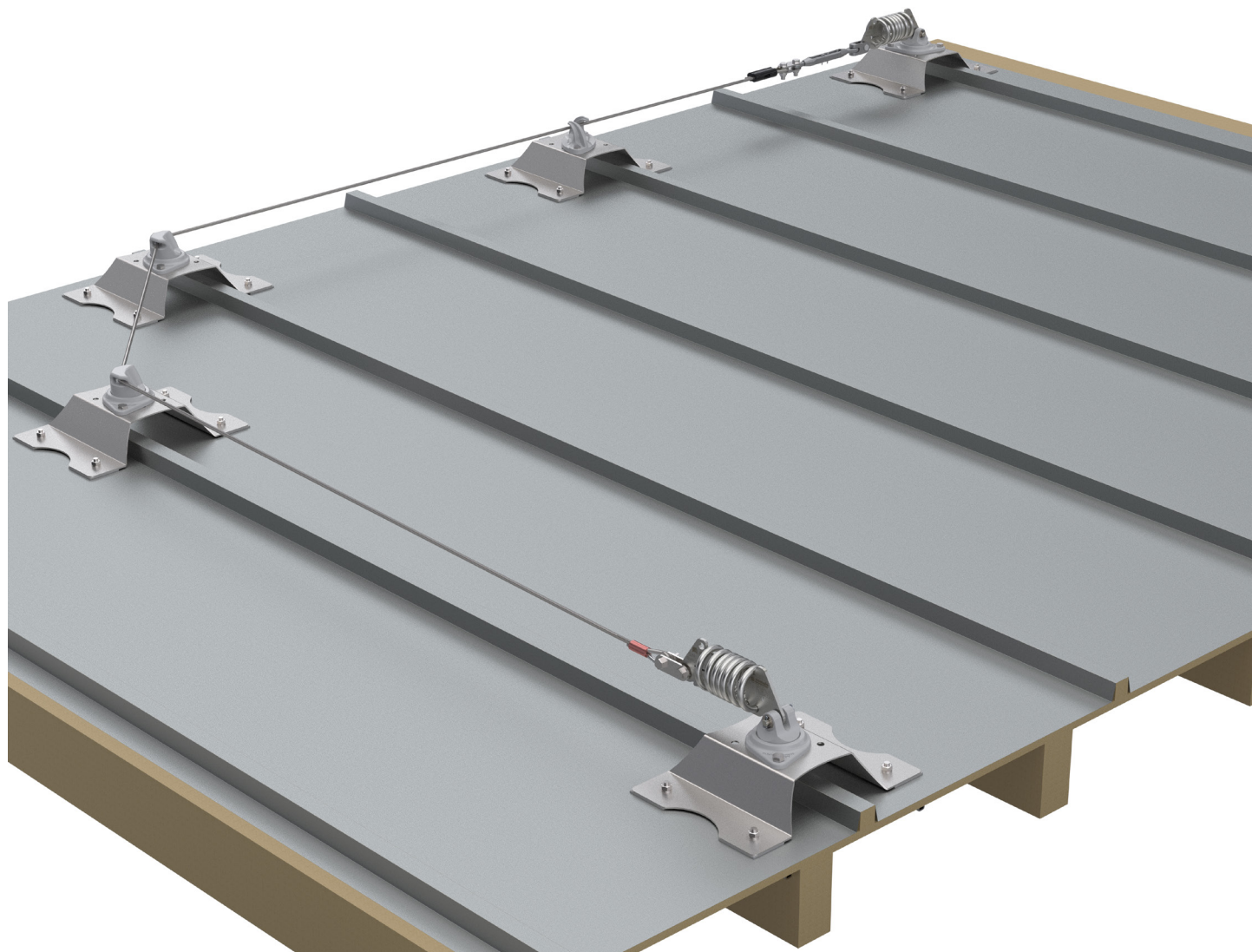
Tamaño: Ø5,5 x 86 mm

Fijación al tablero del tejado

Los soportes de las líneas de vida se fijan mediante pasadores basculantes a través del revestimiento. La impermeabilización corre a cargo del instalador.

Las piezas intermedias están separadas un máximo de 15 metros. Dos piezas intermedias permiten crear una curva.

El espesor mínimo del revestimiento debe ser de 15 mm (sin la opción del kit de extensión) y de 22 mm (con la opción del kit de extensión).



