



FALL PROTECTION EQUIPMENT
MATÉRIEL DE PROTECTION CONTRE LES CHUTES



ZAC du Baconnet - 298 Allée des chênes - 69700 MONTAGNY - FRANCE
Tél : +33 (0)4 78 56 22 73 - Fax : +33 (0)4 72 30 09 91
Mail : contact@gm-distribution.fr
Site : www.gm-distribution.fr

GM - FALL PROTECTION
GM - PROTECTION CONTRE LES CHUTES

FIXED ANCHORAGE DEVICES

LIFELINES ON STANDARD POSTS

LIFELINES ON ABSORBER POSTS

GUARDRAIL AND ROOF ACCESS

A COMPLETE RANGE EXCLUSIVELY AIMED AT PROFESSIONALS
UNE GAMME COMPLÈTE EXCLUSIVEMENT RÉSERVÉE AUX DISTRIBUTEURS



Desde su creación, la empresa GM (Grupo AJUVA SAFETY) invierte en su seguridad. Gracias a una voluntad de innovación y de desarrollo continuos, les proponemos una gama de productos muy amplia y competitiva. Certificada ISO-9001, GM concibe e instala protección contra caídas en altura siguiendo un enfoque calidad estricto y respetando las normas vigentes.

GM les ofrece una solución global:

ACONSEJAR:

Nuestros técnicos les aportan su experiencia para determinar la mejor solución adaptada a sus expectativas.

CONCEBIR:

Nuestro departamento de ingeniería

- Concibe productos innovadores y competitivos
- Desarrolla soluciones adaptadas a sus proyectos
- Se adapta a su necesidad para aplicaciones especiales

FABRICAR:

Nuestra fábrica trabaja bajo el sello de calidad concertada y dispone de equipos como:

- Corte láser
- Prensa
- Cabina de pintura

Eso nos permite garantizar una calidad y una reactividad óptima en la fabricación de nuestros productos.

COMERCIALIZAR:

GM comercializa una gama completa a través de su red de instaladores / distribuidores. Nuestros instaladores están especializados y formados a la instalación de nuestros sistemas.





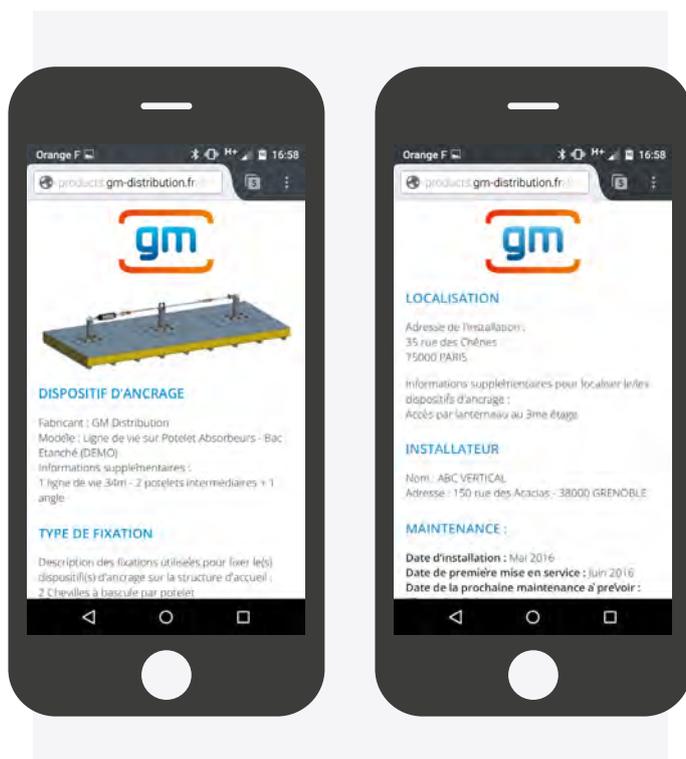
DISPOSITIVOS DE ANCLAJE FIJOS

UNA GAMA
COMPLETA
CONCEBIDA
PARA
PROFESIONALES

SISTEMA DE TRAZABILIDAD RÁPIDO

S.T.R.®

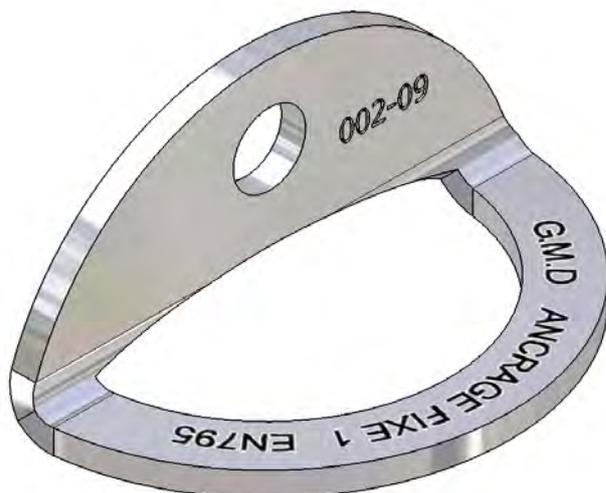
Cada dispositivo de anclaje GM está dotado de una placa de identificación con un código QR. Escaneando este código QR con un smartphone o una Tablet, el usuario puede obtener todas las informaciones técnicas relativas al dispositivo de anclaje y a su instalación, vía una aplicación web desarrollada por GM.



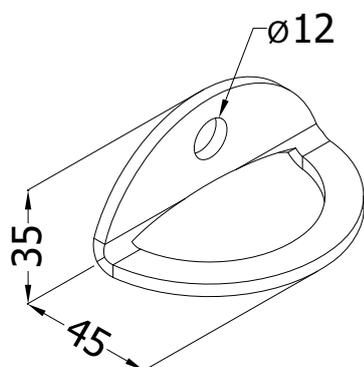
- El S.T.R.® es un nuevo sistema de identificación y de trazabilidad exclusivo a los dispositivos de anclaje GM.
- El S.T.R.® permite responder a las exigencias de la nueva norma EN795 : 2012 acerca la identificación y documentación relativa a los dispositivos de anclaje.
- El S.T.R.® permite suministrar todas las informaciones técnicas relativas a un dispositivo de anclaje (instrucciones de montaje, dossier técnico, fotos de instalación etc.) :
 - Directamente en la obra
 - A todos los intervinientes (oficina de control, usuario, instalador etc.).
- La aplicación web del S.T.R.® permite actualizar en cualquier momento y en tiempo real las informaciones relativas a un dispositivo de anclaje, aún cuando el material esté entregado y/o instalado.
- El S.T.R.® permite optimizar la gestión de los mantenimientos de los dispositivos de anclaje con la visualización y el registro de las fechas de intervención (instalación, puesta en servicio, último y próximo mantenimiento).



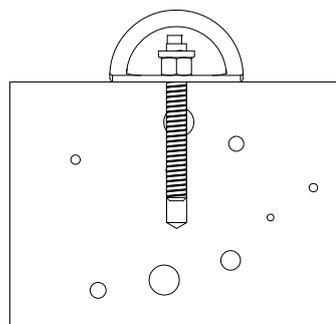
La plaqueta de **ANCLAJE FIJO 1** en **acero INOX** está concebida para estar fijada en una pared hormigón, estructura metálica...



Dimensiones del anclaje fijo 1



Vista en sección de la fijación

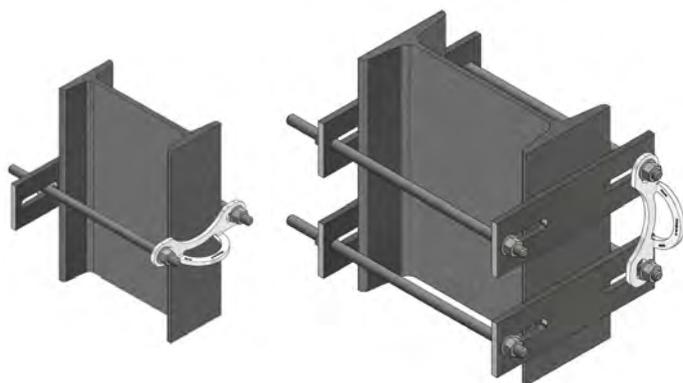


Detalles técnicos

- Fijación por anclaje químico o tornillos M12

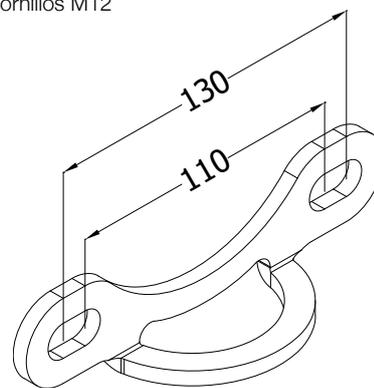
Anclaje Fijo 2

La pletina de **ANCLAJE FIJO 2** en acero INOX está concebida para estar fijada en una pared hormigón, estructura metálica...



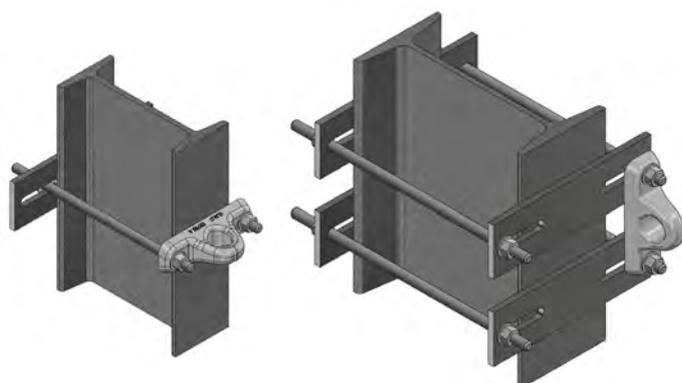
Detalles técnicos

- 2 agujeros colisos para facilitar la instalación
- Fijación en 2 puntos por anclaje químico o tornillos M12



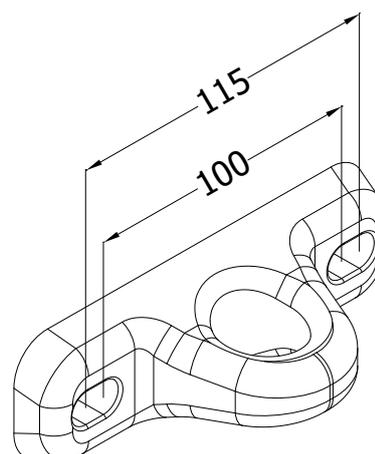
Anclaje Fijo ALU

La pletina de **ANCLAJE FIJO ALU** está moldeada en una aleación de aluminio alta resistencia. Está concebida para estar fijada en una pared hormigón, una estructura metálica...

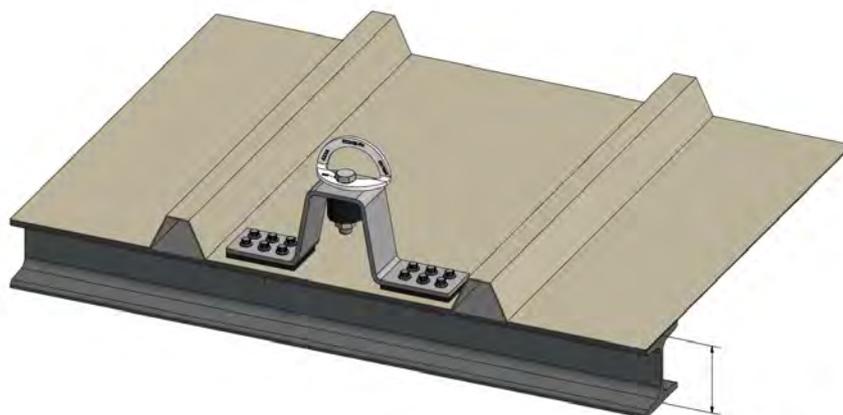


Detalles técnicos

- 2 agujeros colisos para facilitar la instalación
- Fijación en 2 puntos por anclaje químico o tornillos M12

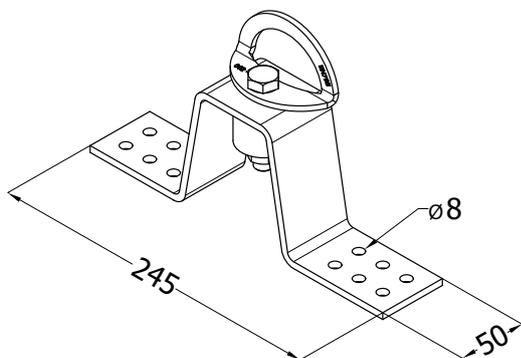


El **ANCLAJE CHAPA** es un dispositivo de anclaje destinado a cubiertas de chapa perfilada. Ningún corte o modificación del complejo de impermeabilización es necesario. El ANCLAJE CHAPA está equipado con un disipador de energía y suministrado con una plaqueta ANCLAJE FIJO 1 en INOX.



IPE 80 min.
Perfil C o Z de grosor mín. 2mm.

Dimensiones del anclaje chapa



Detalles técnicos

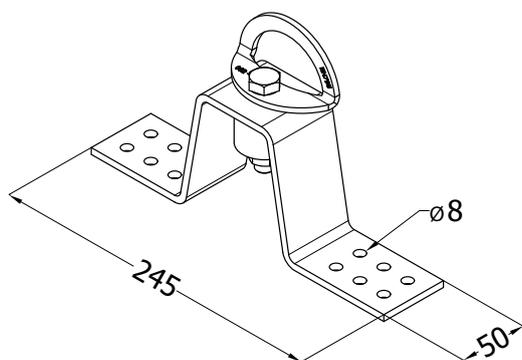
- Fijación con tornillos auto perforantes sobre las vigas metálicas
- Fijación sobre una viga equivalente como mínimo a un IPE 80 o a un perfil C o Z de grosor mín. 2mm.
- Estanqueidad asegurada por arandelas y juntas autoadhesiva EPDM

El ANCLAJE FIBROCEMENTO es un dispositivo de anclaje destinado a cubiertas de fibrocemento. Ningún corte o modificación del complejo de impermeabilización es necesario. El ANCLAJE FIBROCEMENTO está equipado con un dissipador de energía y suministrado con una plaqueta ANCLAJE FIJO 1 en INOX.



IPE 80 min.
Perfil C o Z de grosor mín. 2mm.

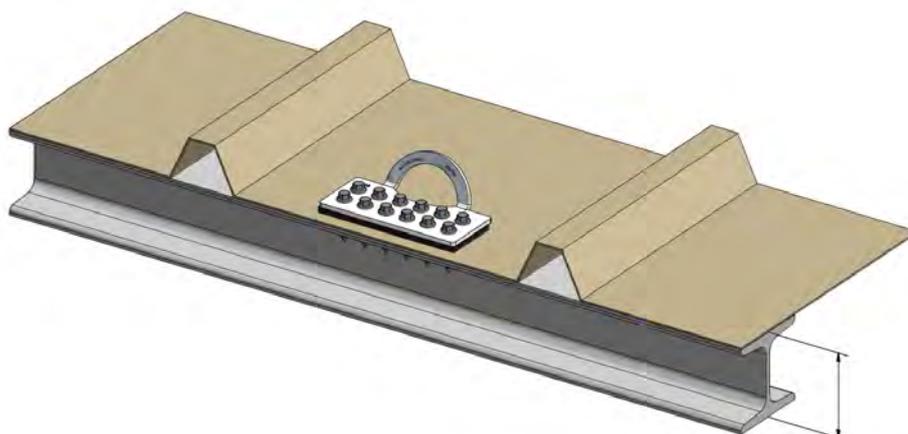
Dimensiones del anclaje Fibrocemento



Detalles técnicos

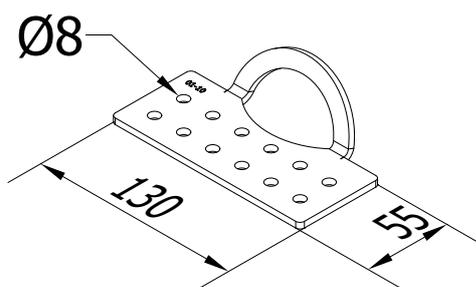
- Fijación con tornillos autoperforantes sobre las vigas metálicas
- Fijación sobre una viga equivalente como mínimo a un IPE 80 o a un perfil C o Z de grosor mín. 2mm.
- Estanqueidad asegurada por arandelas y tacos en EPDM encajados entre las ondas.

EL ANCLAJE CHAPA V2 en INOX es un dispositivo de anclaje destinado a cubiertas de chapa perfilada. Ningún corte modificación del complejo de impermeabilización es necesario.



IPE 80 min.
Perfil C o Z de grosor mín. 2mm.

Dimensiones del anclaje chapa V2



Detalles técnicos

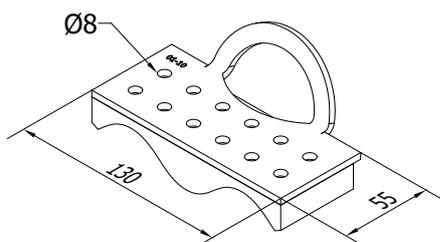
- Fijación con tornillos auto perforantes sobre las vigas metálicas
- Fijación sobre una viga equivalente como mínimo a un IPE 80 o a un perfil C o Z de grosor mín. 2mm.
- Estanqueidad asegurada por arandelas y juntas autoadhesiva EPDM

EL ANCLAJE CHAPA ONDULADA en INOX es un dispositivo de anclaje destinado a cubiertas de chapa minionda sobre viga metálica. La plaqueta está dotada de una junta EPDM para adaptarse de la mejor manera a las ondas de la chapa (tipo 76-18). Ningún corte o modificación del complejo de impermeabilización es necesario.



IPE 80 min.
Perfil C o Z de grosor mín. 2mm.