REF : 102540

Placa de montaje de acero inoxidable en la placa del techo



REF : 101850

Taco de seguridad M10 x 500 mm zincado

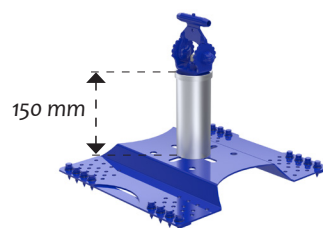


REF : 102541

Kit de fijación para tejado de zinc y entablado de tejado

Fijación: 4 pasadores M10x 500mm

Tamaño: Ø5,5 x 86 mm



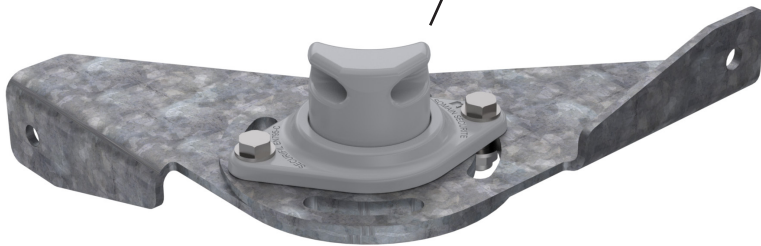
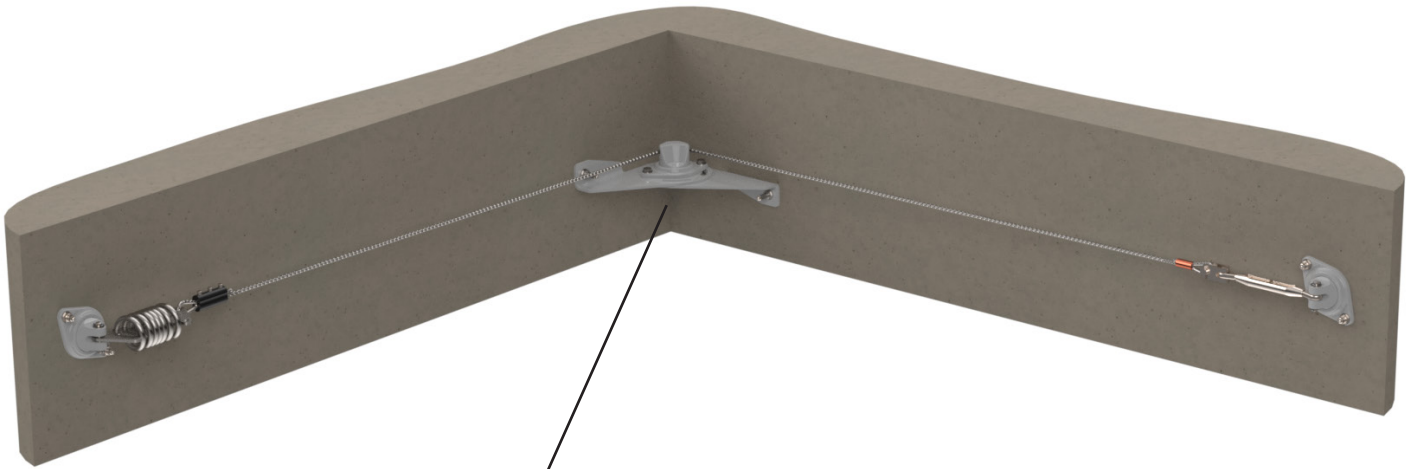
REF : 102449

Elevado sobre bandeja seca para final e intermedio.

Altura: 150 mm

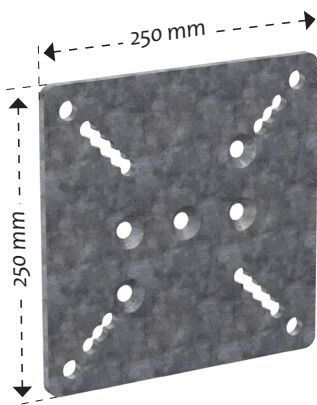
Fijación en aplique

Elementos para la fijación en aplique sobre pared / acrotera de hormigón.

**REF : 101741**

Escuadra regulable de acero galvanizado para cabezal angular orientable. Permite instalar un cabezal angular en un ángulo mural interior o exterior.

Fijación : 2M12

**REF : 101748**

Placa de adaptación de acero galvanizado.

Fijación : 4M12

Entre ejes : 200 mm (luz de fijación : 100 mm - 200 mm)

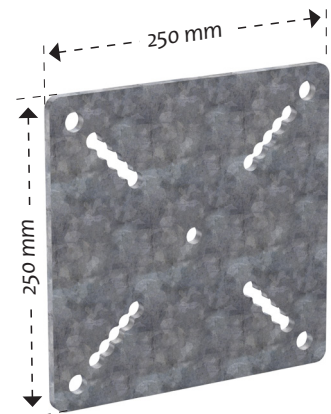
Sujeción : 185 mm (luz de fijación : 80 mm - 185 mm)

**REF : 102498**

Escuadra mural de acero galvanizado para cabezal angular orientable.

Fijación : 2M12

Entre ejes : 100 mm

**REF : 101749**

Contra placa de acero galvanizado.

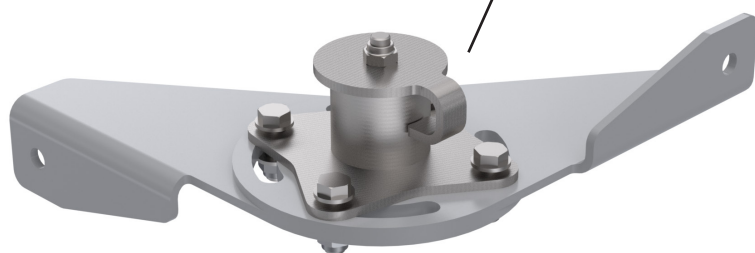
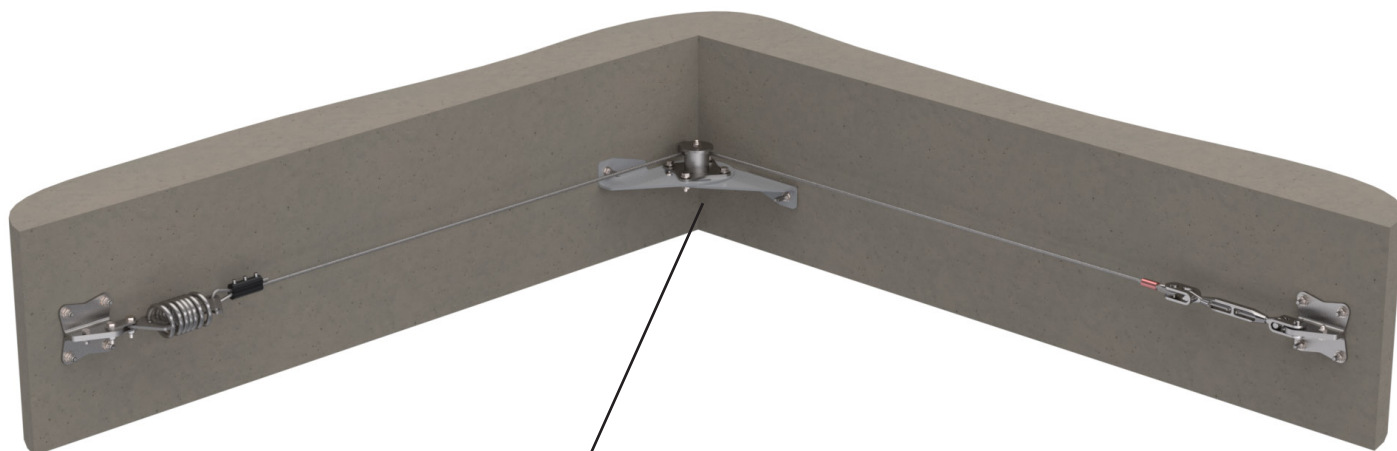
Fijación : 4M12

Entre ejes : 200 mm (luz de fijación : 100 mm - 200 mm)

Sujeción : 185 mm (luz de fijación : 80 mm - 185 mm)

Fijación en aplique

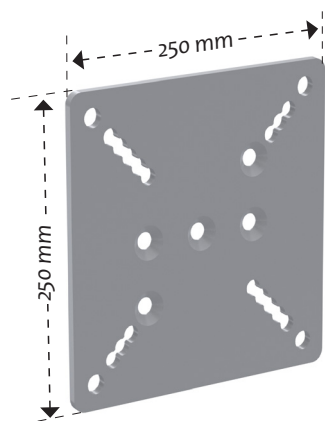
Elementos para la fijación en aplique sobre pared / acrotera de hormigón.



REF : 101895

Escuadra regulable de acero inoxidable para cabezal angular orientable. Permite instalar un cabezal angular cónico en un ángulo mural interior o exterior.

Fijación : 2 M12



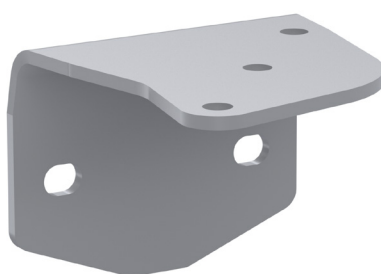
REF : 101886

Placa de adaptación de inox.