DIMENSIONES DEL ANCLAJE CHAPA ONDULADA

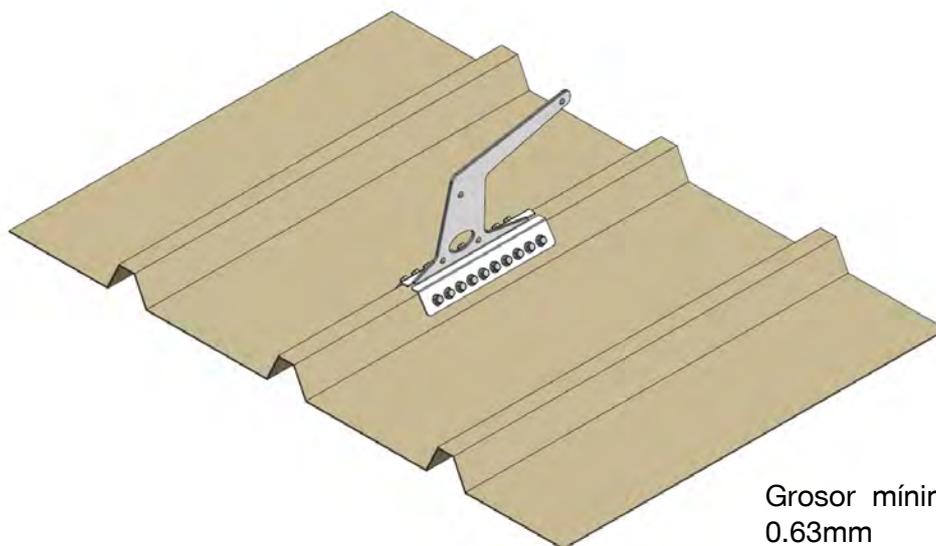


Detalles técnicos

- Fijación con tornillos autoperforantes sobre las vigas metálicas
- Fijación sobre una viga equivalente como mínimo a un IPE 80 o a un perfil C o Z de grosor mín. 2mm.
- Estanqueidad asegurada por arandelas y juntas autoadhesiva EPDM

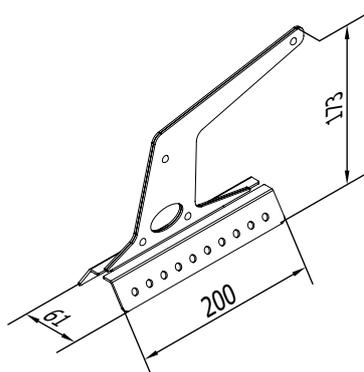


EL GANCHO DE ANCLAJE en INOX es un dispositivo de anclaje destinado a cubiertas de chapa perfilada. Ningún corte o modificación del complejo de impermeabilización es necesario. Se puede usar como gancho de escalera (norma EN517) así como punto de anclaje individual (EN795 clase A).



Grosor mínimo de la chapa
0.63mm

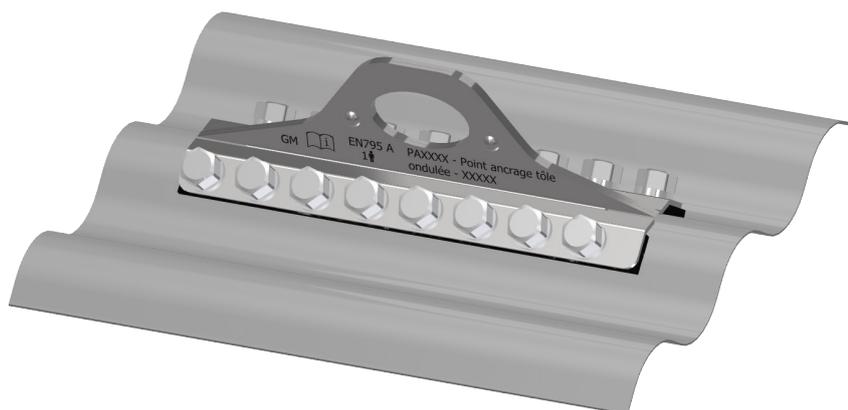
Dimensiones del gancho de anclaje



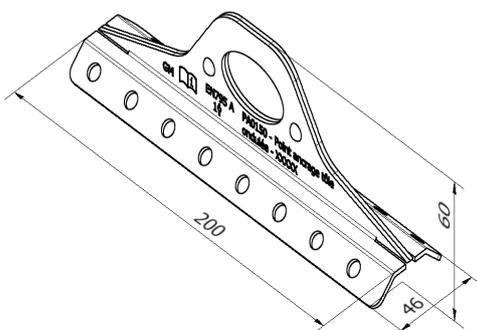
Detalles técnicos

- Fijación con tornillos auto perforantes
- Chapa perfilada grosor min. : 0.63mm
- Estanqueidad asegurada por arandelas y juntas autoadhesiva en EPDM

LA ANILLA DE ANCLAJE CHAPA ONDULADA en INOX es un dispositivo de anclaje destinado a cubiertas de chapa metálica minionda. Ningún corte o modificación del complejo de impermeabilización es necesario.



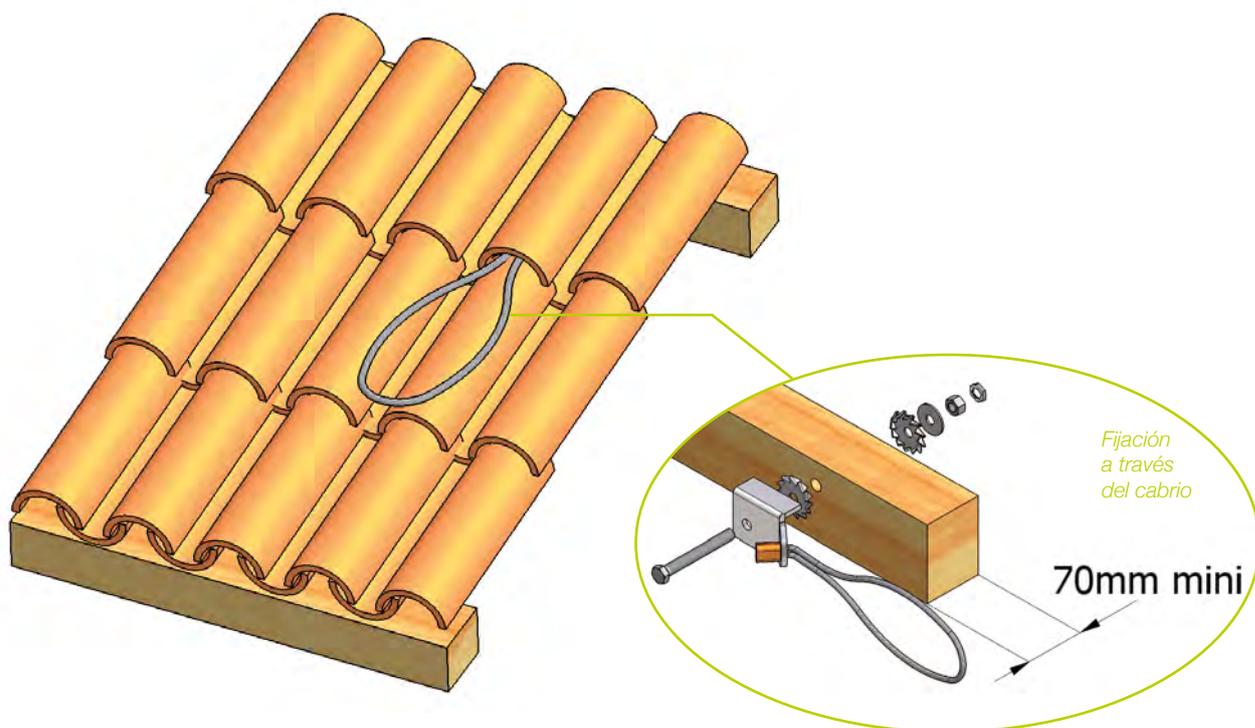
Dimensiones de la Anilla de Anclaje chapa ondulada



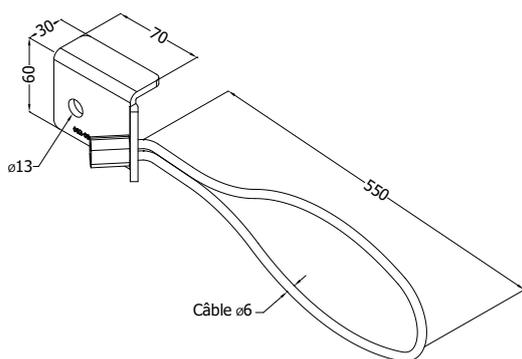
Detalles técnicos

- Fijación con tornillos autoperforantes
- Chapa perfilada grosor min. : 0.5mm
- Estanqueidad asegurada por arandelas y juntas autoadhesiva en EPDM

El **ANCLAJE TEJA** es un dispositivo concebido para una fijación por debajo de las tejas. Solo el cable permanece visible en el tejado.



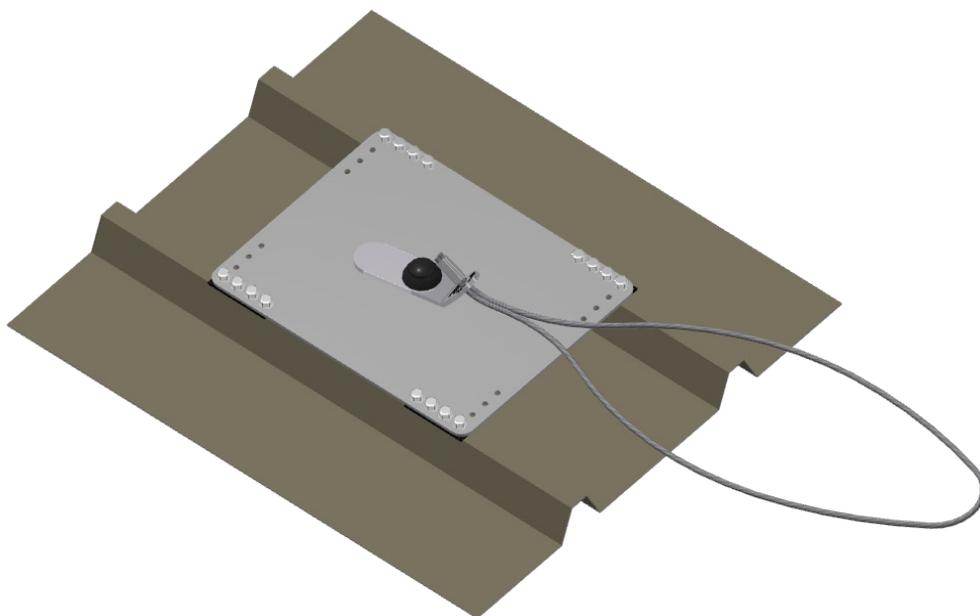
Dimensiones del anclaje teja



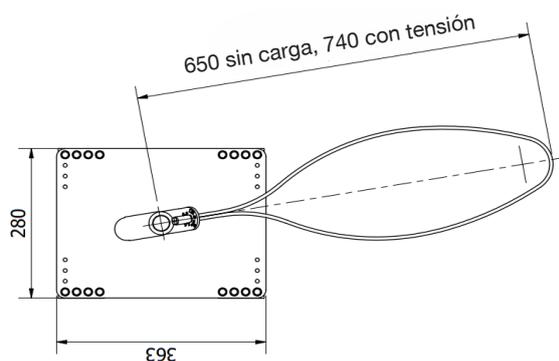
Detalles técnicos

- Grosor min. del cabrio : 70mm
- Fijación a la correa mediante la tornillería suministrada con arandelas dentadas.

El ANCLAJE SOLAR es un dispositivo diseñado para fijarse bajo paneles fotovoltaicos. Ningún corte o modificación del complejo de impermeabilización es necesario. El cable ofrece al usuario una gran libertad de movimientos y puede deslizarse bajo los paneles fotovoltaicos cuando no se utiliza para evitar generar sombras.

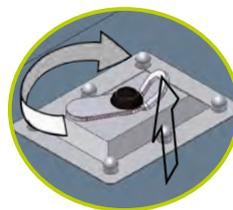


Dimensiones del anclaje SOLAR



Detalles técnicos

- Fijación con tornillos autoperforantes
- Chapa perfilada grosor min. : 0.5mm

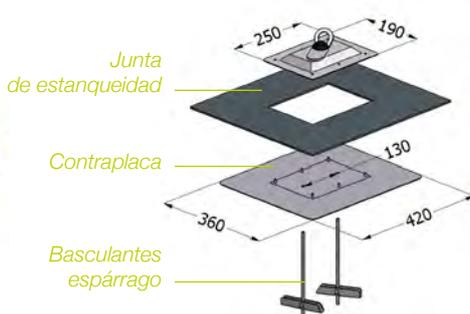
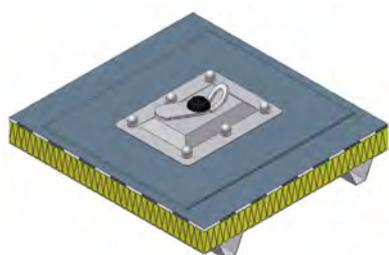


Plaqueta libre rotativa a 360



Los **ANCLAJES DISIPADORES** están concebidos para estar instalados en cubiertas con tela asfáltica, chapa perfilada, panel sandwich y Zinc-chilla sin tener que cortar el complejo de impermeabilización. Están equipados de una plaqueta libre rotativa con el fin de ofrecer al usuario una gran libertad de movimiento. Esta plaqueta consta de un disipador de energía que permite limitar los esfuerzos repercutidos en el cuerpo humano así como en la estructura de acogida en caso de caída.

Fijación sobre cubierta Deck



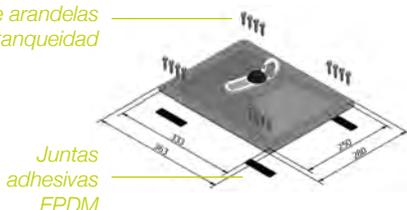
Detalles técnicos

- Grosor min. de la chapa perfilada : 0.63mm
- Taladrar 2 agujeros Ø25mm a través del complejo de estanqueidad
- Fijación de la Contraplaca con 2 basculantes espárrago
- Rehacer la impermeabilización por encima de la Contraplaca
- Atornillar el anclaje sobre la Contraplaca estanca
- Impermeabilización asegurada por las arandelas EPDM

Fijación sobre chapa perfilada y paneles sandwich



Tornillos autoperforantes equipados de arandelas de estanqueidad



Detalles técnicos

- Grosor min. chapa perfilada : 0.50mm
- Panel sandwich – Grosor min. chapa : 0.50mm
- Distancia entre las ondas de la chapa 250mm y 333mm
- Fijación con 16 tornillos autoperforantes equipados de arandelas de estanqueidad
- Estanqueidad asegurada por arandelas EPDM y juntas adhesivas EPDM

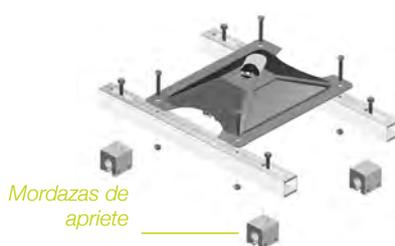
Fijación sobre zinc-chilla



Detalles técnicos

- Grosor min. de la chilla : 12mm
- Taladrar 4 agujeros de Ø25mm
- Fijación con 4 basculantes espárrago
- Estanqueidad asegurada por arandelas EPDM

Fijación sobre cubierta de juntas alzadas

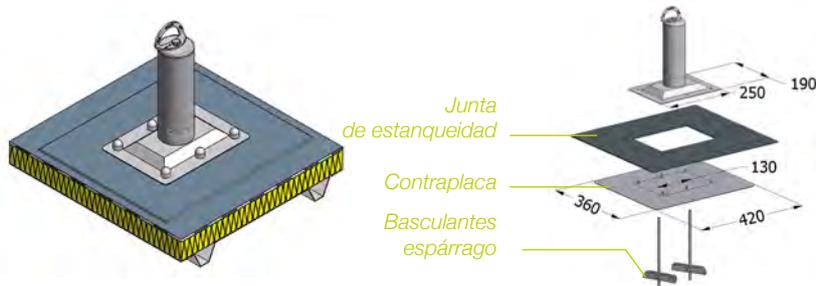


Detalles técnicos

- Fijación por apriete de las 4 mordazas sobre las juntas
- Cubierta zinc, aluminio o cobre

El **Poste de anclaje absorbedor** es un dispositivo de anclaje con absorbedor de energía integrado en el poste. En caso de caída, este absorbedor permite disminuir considerablemente los esfuerzos generados en el cuerpo humano y sobre la estructura de acogida. Este poste está concebido para su instalación en cubiertas Deck, chapa perfilada, paneles sandwich, Zinc-chilla, y cubierta aluminio, zinc y cobre de juntas alzadas. Su instalación se realiza sin corte de la cubierta.

Fijación sobre cubierta Deck



Detalles técnicos

- Grosor min. de la chapa perfilada : 0.63mm
- Fijación de la Contraplaca con 2 basculantes espárrago
- Rehacer la impermeabilización por encima de la Contraplaca
- Atornillar el anclaje sobre la Contraplaca estanca
- Impermeabilización asegurada por las arandelas

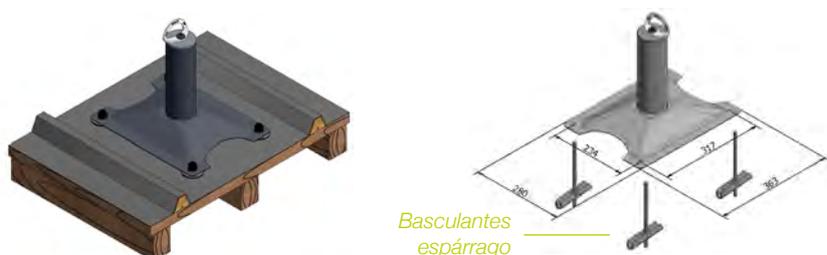
Fijación sobre chapa perfilada y paneles sandwich



Detalles técnicos

- Grosor min. chapa perfilada : 0.50mm
- Panel sandwich – Grosor min. chapa : 0.50mm
- Distancia entre las ondas de la chapa 250mm y 333mm
- Fijación con 16 tornillos autoperforantes equipados de arandelas de estanqueidad
- Estanqueidad asegurada por arandelas EPDM y juntas adhesivas EPDM

Fijación sobre zinc-chilla



Detalles técnicos

- Grosor min. de la chilla : 12mm
- Taladrar 4 agujeros de Ø25mm
- Fijación con 4 basculantes espárrago
- Estanqueidad asegurada por arandelas EPDM

Fijación sobre cubierta de juntas alzadas



Detalles técnicos

- Fijación por apriete de las 4 mordazas sobre las juntas
- Cubierta zinc, aluminio o cobre

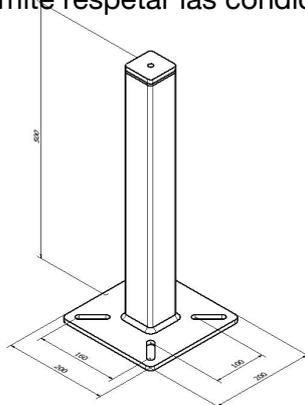
Fijación sobre cubierta de juntas alzadas - Bajo fabricación específica



Detalles técnicos

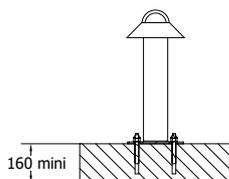
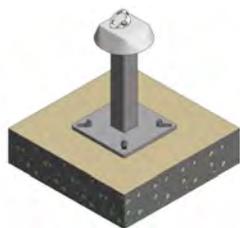
- Fijación por apriete de las 4 mordazas sobre las juntas
- Eje entre las juntas $300 < e < 500$ mm

El **POSTE DE ANCLAJE ESTÁNDAR de acero galvanizado** está equipado de una placa de anclaje y de un collarín. El collarín permite respetar las condiciones de la estanqueidad.



Poste estándar con collarín amovible

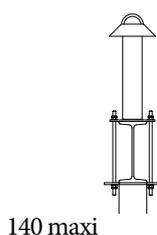
Poste ESTÁNDAR – Fijación por anclaje químico



Detalles técnicos

- Fijación con 4 anclajes químicos
- Grosor min. del forjado : 160mm (si el grosor del forjado es inferior a 160mm, por favor contactarnos)

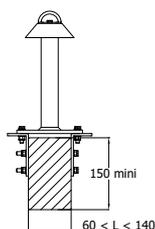
Poste ESTÁNDAR – Fijación por embridado



Detalles técnicos

- Embridado posible sobre viga de madera y viga metálica
- Embridado realizado con 2 placas de acero galvanizado y 4 varillas roscadas M12
- Ancho max. de la viga metálica o de madera: 140mm
- Opción : Placas especiales para embridado sobre viga de ancho entre 140mm y 300mm

Poste ESTÁNDAR – Fijación sobre viga de madera laminada



Detalles técnicos

- Fijación gracias a 2 piezas angulares en acero galvanizado y 2 varillas roscadas M12
- Anchura de la viga de madera : $60\text{mm} < e < 140\text{mm}$
- Altura min. de la viga : 150mm



DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ESTÁNDARES

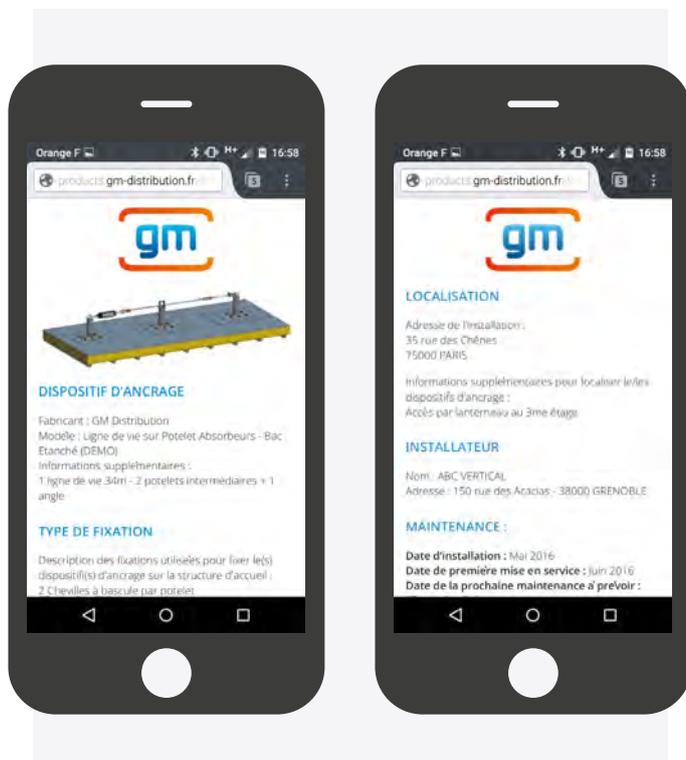
DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ESTÁNDARES

UNA GAMA
COMPLETA
CONCEBIDA
PARA
PROFESIONALES

SISTEMA DE TRAZABILIDAD RÁPIDO

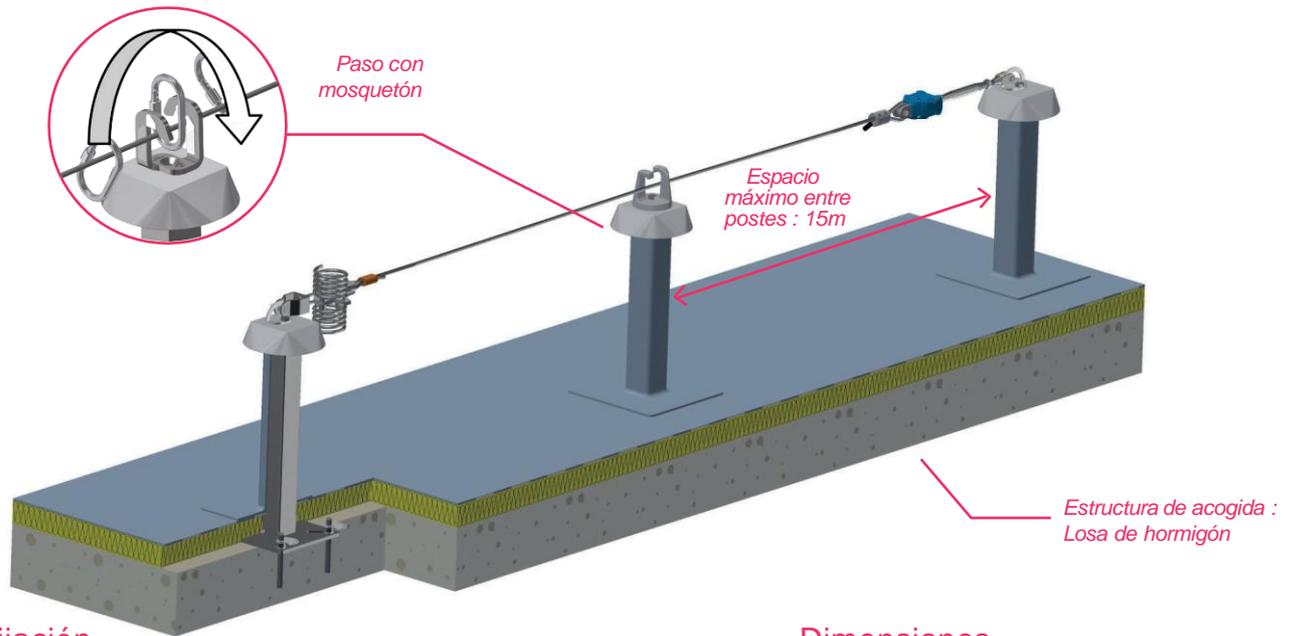
S.T.R.®

Cada dispositivo de anclaje GM está dotado de una placa de identificación con un código QR. Escaneando este código QR con un smartphone o una Tablet, el usuario puede obtener todas las informaciones técnicas relativas al dispositivo de anclaje y a su instalación, vía una aplicación web desarrollada por GM.



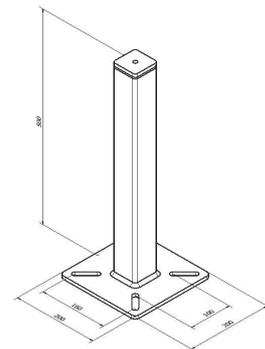
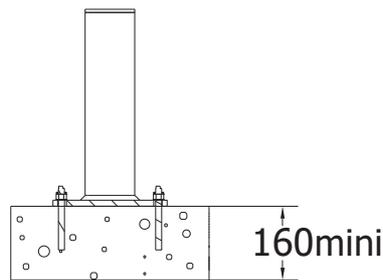
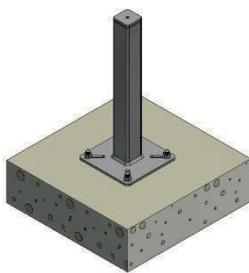
- El S.T.R.® es un nuevo sistema de identificación y de trazabilidad exclusivo a los dispositivos de anclaje GM.
- El S.T.R.® permite responder a las exigencias de la nueva norma EN795 : 2012 acerca la identificación y documentación relativa a los dispositivos de anclaje.
- El S.T.R.® permite suministrar todas las informaciones técnicas relativas a un dispositivo de anclaje (instrucciones de montaje, dossier técnico, fotos de instalación etc.) :
 - Directamente en la obra
 - A todos los intervinientes (oficina de control, usuario, instalador etc.).
- La aplicación web del S.T.R.® permite actualizar en cualquier momento y en tiempo real las informaciones relativas a un dispositivo de anclaje, aún cuando el material esté entregado y/o instalado.
- El S.T.R.® permite optimizar la gestión de los mantenimientos de los dispositivos de anclaje con la visualización y el registro de las fechas de intervención (instalación, puesta en servicio, último y próximo mantenimiento).





Fijación

Dimensiones



Fijación con 4 anclajes químicos M12 Postes disponibles altura 500mm. Fabricación específica para alturas superiores.

Poste de extremidad Poste intermedio

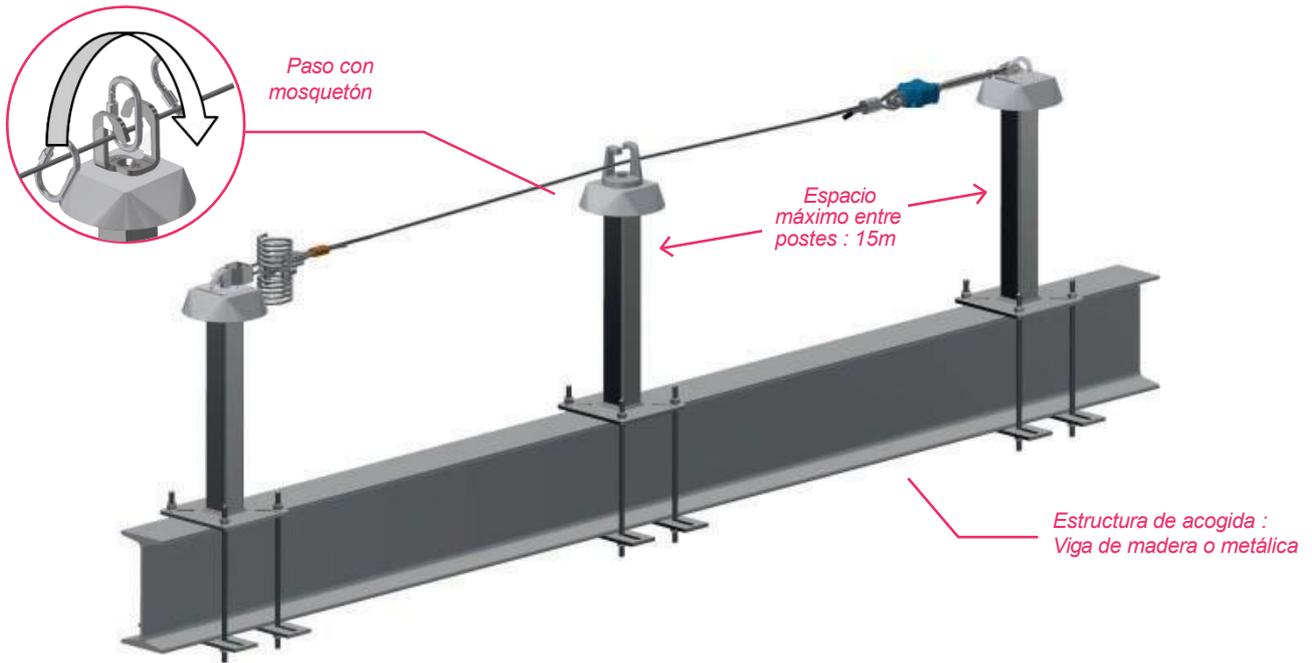
Accesorios

Opción



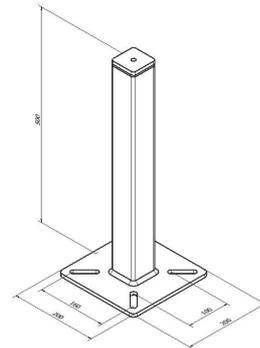
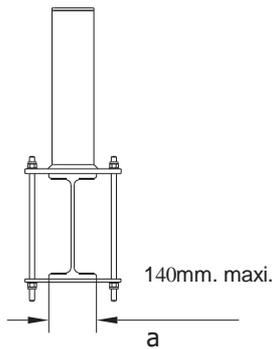
Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada

Carro INOX



Fijación

Dimensiones

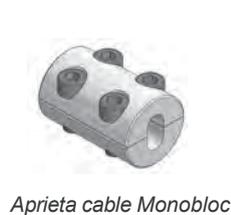


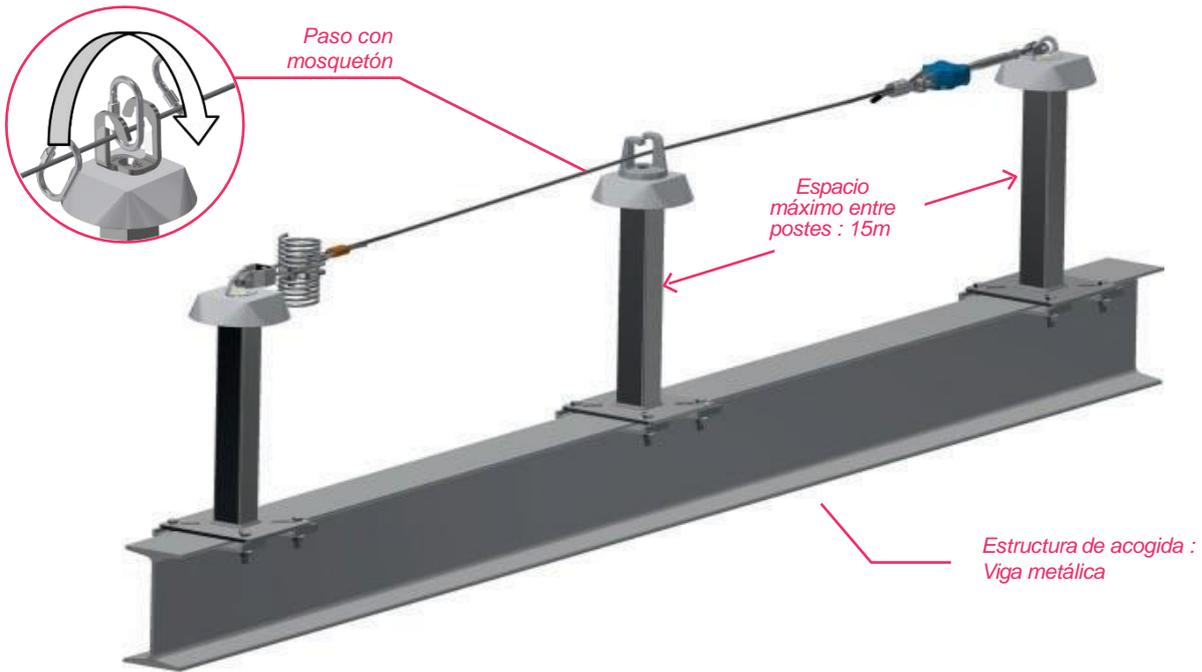
Fijación con 2 placas de embreado de acero galvanizado y 4 varillas roscadas M12. Postes disponibles altura 500mm. Fabricación específica para alturas superiores.

Poste de extremidad Poste intermedio

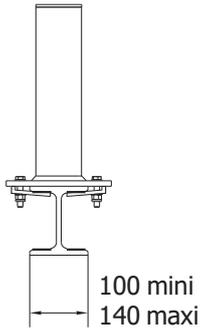
Accesorios

Opción



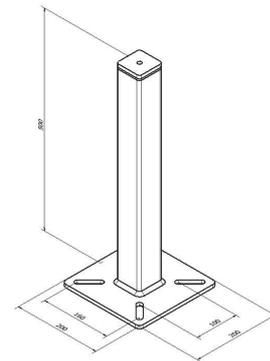


Fijación



Fijación con 4 presillas de acero galvanizado y tomillería M12.
Postes disponibles altura 500mm. Fabricación específica para alturas superiores.