Fijación : 4M12

Entre ejes : 200 mm (luz de fijación : 134 mm - 200 mm)

Sujeción : 185 mm (luz de fijación : 80 mm - 185 mm)

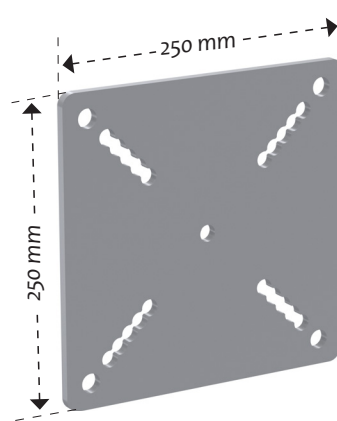


REF : 102406

Escuadra mural de acero inoxidable para cabezal angular orientable.

Fijación : 2M12

Entre ejes : 100 mm



REF : 101887

Contra placa de acero inoxidable.

Fijación : 4M12

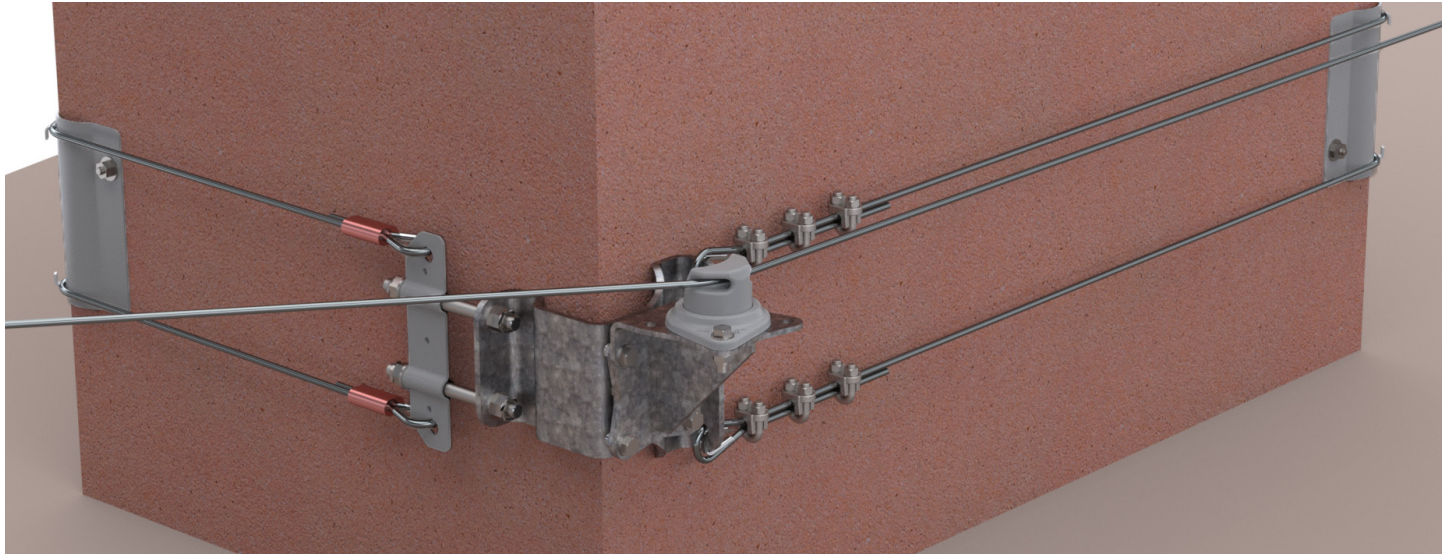
Entre ejes : 200 mm (luz de fijación : 134 mm - 200 mm)

Sujeción : 185 mm (luz de fijación : 80 mm - 185 mm)

Cerclage cheminée

Se trata de un dispositivo exclusivo desarrollado por SOMAIN SECURITE para utilizar las chimeneas presentes sobre cubiertas para que soporten las piezas de la línea de vida horizontal.

El principio del dispositivo se basa en un flejado de la chimenea con 2 cables acero inoxidable de diámetro 8 mm.



REF : 100161

Barra de elevación, para tensar el flejado.



REF : 100165

Ruptura de ángulo acero inoxidable, para pasaje de cables dentro de los ángulos.



REF : 101865

Soporte acero galvanizado para extremo o intermediario.



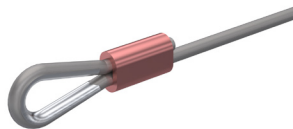
REF : 101752

Escuadra mural de acero galvanizado para cabezal angular orientable.
Fijación : 4M12 cincadas



REF : 100150

Cable acero inoxidable
Diámetro 8 mm.



REF : 100478

Engaste + guardacabo para cable acero inoxidable diámetro 8 mm realizado en nuestras instalaciones.



REF : 100477

Lote de 3 abrazaderas cables y un guardacabo acero inoxidable. Las grapas se deben instalar del lado del cabo muerto con una distancia de 7 cm.