Dimensiones



Poste de extremidad

Poste intermedio

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Tensor + Preajustador



Collarín de impermeabilidad amovible



Aprieta cable Monobloc



Pieza de curva

Opción

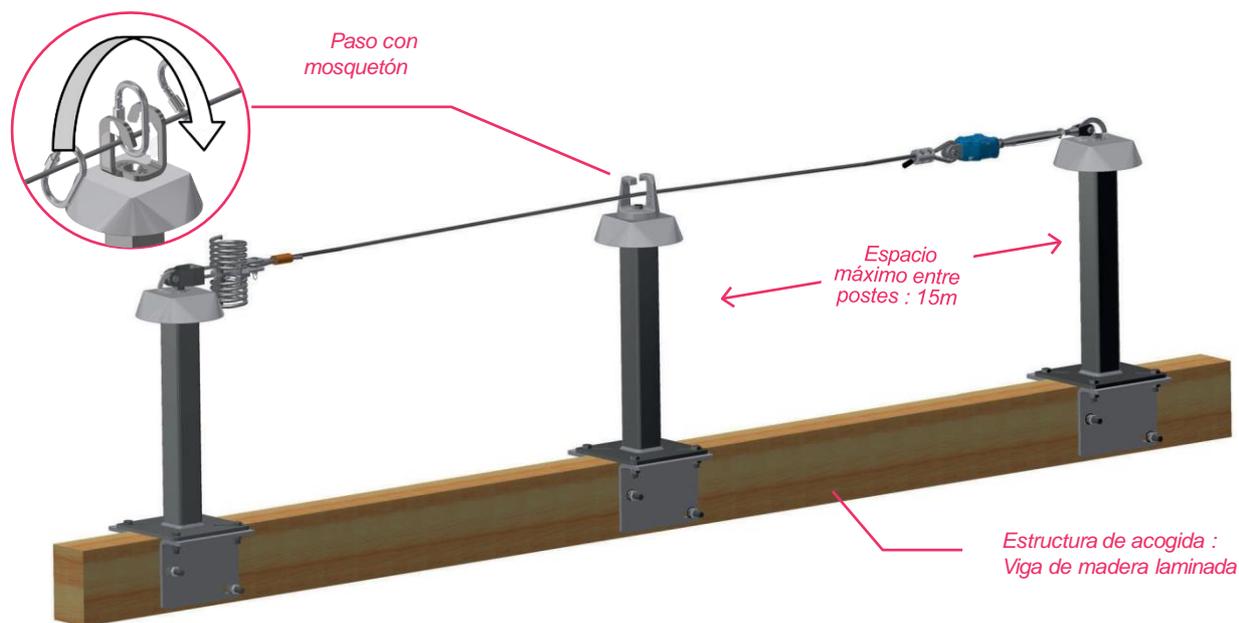


Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada

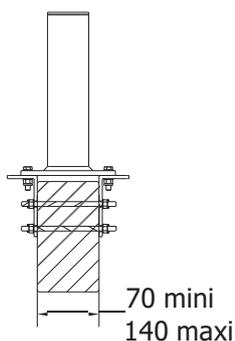
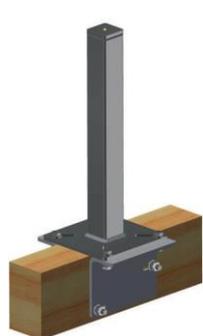


Carro INOX

DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ESTÁNDARES PARA VIGA DE MADERA LAMINADA

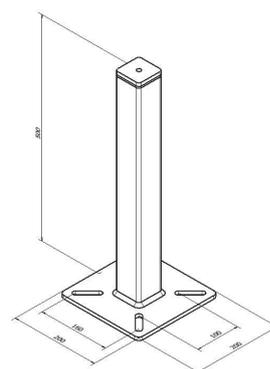


Fijación



Fijación con 2 escuadras metálicas atornilladas a la viga con tornillería M12
Postes disponibles altura 500mm. Fabricación específica para alturas superiores.

Dimensiones



Poste de extremidad Poste intermedio

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Tensor + Preajustador



Collarín de impermeabilidad



Aprieta cable Monobloc



Pieza de curva

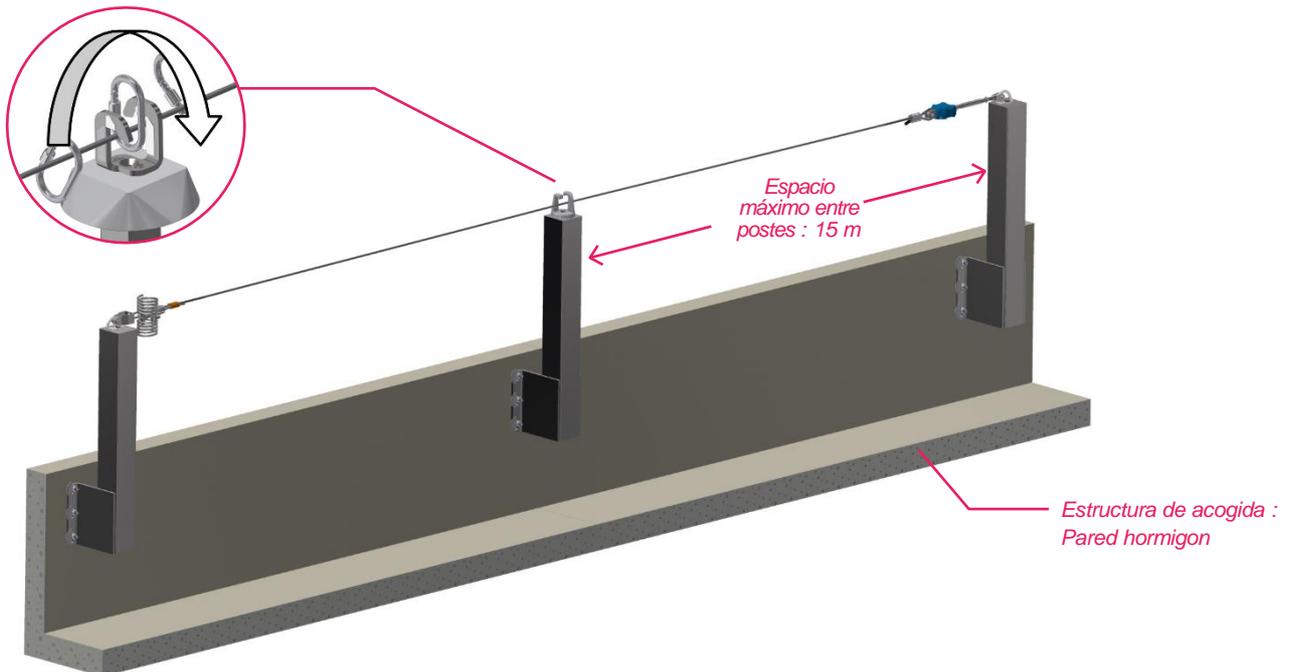
Opción



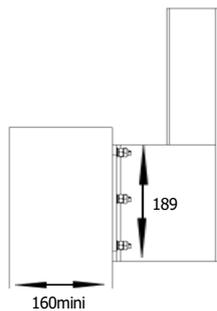
Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Carro INOX

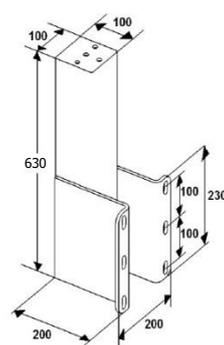


Fijación

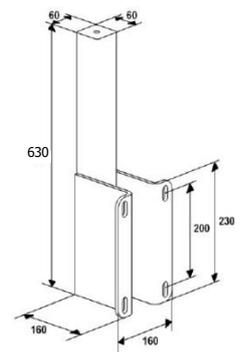


Fijación con 4 o 6 anclajes químicos M12.
Postes disponibles altura 630mm y 830mm.
Fabricación específica para alturas superiores.

Dimensiones



Poste de extremidad



Poste intermedio

Accesorios



Pieza intermedia en aluminio



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc

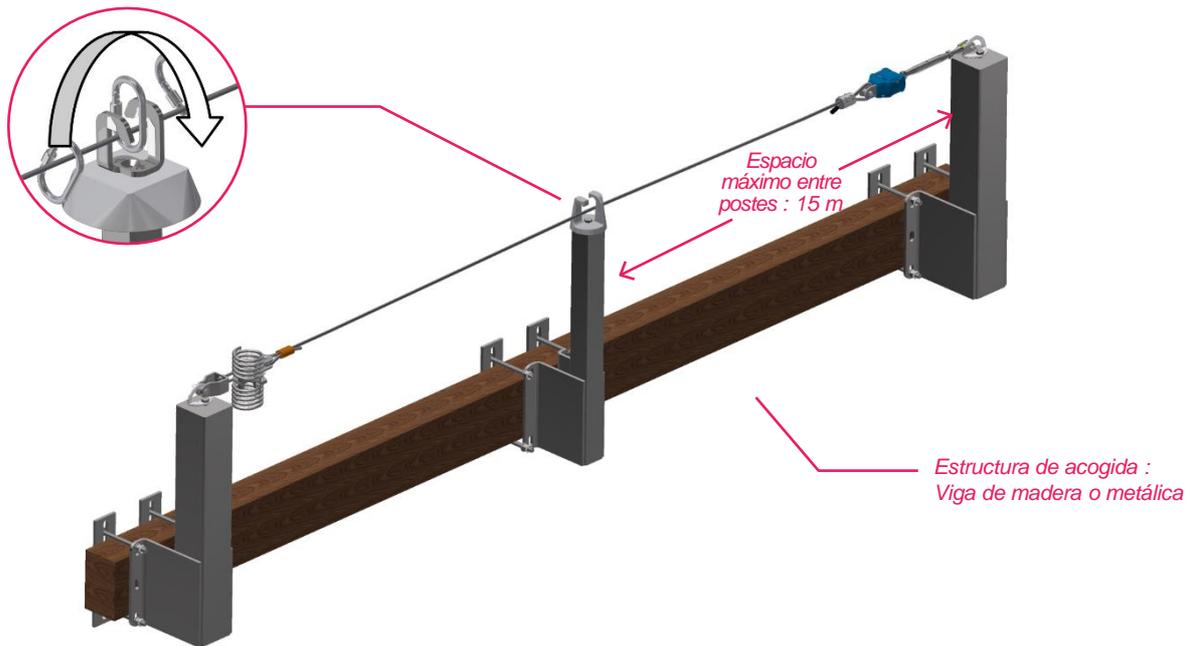


Pieza de curva

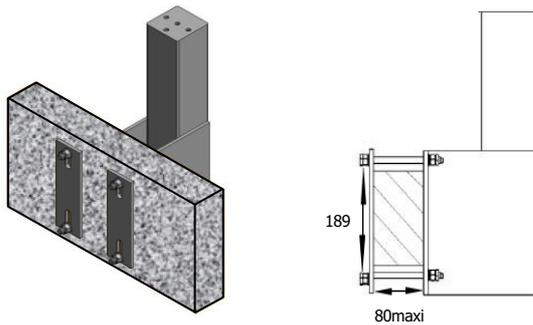


Carro INOX

Opción

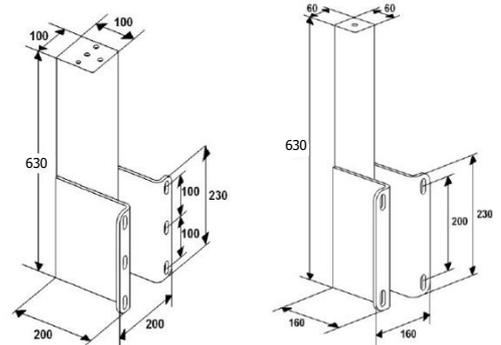


Fijación



Fijación con 2 contraplacas y varillas roscadas M12
Postes disponibles altura 630mm y 830mm.
Fabricación específica para alturas superiores.

Dimensiones



Poste de extremidad

Poste intermedio

Accesorios



Pieza intermedia en aluminio



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc

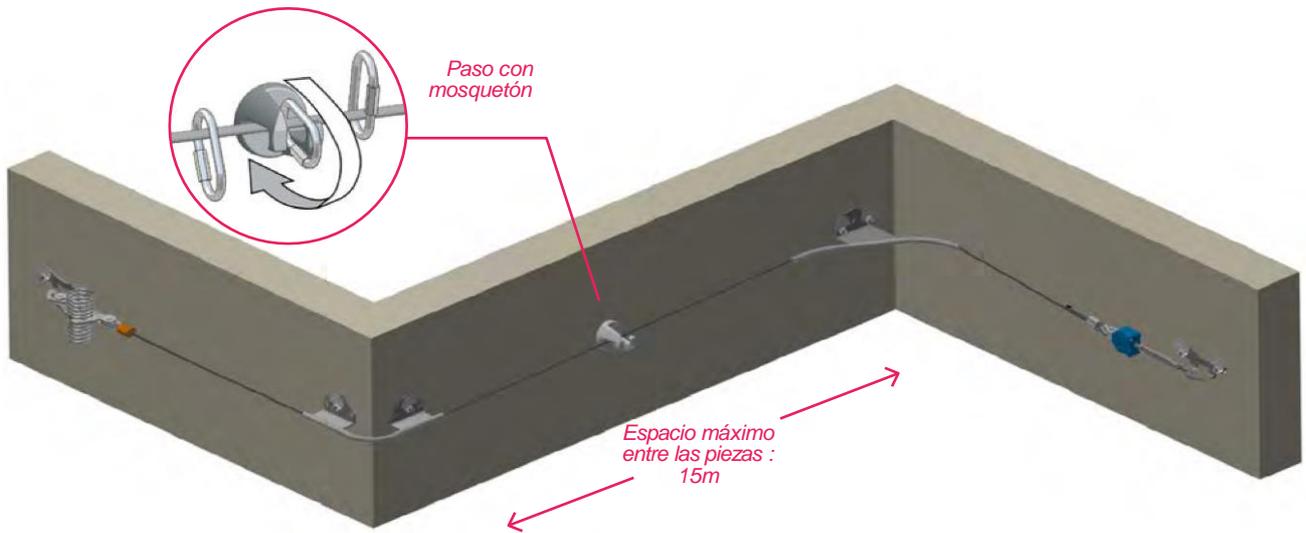


Pieza de curva

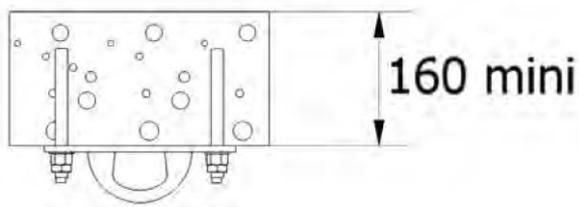


Carro INOX

DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ESTÁNDARES EN FACHADA

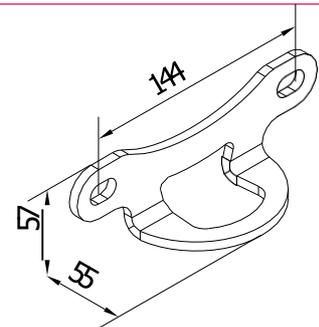


Fijación



Fijación por anclaje químico M12. Las piezas se pueden fijar también por embridado sobre vigas metálicas o de madera

Dimensiones



Pletina de extremidad

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc



Pieza de curva interior



Pieza de curva exterior

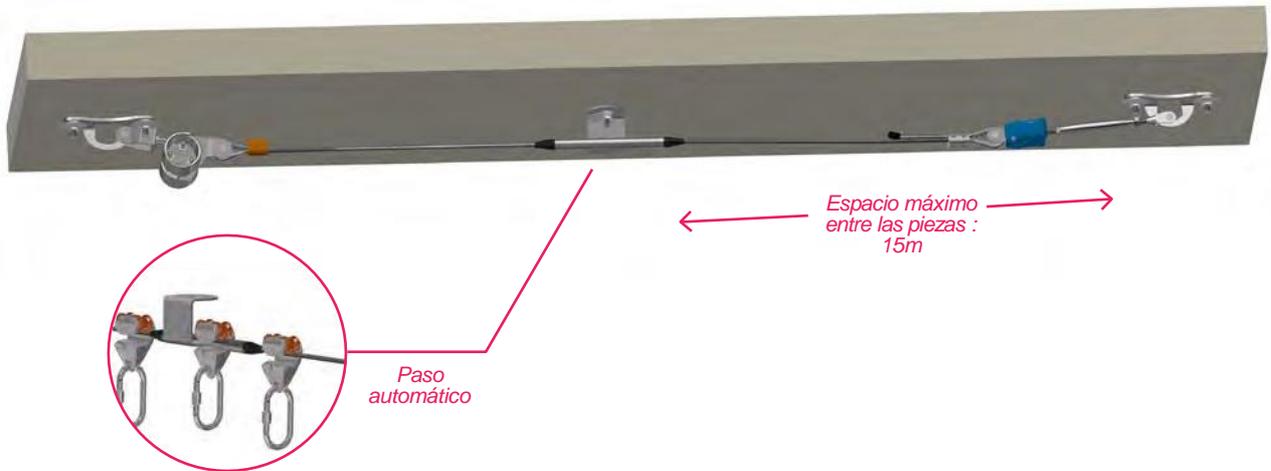
Opción



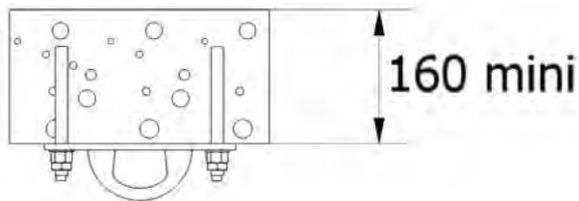
Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Carro INOX

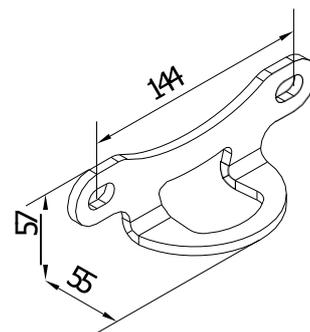


Fijación



Fijación por anclaje químico M12. Las piezas se pueden fijar también por embridado sobre vigas metálicas o de madera