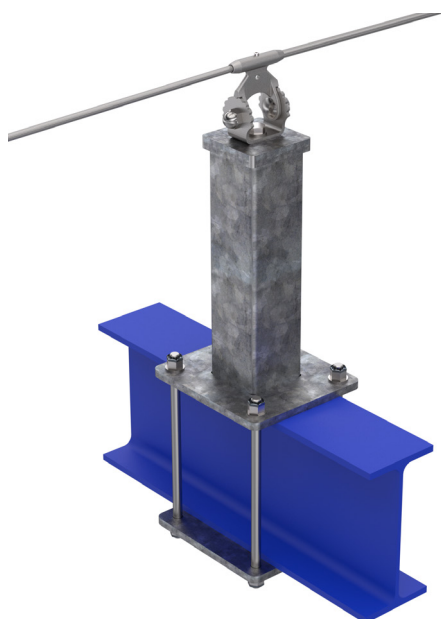
Interfaces especiales

Cuando no es posible instalar protecciones colectivas para sus trabajos en altura, la línea de vida es la solución adaptada para evolucionar con total seguridad.

Las líneas de vida horizontales también pueden fijarse a estructuras convencionales, por lo que hemos desarrollado interfaces de fijación estándar para su uso en armazones y hormigón.

Sujeción

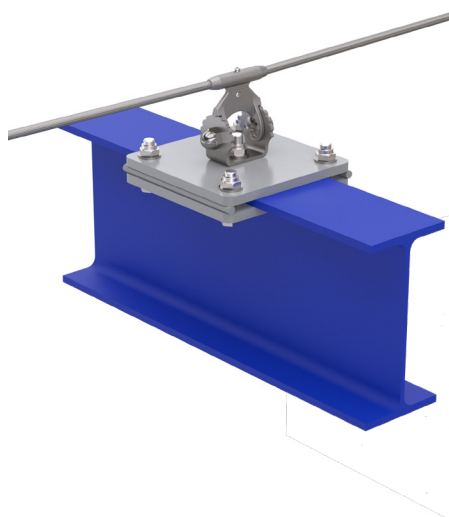
Sobre viga metálica o madera.



Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.

Grapado

Sobre viga metálica.



Se trata de pinzar las alas de la viga mediante 2 placas llamadas grapas.

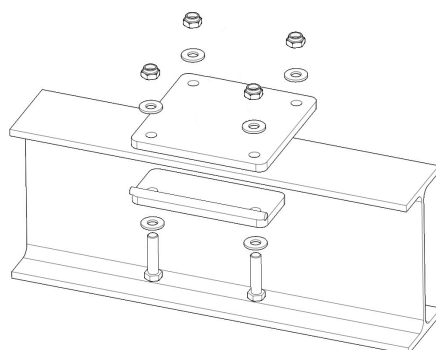
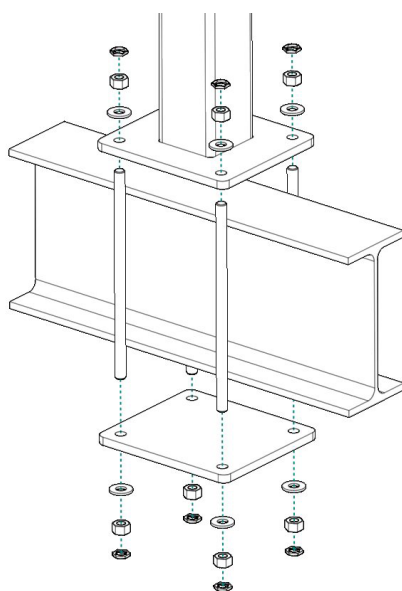
Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.

Sobre hormigón

Empotrándose en la losa o el muro de hormigón.



Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.

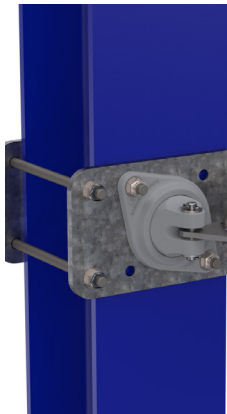


Interfaces especiales

Fijación sobre placas

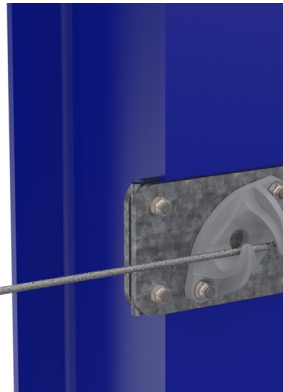
Sujeción

Sobre viga metálica o madera.



Grapado

Sobre viga metálica.



Sobre tubo

Sobre tubo redondo metálico.