Dimensiones



Pletina de extremidad

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc

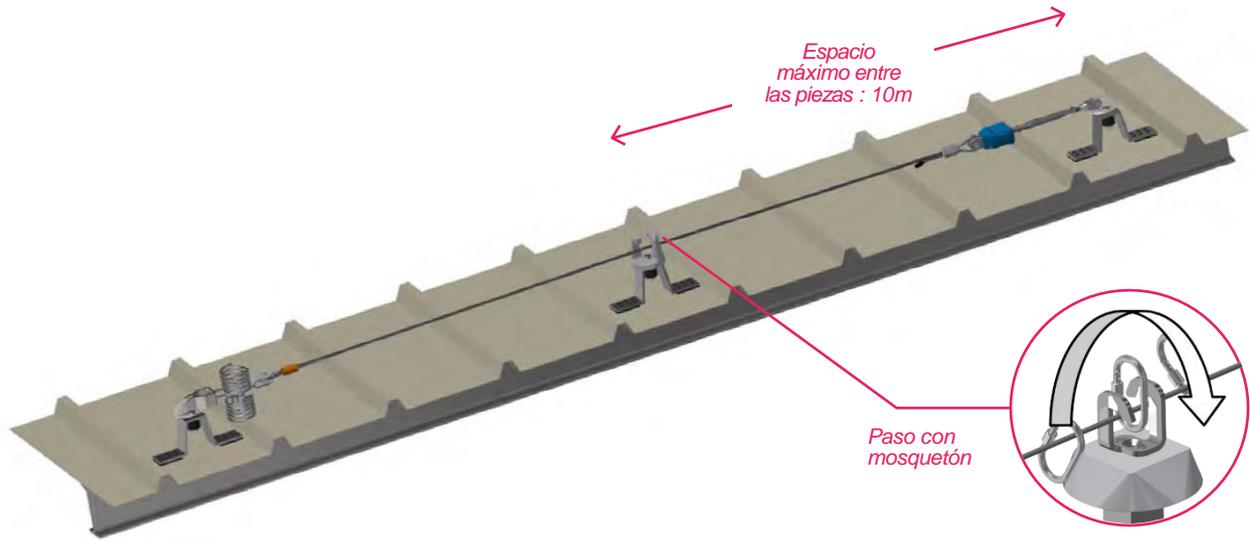


Pieza de curva

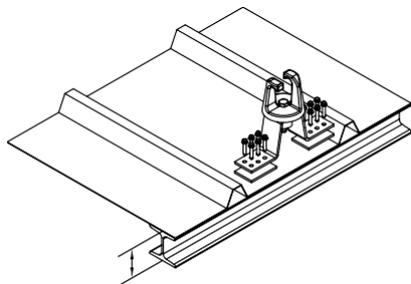
Carro



Carro INOX equipado de ruedecillas montado sobre rodamiento de bolas. Está concebido para un uso con un anticaídas retráctil.



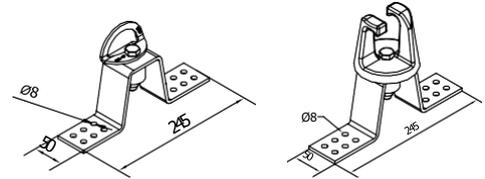
Fijación



IPE 80 mini
Perfil C o Z de grosor min. 2mm

- Fijación con tornillos auto perforantes sobre las vigas metálicas
- Fijación sobre una viga equivalente como mínimo a un IPE80 o a una viga C de grosor 2mm
- Impermeabilidad asegurada por arandelas y juntas autoadhesivas EPDM

Dimensiones



Pieza de extremidad

Pieza intermedia

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc

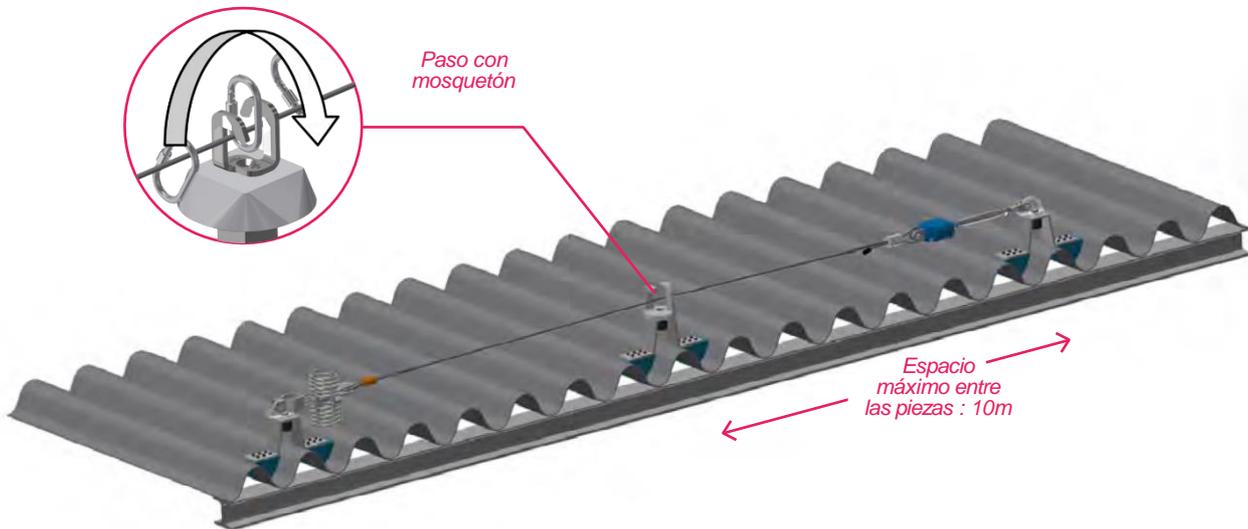


Pieza de curva

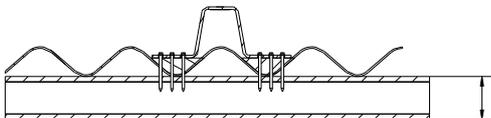


Carro Inox

DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ESTÁNDARES SOBRE FIBROCEMENTO



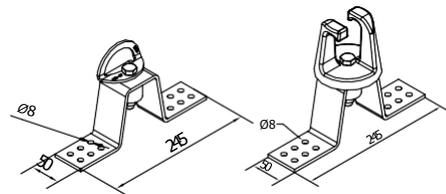
Fijación



IPE 80 mini
Perfil C o Z de grosor min. 2mm

- Fijación con tornillos autoperforantes sobre las vigas metálicas
- Fijación sobre una viga equivalente como mínimo a un IPE80 o a un perfil C o Z de mín 2mm. de grosor
- Estanqueidad asegurada por arandelas y taco EPDM

Dimensiones



Pieza de extremidad

Pieza intermedia

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc



Pieza de curva

Opción



Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



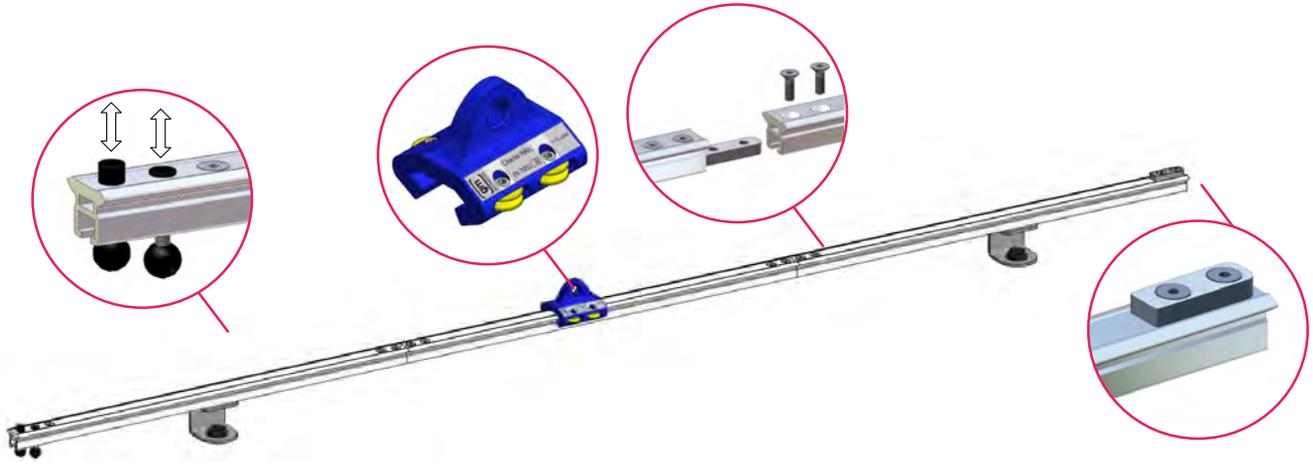
Carro INOX

DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ESTÁNDARES

RAÍL DE SEGURIDAD



El raíl de seguridad GM se puede fijar sobre todo tipo de soporte de manera horizontal (hormigón, chapa perfilada o cubierta deck, zinc, fachada etc.), así como bajo techo.

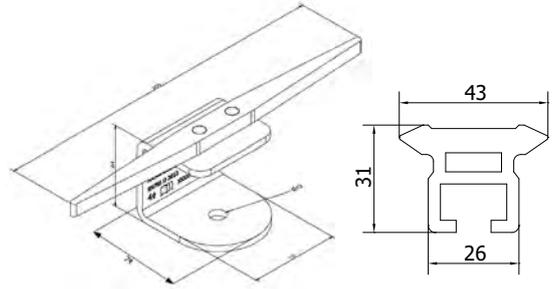


Fijación

Dimensiones



Fijación posible sobre todo tipo de superficies atornillando el soporte de raíl



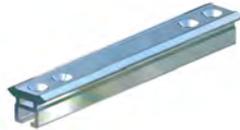
Soporte de raíl

Raíl de aluminio

Componentes - Accesorios



Carro de Aluminio anodizado con rodamientos



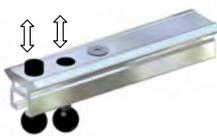
Raíl de aluminio anodizado, mecanizado en los extremos para las uniones y topes de extremo



Plato de unión en INOX



Tope de extremo fijo en INOX para bloquear el movimiento del carro en los extremos del dispositivo



Tope de extremo móvil en INOX que permite la entrada/salida sobre el raíl



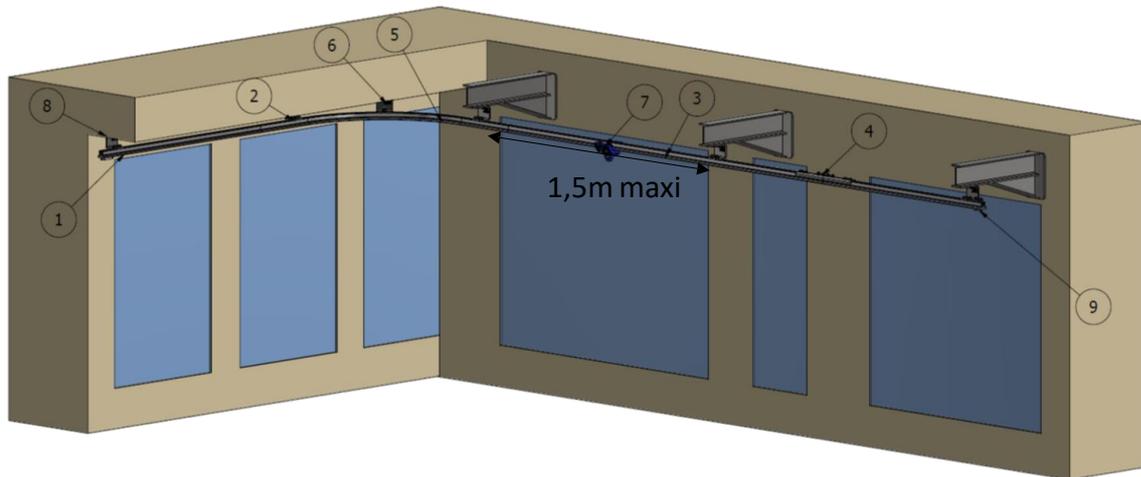
Curva, el raíl puede ser curvado para adaptar el dispositivo a diferentes configuraciones



DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS ESTÁNDARES RAÍL DE SUSPENSIÓN



El rail de suspensión GM se puede utilizar sobre hormigón o estructura metálica para trabajos de suspensión como la limpieza de cristales. Este dispositivo permite al usuario desplazarse tanto horizontalmente como verticalmente. Puede soportar hasta 4 usuarios simultáneamente. Se recomienda un único usuario por vano.

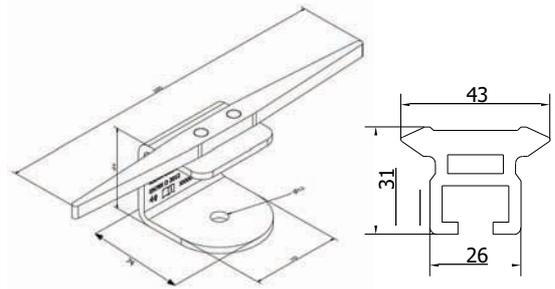


Fijación



Fijación posible sobre todo tipo de superficies atornillando el soporte de rail

Dimensiones



Soporte de rail

Rail de aluminio

Componentes - Accesorios



Carro de Aluminio anodizado con rodamientos



Rail de aluminio anodizado, mecanizado en los extremos para las uniones y topes de extremo



Plato de unión en INOX



Tope de extremo fijo en INOX para bloquear el movimiento del carro en los extremos del dispositivo



Tope de extremo móvil en INOX que permite la entrada/salida sobre el rail



Curva, el rail puede ser curvado para adaptar el dispositivo a diferentes configuraciones

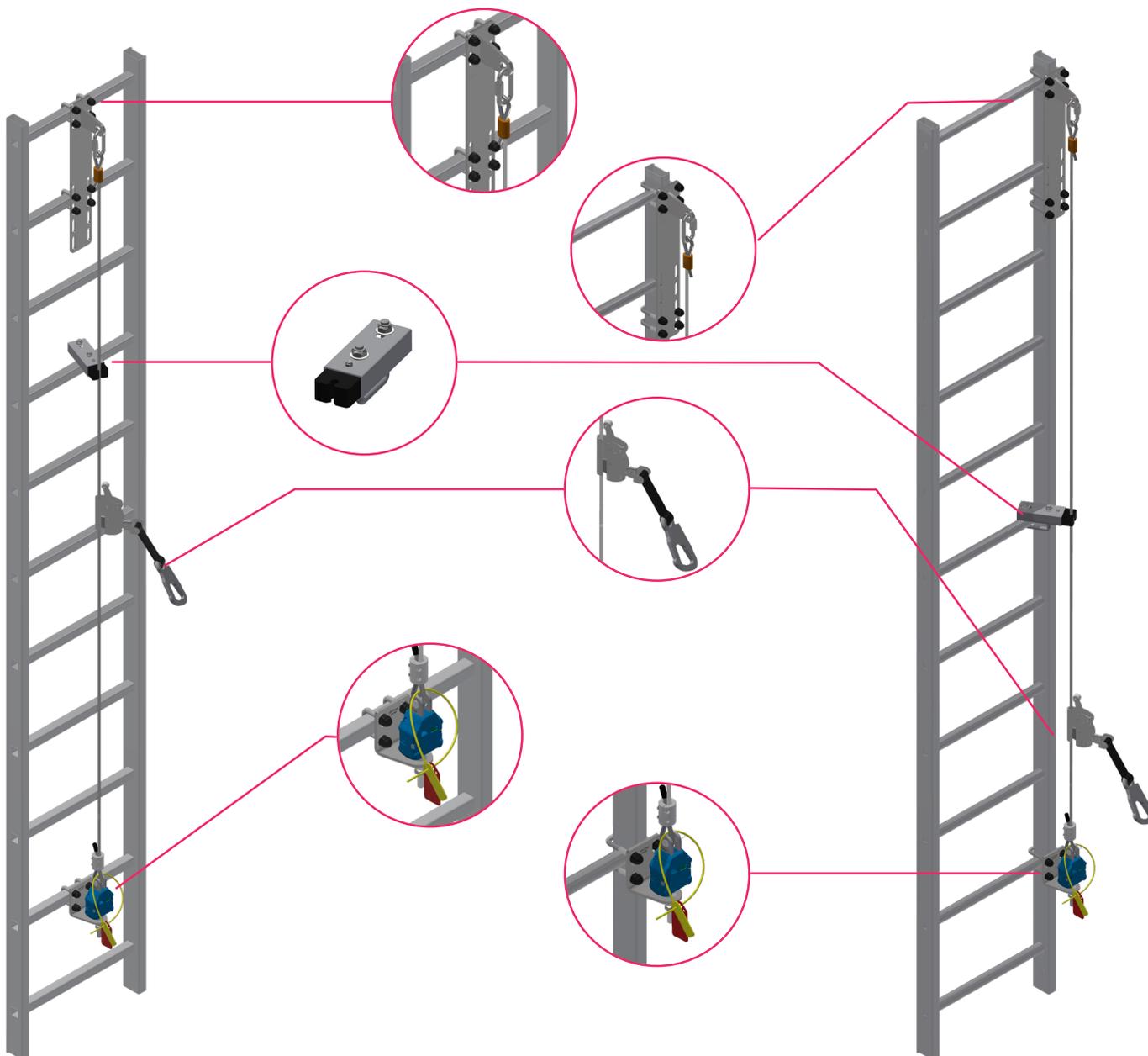
Recomendaciones

El dispositivo anticaídas vertical de cable GM es un dispositivo de protección contra caídas que permite desplazarse en escaleras.

Equipado con un carro anticaídas, el operador puede moverse libremente con total seguridad.

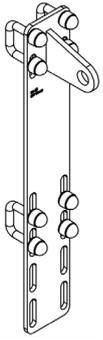
Este sistema es adaptable a cualquier tipo de configuración, como escaleras simples, turbinas eólicas, columnas luminarias y pilonas.