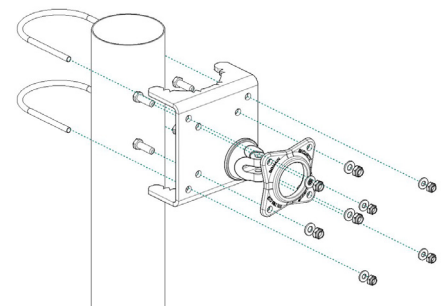
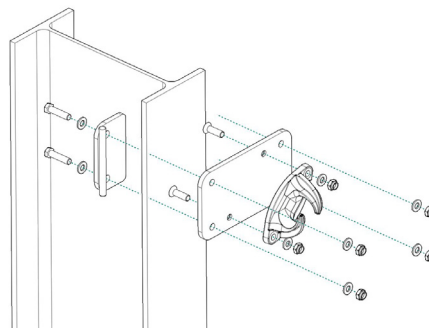
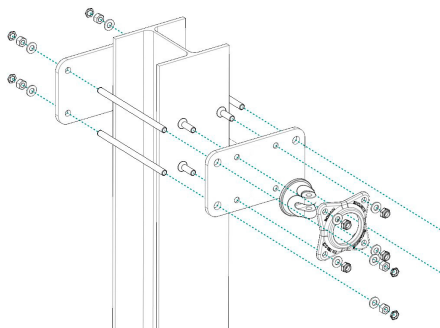


Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.

Se trata de pinzar las alas de la viga mediante 2 placas llamadas grapas.

Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.

Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.

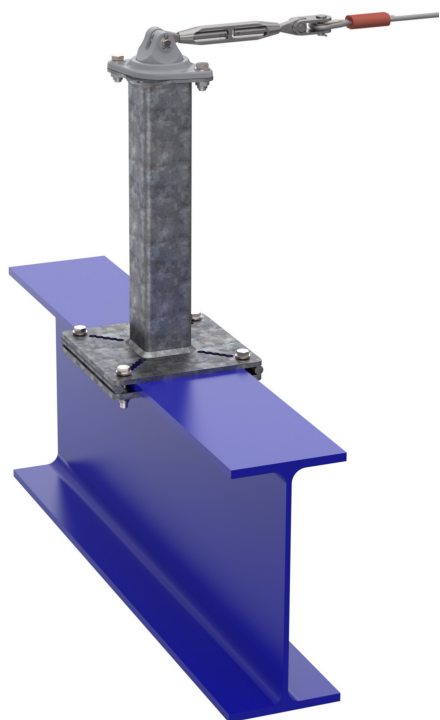


Interfaces especiales

Fijación sobre columnas

Grapado

Sobre viga metálica o madera.



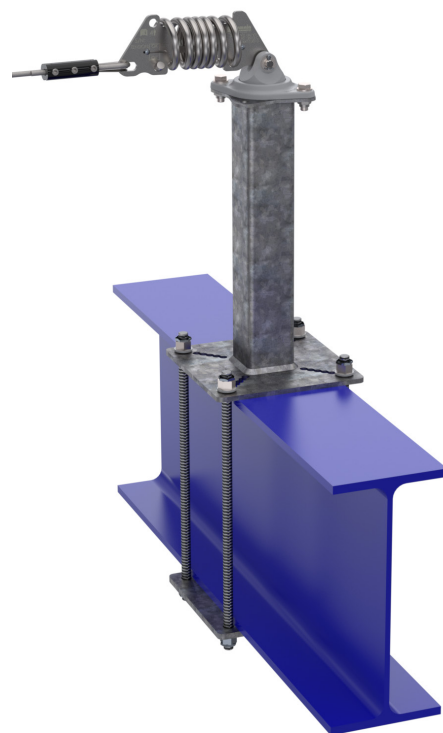
Grapa en U

Sobre viga de madera.



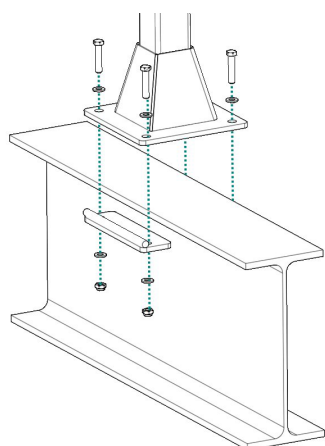
Sujeción

Sobre viga metálica o madera.

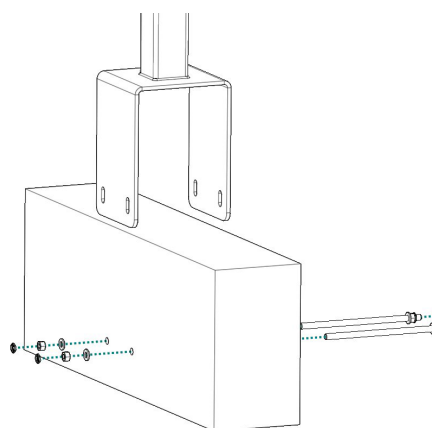


Se trata de pinzar las alas de la viga mediante 2 placas llamadas grapas.