Este dispositivo se puede fijar en los peldaños de la escalera o en el montante. Es fácil de usar y fácil de instalar.

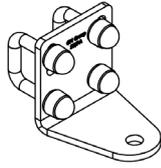


Fijación en los peldaños

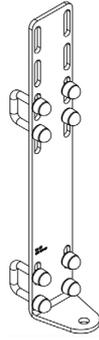
Ancho máximo de peldaño: 33mm
Distancia entre peldaños: 250mm < e < 400mm



Pletina de fijación superior en los peldaños



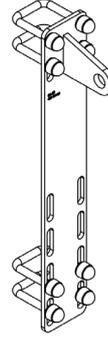
Pletina de fijación inferior en los peldaños cuadrados



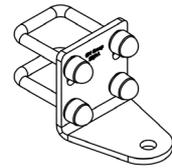
Pletina de fijación inferior en los peldaños redondos

Fijación en el montante

Dimensión máxima del montante :
Anchura 45 mm, profundidad 55 mm



Pletina de fijación superior en el montante



Pletina de fijación inferior en el montante

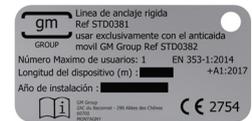
Componentes - accesorios



Guía cable



Cable INOX Ø8



Placa de identificación



Tensor + Preajustador

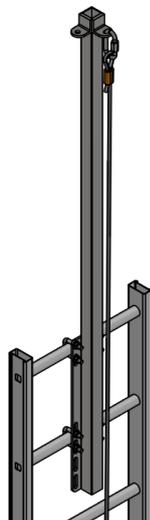


Aprieta cable Monobloc

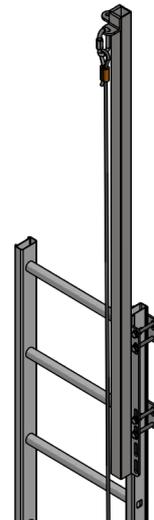


carro anticaídas para cable

Opción extensión para salida de escalera



Extensión recta a fijaren los peldaños, altura 1500



Extensión recta a fijar en el montante lateral, altura 1500

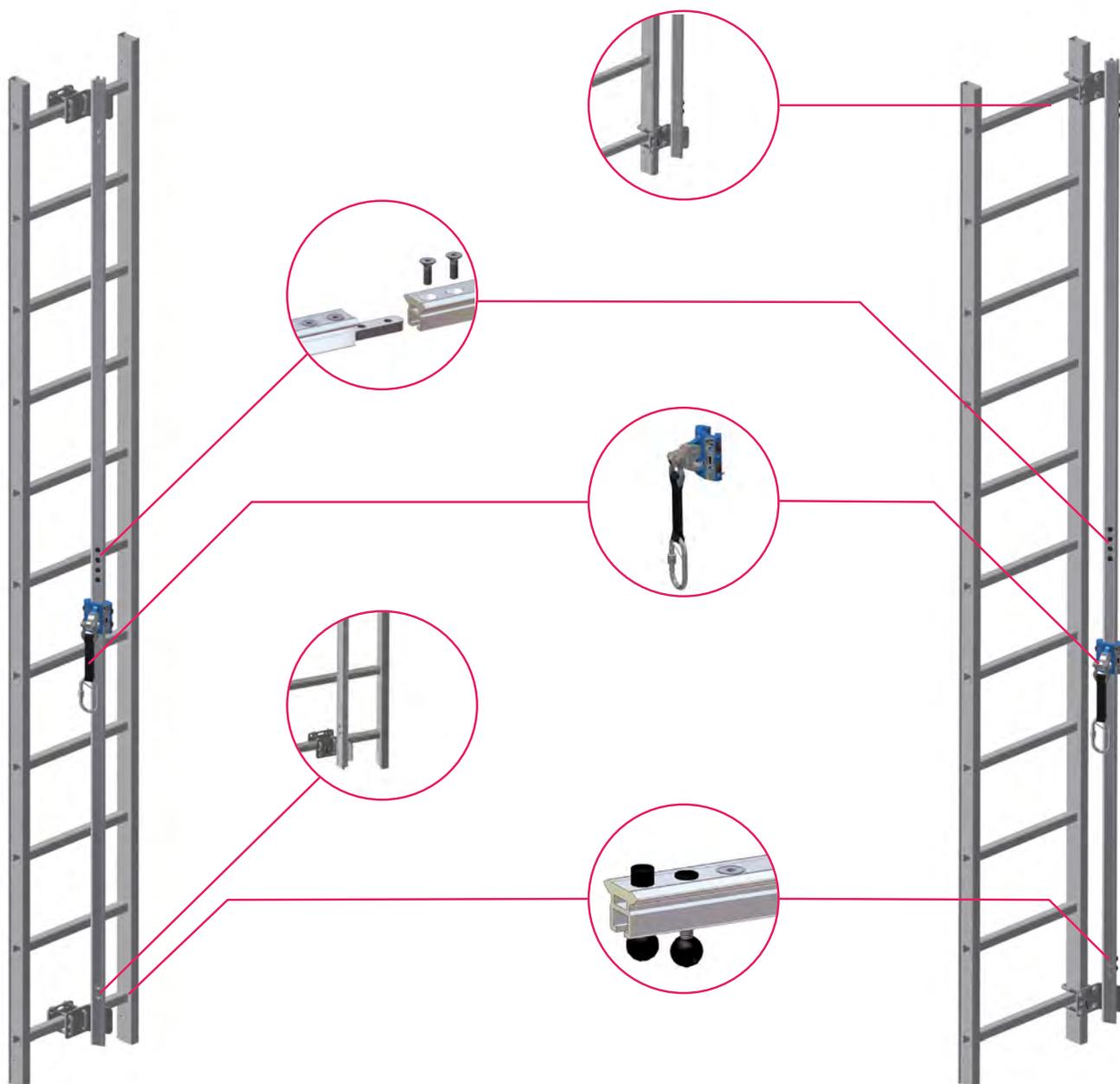
Recomendaciones

El dispositivo anticaídas vertical de raíl GM es un dispositivo de protección contra caídas que permite desplazarse en estructuras verticales.

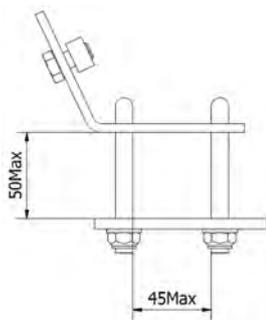
Equipado con un carro anticaídas, el operador puede moverse libremente con total seguridad.

Este sistema es adaptable a cualquier tipo de configuración, como escaleras simples, turbinas eólicas, columnas luminarias, pilonas, y cubiertas.

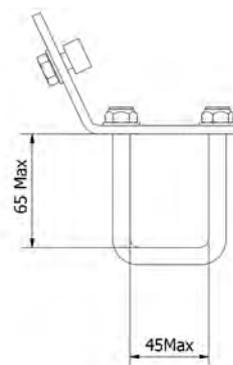
Este dispositivo se puede fijar en los peldaños de la escalera o en el montante. Es fácil de usar y fácil de instalar.



Dimensiones

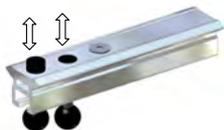


Soporte de fijación para raíl sobre escalón

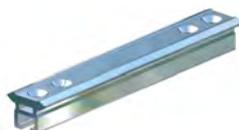


Soporte de fijación para raíl sobre montante

Componentes - accesorios



Tope de extremo móvil en INOX que permite la entrada/salida sobre el raíl



Raíl de aluminio anodizado, mecanizado en los extremos para las uniones y topes de extremo

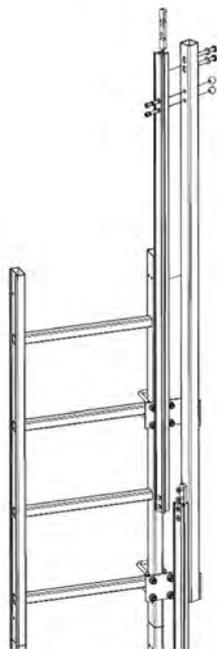


Eclisa de unión en INOX



Carro anticaídas para raíl vertical

Opción extensión para salida de escalera



Extensión recta a fijar en el montante lateral, altura 1500



DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS SOBRE POSTES ABSORBEDORES

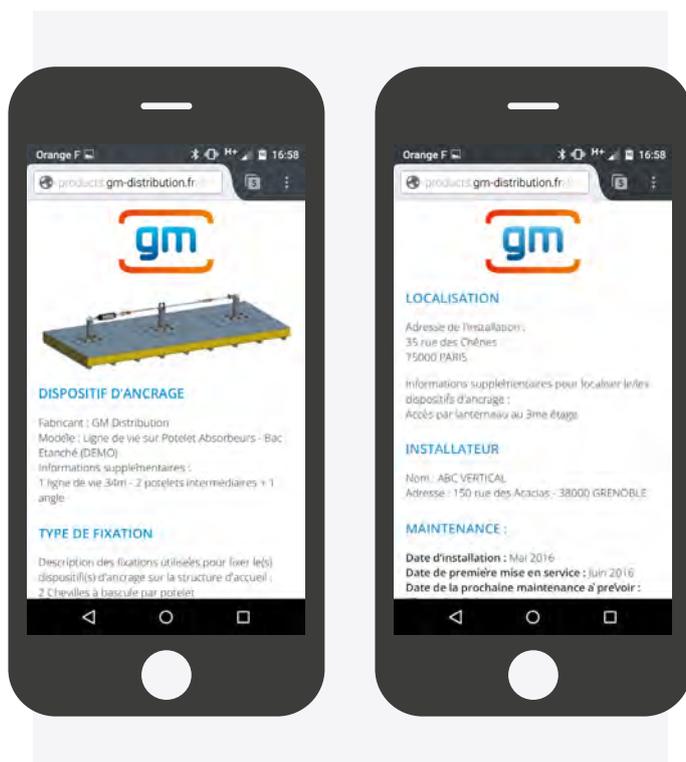
UNA GAMA
COMPLETA
CONCEBIDA
PARA
PROFESIONALES

DISPOSITIVOS ANTICAÍDAS
SOBRE POSTES ABSORBEDORES

SISTEMA DE TRAZABILIDAD RÁPIDO

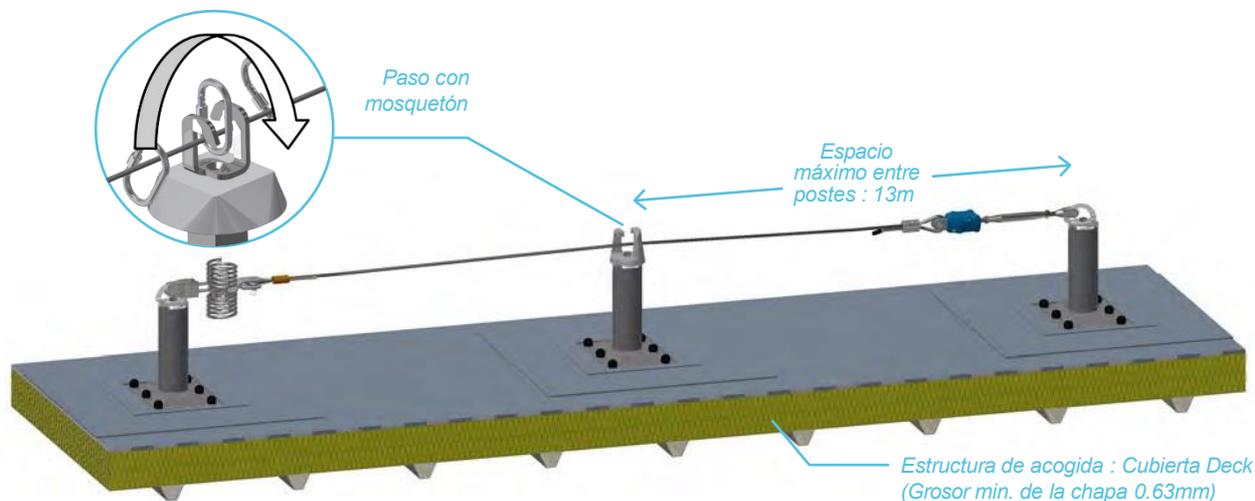
S.T.R.®

Cada dispositivo de anclaje GM está dotado de una placa de identificación con un código QR. Escaneando este código QR con un smartphone o una Tablet, el usuario puede obtener todas las informaciones técnicas relativas al dispositivo de anclaje y a su instalación, vía una aplicación web desarrollada por GM.



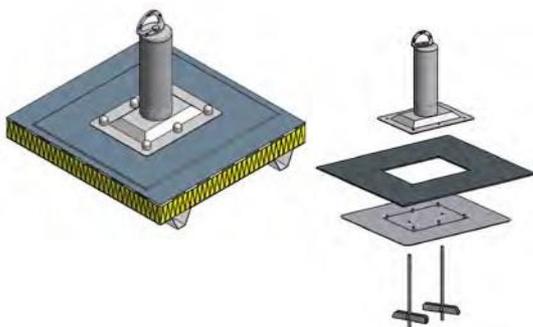
- El S.T.R.® es un nuevo sistema de identificación y de trazabilidad exclusivo a los dispositivos de anclaje GM.
- El S.T.R.® permite responder a las exigencias de la nueva norma EN795 : 2012 acerca la identificación y documentación relativa a los dispositivos de anclaje.
- El S.T.R.® permite suministrar todas las informaciones técnicas relativas a un dispositivo de anclaje (instrucciones de montaje, dossier técnico, fotos de instalación etc.) :
 - Directamente en la obra
 - A todos los intervinientes (oficina de control, usuario, instalador etc.).
- La aplicación web del S.T.R.® permite actualizar en cualquier momento y en tiempo real las informaciones relativas a un dispositivo de anclaje, aún cuando el material esté entregado y/o instalado.
- El S.T.R.® permite optimizar la gestión de los mantenimientos de los dispositivos de anclaje con la visualización y el registro de las fechas de intervención (instalación, puesta en servicio, último y próximo mantenimiento).



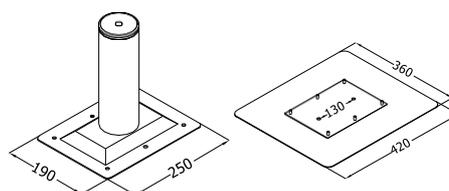


Fijación

- Fijación de la Contraplaca con 2 basculantes espárrago
- Rehacer la impermeabilización por encima de la Contraplaca
- Atornillar el poste sobre la Contraplaca estanca
- Grosor total máximo del complejo : 180mm



Dimensiones



Poste absorbedor

Contraplaca

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Tensor + Preajustador



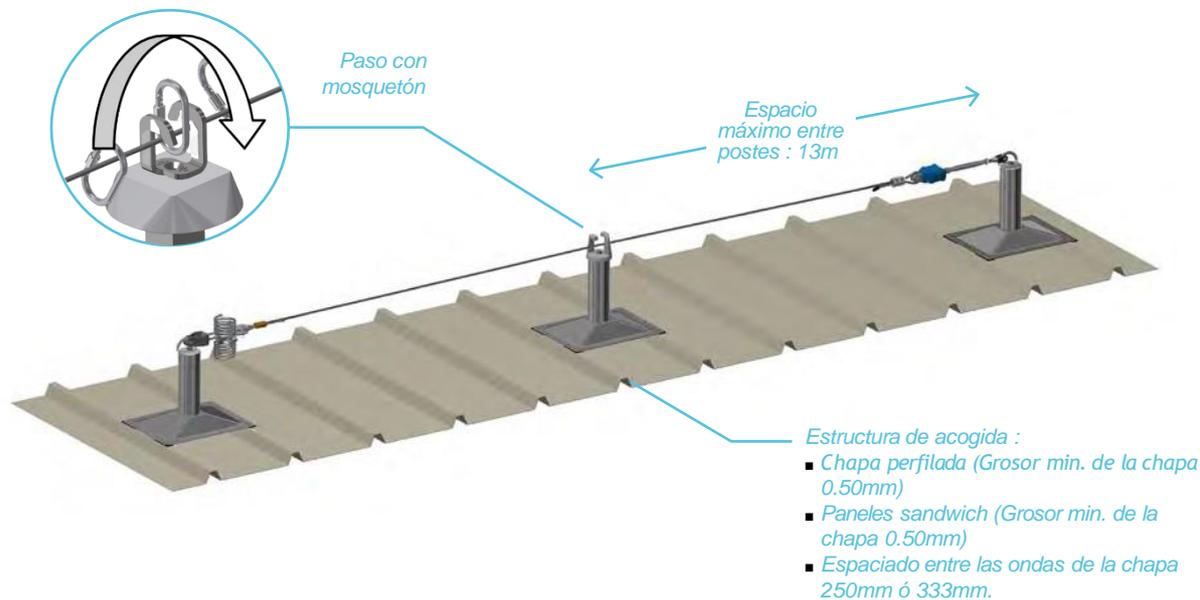
Aprieta cable Monobloc



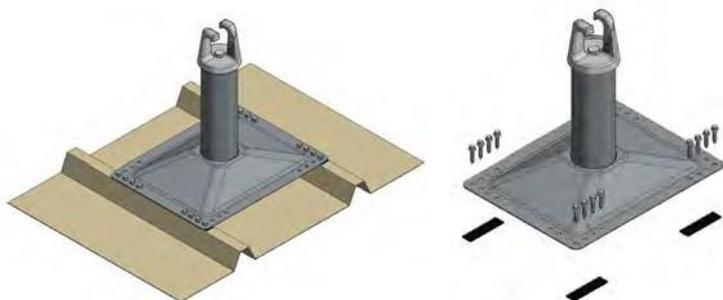
Pieza de curva



Carro INOX

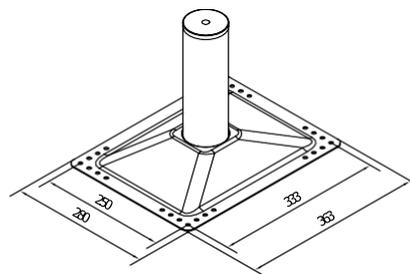


Fijación



- Fijación con 16 tornillos autoperforantes equipados con arandelas de estanqueidad
- Estanqueidad asegurada por arandelas EPDM y juntas adhesivas EPDM

Dimensiones



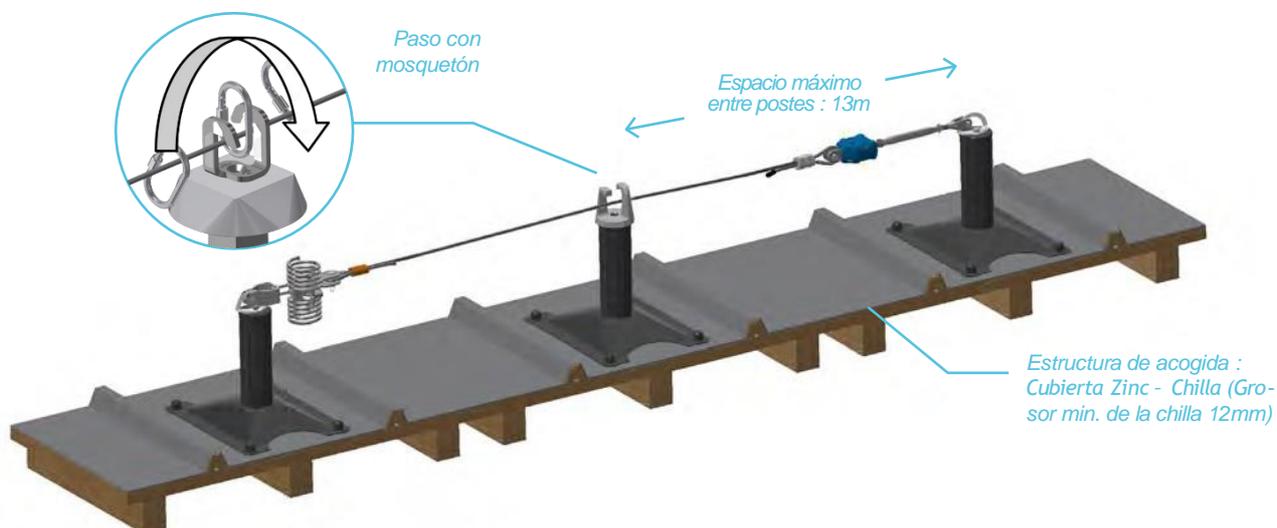
Poste absorbedor

Accesorios



Opción



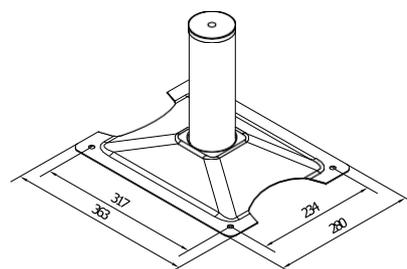


Fijación



- Taladrar 4 agujeros de Ø25 mm
- Fijación con 4 basculantes espárrago
- Estanqueidad asegurada por 4 arandelas EPDM

Dimensiones



Poste absorbedor

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc



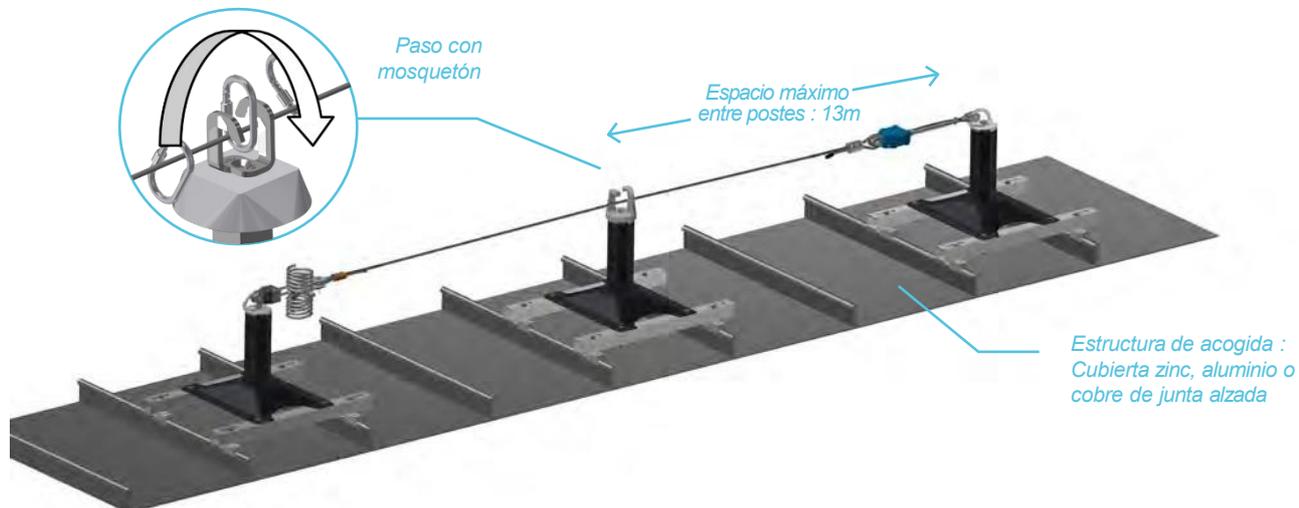
Pieza de curva



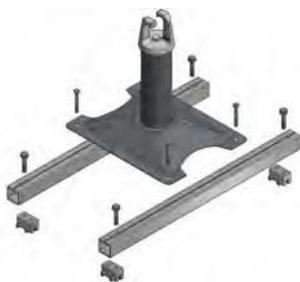
Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Carro INOX

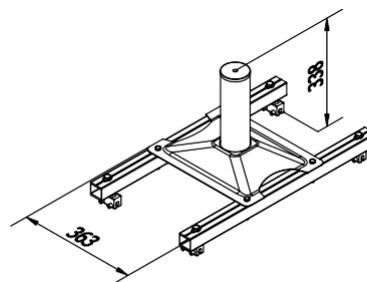


Fijación



■ Fijación apretando 4 mordazas sobre las juntas

Dimensiones



Poste absorbedor

Accesorios



Pieza intermedia en
acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Paso a distancia
de los postes
intermedios
con carro y
pieza intermedia
adaptada



Tensor + Preajustador



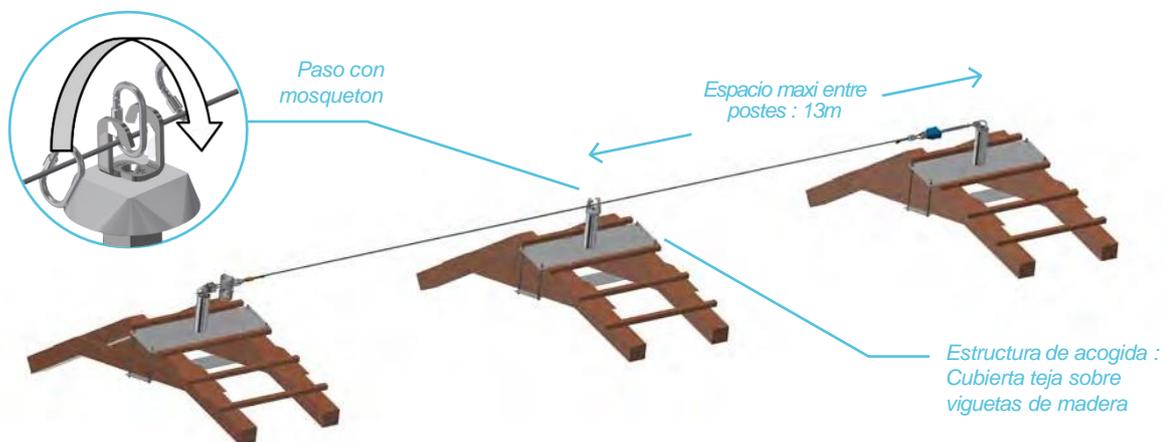
Aprieta cable Monobloc



Pieza de curva



Carro INOX



Fijación



- Fijación por contra placa de 2 viguetas con 4 varillas roscadas M10 + tomillería
- Espacio y ancho de las viguetas a validar por nuestro departamento técnico.

Accesorios



Pieza intermedia en acero inoxidable



Cable INOX Ø8



Absorbedor de energía



Paso a distancia de los postes intermedios con carro y pieza intermedia adaptada



Tensor + Preajustador



Aprieta cable Monobloc



Pieza de curva



Carro INOX

Opción



BARANDILLAS Y ACCESOS

UNA GAMA
COMPLETA
CONCEBIDA
PARA
PROFESIONALES

BARANDILLAS Y ACCESOS

AUTOPORTANTE T19 - ALUMINIO

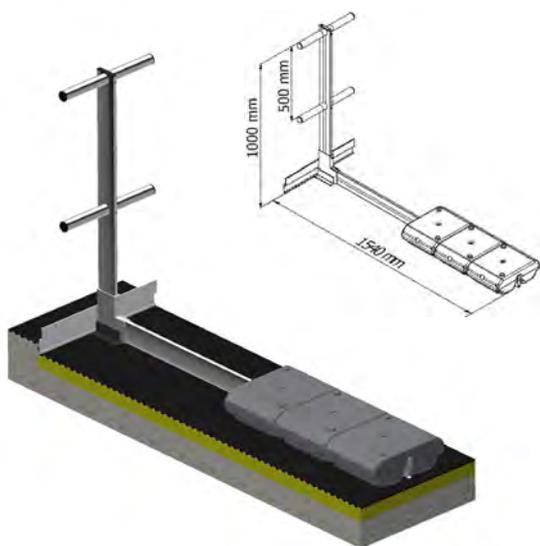
(CONFORME NF 85-015 & EN-14122-3:2017)



La barandilla GM autoportante pasante vertical o inclinada a 22° se instala en periferia de las terrazas técnicas inaccesibles para proteger a los operarios durante las operaciones de mantenimiento. Este dispositivo se puede instalar en las terrazas con peto y está disponible en versión bruta, termolacada y anodizada.

Cumple con la normativa francesa NF85015 y EN 14122-3:2017 con un espacio entre soportes de 1.50m.

BARANDILLA AUTOPORTANTE PASANTE en aluminio Soporte VERTICAL



BARANDILLA AUTOPORTANTE PASANTE en aluminio Soporte INCLINADO



Accesorios



Pasamanos en aluminio
(L = 3000mm)



Tapa de acabado en polietileno



Manguito en aluminio para junta de dilatación



Manguito de ángulo variable en polietileno



Unión de los pasamanos por extremo reducido



Rodapié en aluminio (L=3000mm)



Contrapesos hormigón



Suela de protección

Versiones disponibles

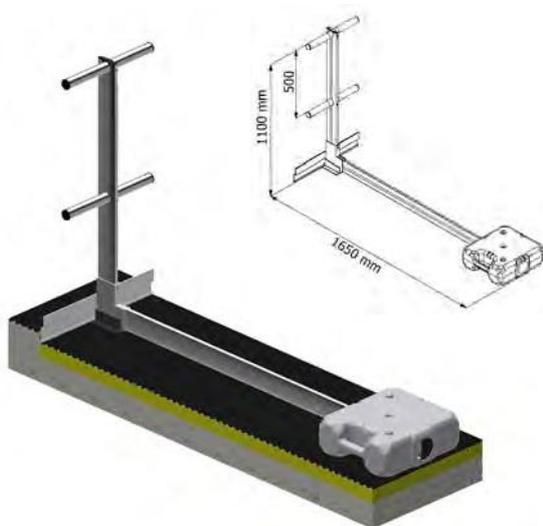
	Barandilla autoportante en aluminio
Soporte recto	✓
Soporte inclinado	✓
Termolacado	✓
Anodizado	✓
Abatible	✓



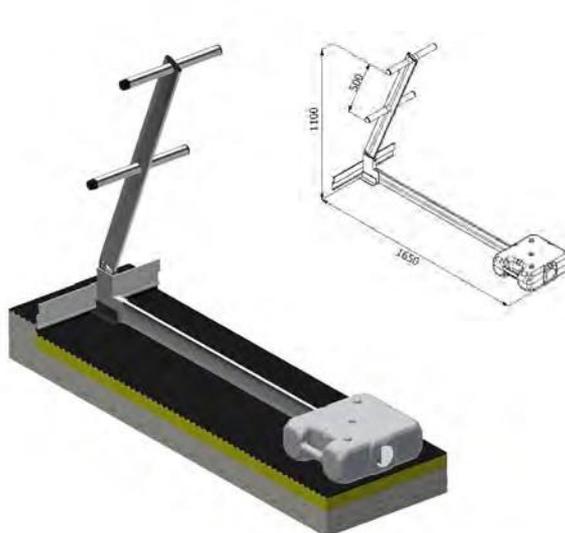
La barandilla GM autoportante pasante vertical o inclinada a 22° se instala en periferia de las terrazas técnicas inaccesibles para proteger a los operarios durante las operaciones de mantenimiento. Este dispositivo se puede instalar en las terrazas con peto y está disponible en versión bruta, termolacada y anodizada.

Cumple con la normativa europea EN 14122-3 : 2017 con un espacio entre soportes de 1.40m.

BARANDILLA AUTOPORTANTE PASANTE en aluminio - Soporte VERTICAL



BARANDILLA AUTOPORTANTE PASANTE en aluminio - Soporte INCLINADO



Accesorios



Pasamanos superior de aluminio
Diámetro = 38,6 mm
(L = 3000mm)



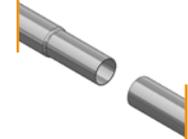
Pasamanos inferior de aluminio
Diámetro = 28,4 mm
(L = 3000mm)



Tapa de acabado en polietileno



Manguito de ángulo variable en polietileno



Unión de los pasamanos por extremo reducido



Manguito en aluminio para junta de dilatación



Rodapié en aluminio (L=3000mm)



Suela de protección



Contrapesos hormigón

Versiones disponibles

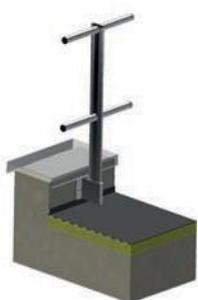
	Barandilla autoportante en aluminio
Soporte recto	✓
Soporte inclinado	✓
Termolacado	✓
Anodizado	✓
Abatible	✓



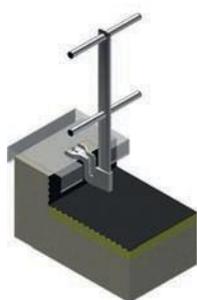
Preconizaciones

La barandilla GM pasante vertical o inclinada a 22° se instala en el perímetro de las terrazas técnicas inaccesibles para proteger a los operarios durante las operaciones de mantenimiento. Este dispositivo se puede instalar en las terrazas con peto y está disponible en versión bruta, termolacada y anodizada.

Cumple con las normativas francesas NF85015 y europeas EN 14122-3 : 2017 con un espacio entre soportes de 1.50m.



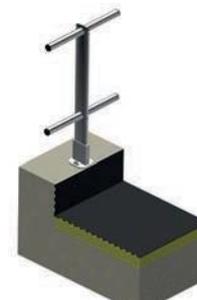
*Soporte fijación en
aplique
Soporte vertical*



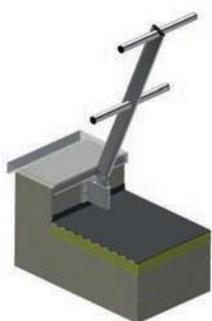
*Soporte fijación bajo albardilla
(peto sin aislamiento) Soporte
vertical*



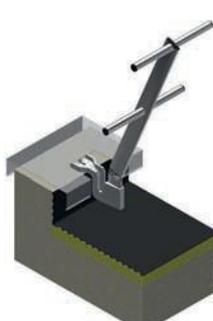
*Soporte fijación bajo albardilla
(peto con aislamiento) Soporte
vertical*



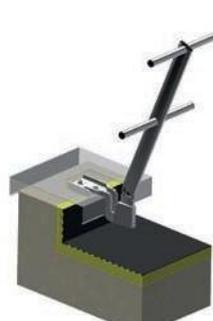
*Soporte fijación sobre peto
Soporte vertical*



*Soporte inclinado fijación en
aplique Soporte inclinado*



*Soporte inclinado fijación
bajo albardilla
(peto sin aislamiento)
Soporte inclinado*



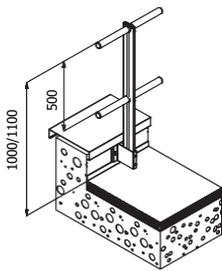
*Soporte inclinado fijación bajo
albardilla (peto con aislamiento)
Soporte inclinado*



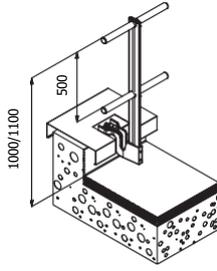
*Soporte fijación sobre peto
Soporte inclinado*



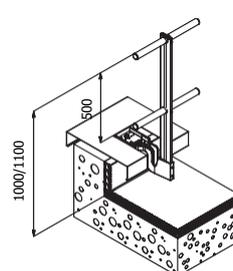
Dimensiones



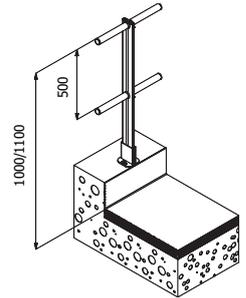
Fijación en aplique



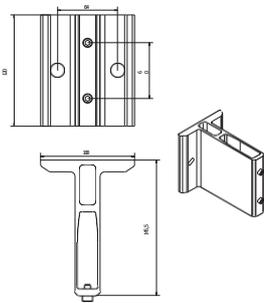
Fijación bajo albardilla (peto sin aislamiento)