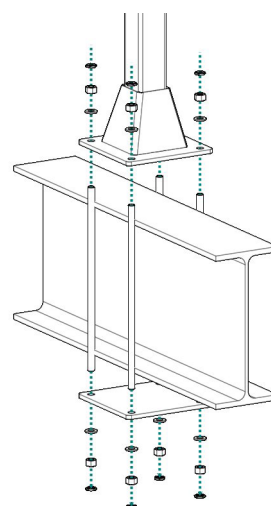
Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.



Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.

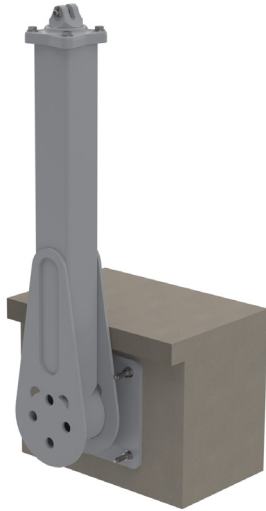


Las longitudes y anchos de los elementos se dimensionan para adaptarse al soporte.



Interfaces especiales

Para completar las fijaciones presentadas en las páginas anteriores, Somain Securite diseña y desarrolla columnas fuera de gálibo para configuraciones muy especiales.



Columna en aplique

Para colocar la línea de vida sobre la cubierta sin intervenir sobre la cobertura, se fija la columna contra la pared del edificio.



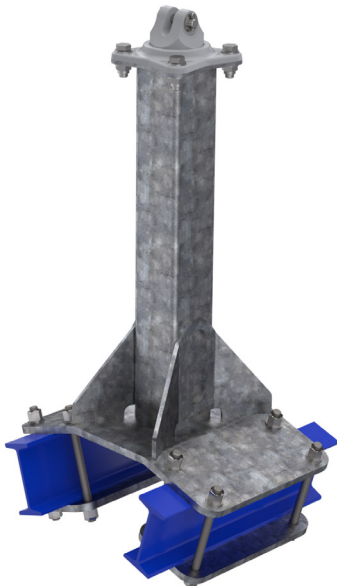
Columna atirantada

Para reforzar las columnas de altura importante con cables metálicos.



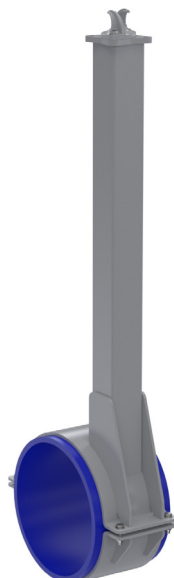
Pórtico

Para fijar la línea de vida encima de un camino de circulación.



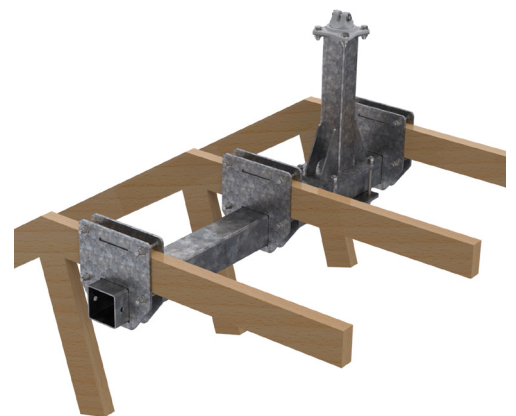
Columna doble viga

Para instalar la línea de vida sobre cubierta cuya cumbrera está formada por una doble viga.



Columna flejada sobre tubo

Para utilizar tubos como soportes de línea de vida.



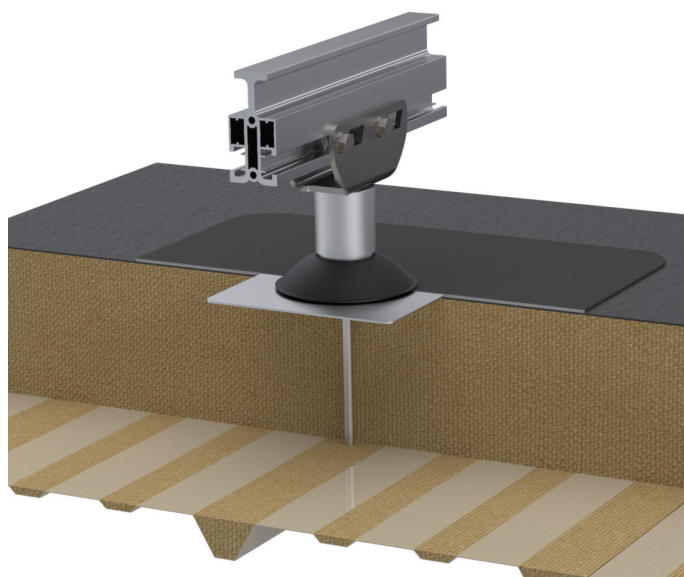
Refuerzo de estructura

Para fijar la línea de vida sobre cubierta ligera de tipo «estructura de cerchas».

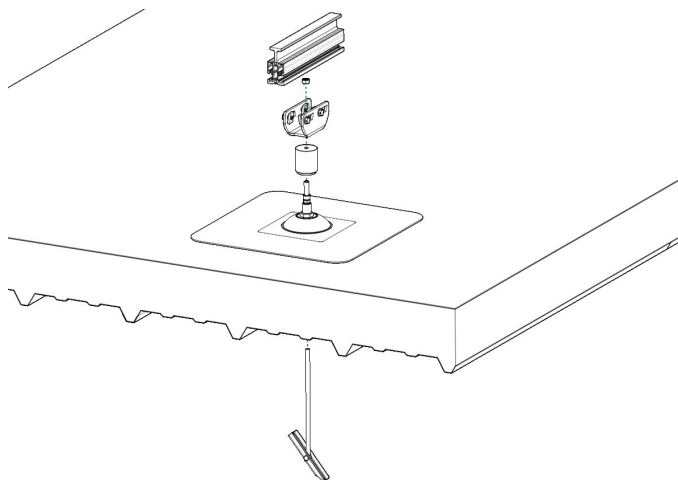
Interfaces especiales

Somain Securite ha desarrollado varios sistemas de fijación para adaptar la línea de vida **SECURILIGNE®** a cubiertas metálicas.

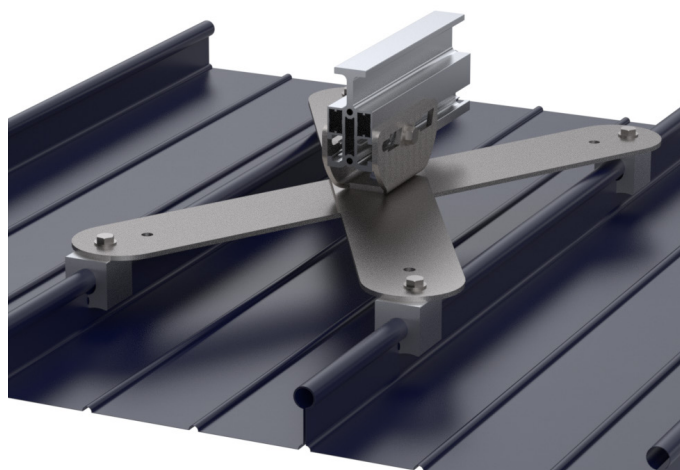
Sobre cubierta caliente



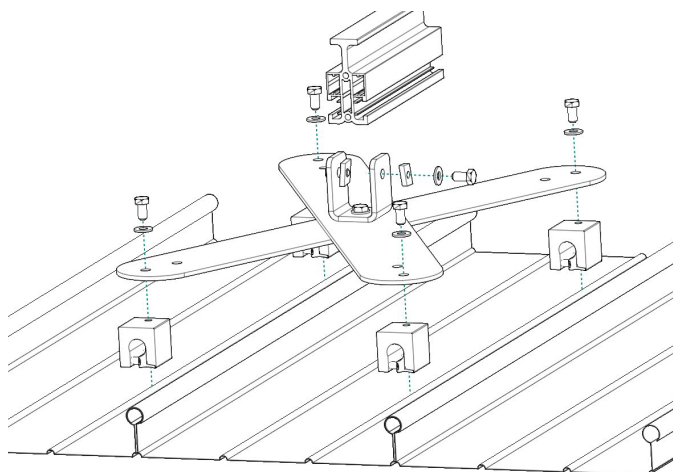
Fijación para cubiertas metálicas equipadas con complejo aislamiento/estanqueidad PVC o betún.



Sobre juntas alzadas



Fijación para cubierta metálica de juntas alzadas. Existen pinzas adaptadas a cada forma de unión: de bulbo, doble pliegue, etc.



Fijación sobre torres

Para instalación excéntrica. A fin de mantener el raíl en posición horizontal, a veces es necesario descentrarlo en relación con las cerchas de la cubierta. Para ello, utilizamos «torres» con tamaños adaptados a la excéntrica deseada.