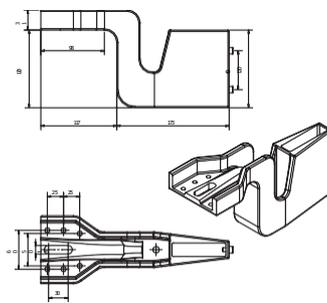
Fijación bajo albardilla (peto con aislamiento)



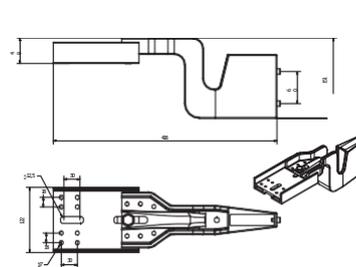
Fijación sobre peto



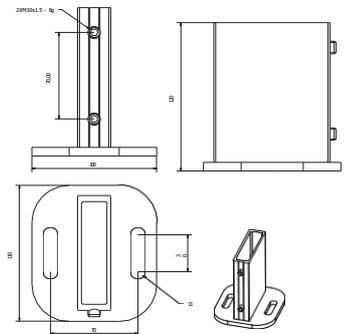
Pletina aplique



Pletina Z estándar



Pletina Z alargada



Pletina sobre peto

Accesorios



Pasamanos superior de aluminio
Diámetro = 38,6 mm
(L=2900mm)



Pasamanos inferior de aluminio
Diámetro = 28,4 mm
(L=2900mm)



Tapón de acabado de polietileno



Manguitos de ángulo variable en polietileno



Conexión de los pasamanos por extremo reducido



Rodapié de aluminio
(L = 3000mm)



Rótula de inclinación

Características técnicas

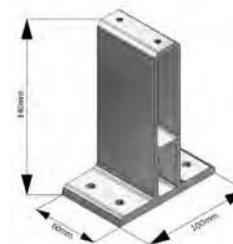
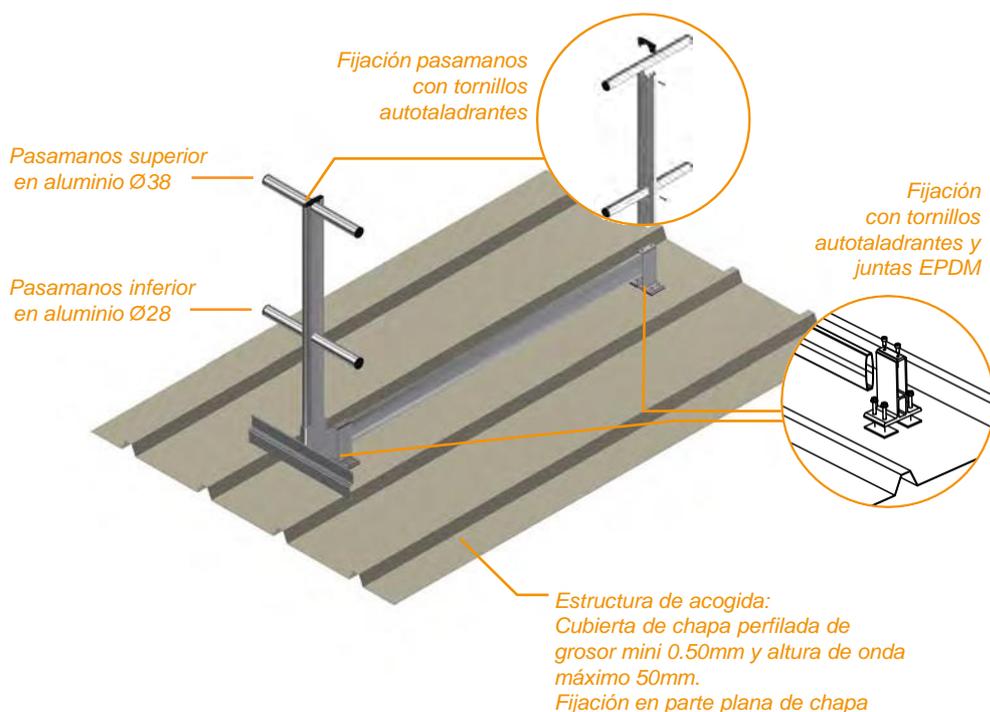
	Cubierta terraza Con peto	Cubierta terraza Sin peto	Cubierta chapa perfilada	
Estructura de fijación	✓	✗	✗	
	Aplique de peto	Sobre peto	Bajo albardilla	Anclada en losas de hormigón (con postes)
Tipo de fijación	✓	✓	✓	✗
	Aluminio		Acero galvanizado	
Intervención necesaria en impermeabilización	Si		✗	
Altura de pasamanos ajustable	No			

BARANDILLA

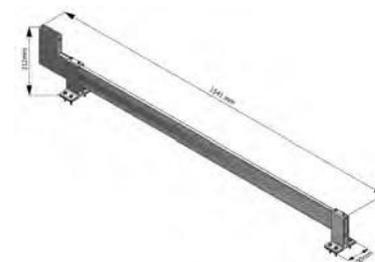
FIJADA EN PARTE PLANA DE CHAPA PERFILADA



BARANDILLA FIJACIÓN SOBRE CHAPA PERFILADA en aluminio



Pletina para chapa perfilada



Perfil de arriostamiento

Accesorios



Pasamanos superior de aluminio
Diámetro = 38,6 mm
(L = 3000mm)



Pasamanos superior de aluminio
Diámetro = 38,6 mm
(L = 3000mm)



Tapa de acabado en polietileno



Manguito en aluminio para junta de dilatación



Manguito de ángulo variable en polietileno



Conexión de los pasamanos por extremo reducido



Rodapié en aluminio (L=3000mm)

Versiones disponibles

	Barandilla sobre chapa perfilada en aluminio
Soporte recto	<input checked="" type="checkbox"/>
Soporte inclinado	<input checked="" type="checkbox"/>
Termolacado	<input checked="" type="checkbox"/>
Anodizado	<input checked="" type="checkbox"/>

BARANDILLA

FIJADA EN ONDA DE CHAPA PERFILADA



BARANDILLA FIJA SOBRE CHAPA en aluminio

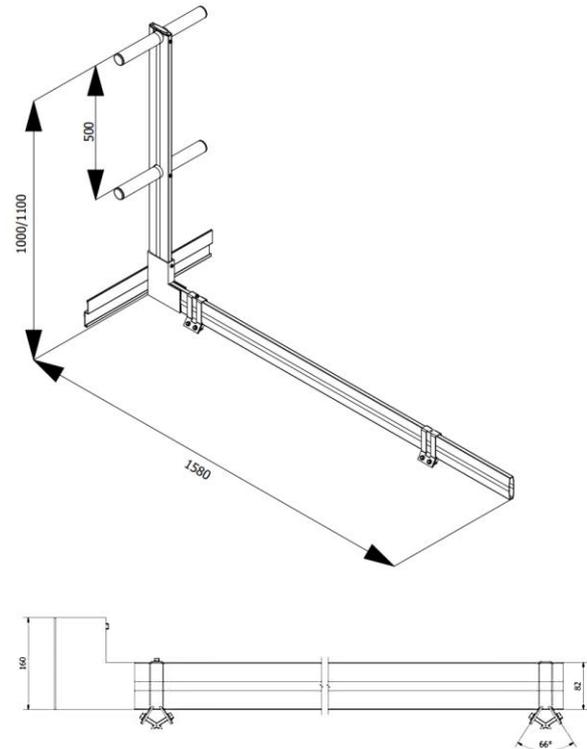
Pasamanos superior en aluminio Ø38

Pasamanos inferior en aluminio Ø28

Fijación pasamanos con tornillos autotaladrantes

Fijación con tornillos autotaladrantes y juntas EPDM

Estructura de acogida: Cubierta de chapa perfilada de grosor mini 0.50mm
Fijación en onda de chapa



Pierna de soporte y patas de fijación

Accesorios



Versiones disponibles

	Barandilla sobre chapa perfilada en aluminio
Soporte recto	<input checked="" type="checkbox"/>
Soporte inclinado	<input checked="" type="checkbox"/>
Termolacado	<input checked="" type="checkbox"/>
Anodizado	<input checked="" type="checkbox"/>

**BARANDILLA SOBRE JUNTA ALZADA
en aluminio
Soporte vertical**



Estructura de acogida :
Cubierta de junta alzada (aluminio,
zinc o cobre)

**BARANDILLA SOBRE JUNTA ALZADA
en aluminio
Soporte inclinado**



Estructura de acogida :
Cubierta de junta alzada (aluminio,
zinc o cobre)

Accesorios



Pasamanos en aluminio
(L = 3000mm)



Tapa de acabado
en polietileno



Manguito en aluminio
para junta de dilatación



Manguito de ángulo
variable en polietileno



Manguito de unión del
pasamanos en aluminio



Rodapié en aluminio
(L=3000mm)

Versiones disponibles

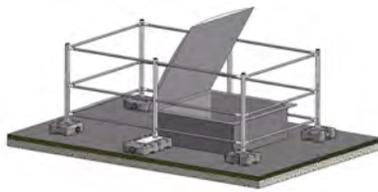
	Barandilla sobre junta alzada
Soporte recto	✓
Soporte inclinado	✓
Termolacado	✓
Anodizado	✓



Dimensiones



Kit estándar
(Dimensiones máx. claraboya
1200x1200mm)



Kit claraboya practicable
(Dimensiones máx. claraboya
1200x1200mm)



Kit claraboya practicable con puerta
(Dimensiones máx. claraboya
1200x1200mm)



Kit talla grande
(Dimensiones máx. claraboya
1200x2500mm)

Accesorios



Pasamanos en aluminio



Contrapesos hormigón



Zapatas de protección



Soporte aluminio

Versiones disponibles

	Barandilla Protección claraboyas
Termolacado	<input checked="" type="checkbox"/>
Anodizado	<input checked="" type="checkbox"/>



Rejas anticaída



Reja anticaídas en aluminio a
fijar en el borde de la claraboya
Dimensiones reja mín. : 500 x 750 mm
Dimensiones reja máx. : 1000 x 2000 mm

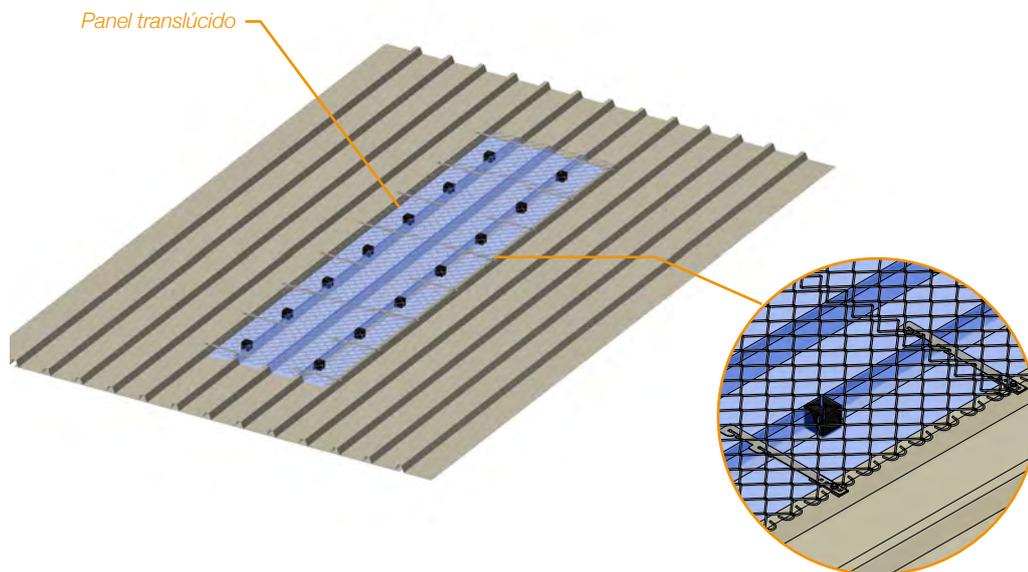


Ejemplo de aplicación para
claraboya practicable

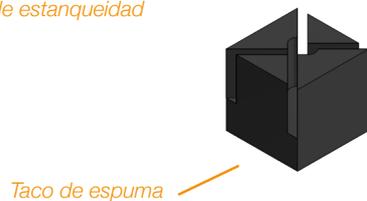
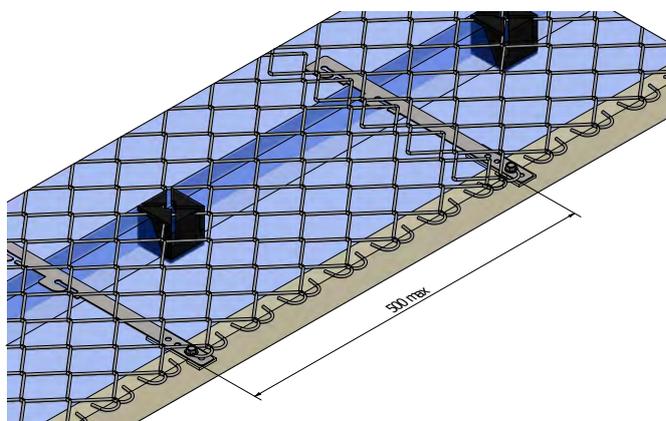


Ejemplo de aplicación para claraboya
de tamaño grande

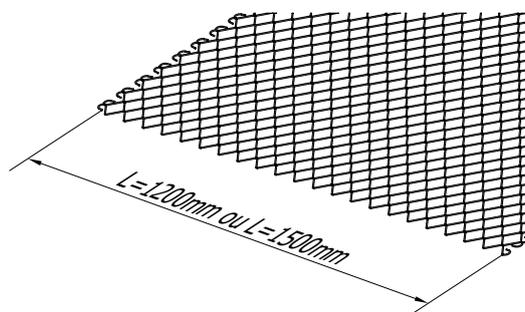
MALLAS DE PROTECCIÓN PARA PANELES TRANSLÚCIDOS



Fijaciones



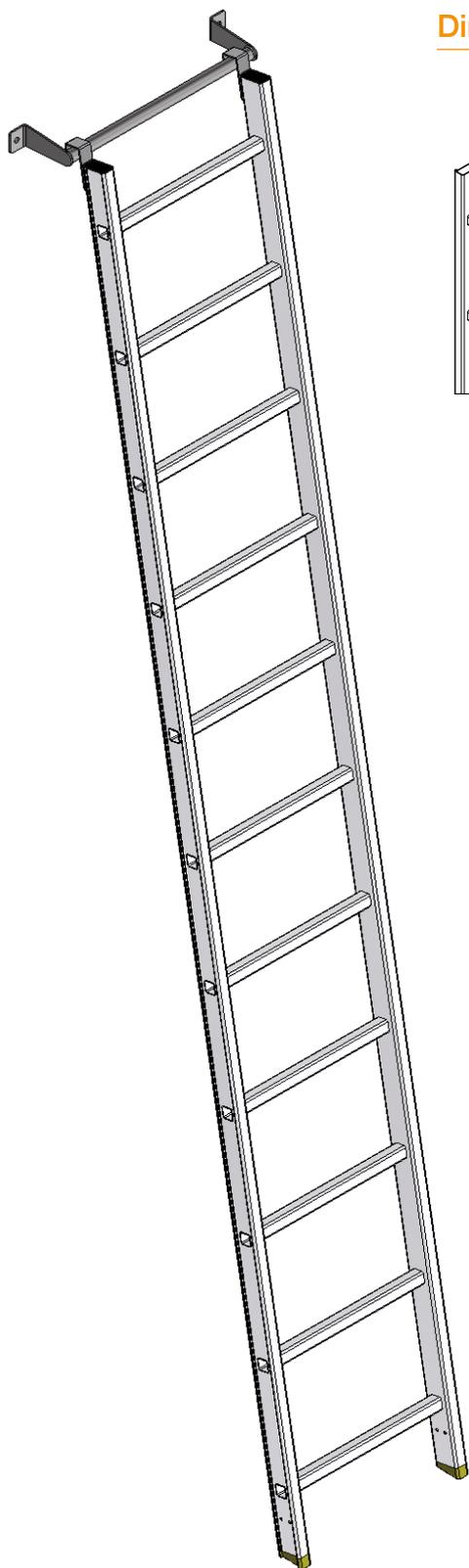
Dimensiones



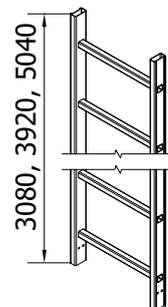
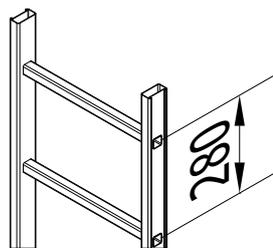
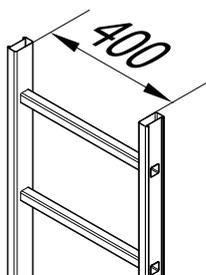
- Malla de enrejado galvanizado simple torsión, malla 50mm con hilo de 3mm.
- Malla disponible en 2 anchos (1200mm ó 1500mm)
- Una sola pata de fijación para adaptarse a un espacio entre 1085mm y 1672mm.
- Malla disponible en largos de 1m a 25m
- Fijación sobre chapa con espesor mínimo de 0.5mm.

ACCESO CUBIERTA

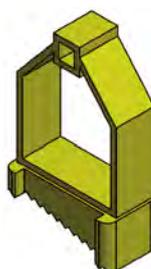
ESCALERA SIMPLE



Dimensiones



Accesorios



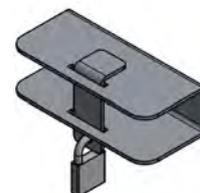
Taco de extremo antideslizante



Barra de fijación a pared



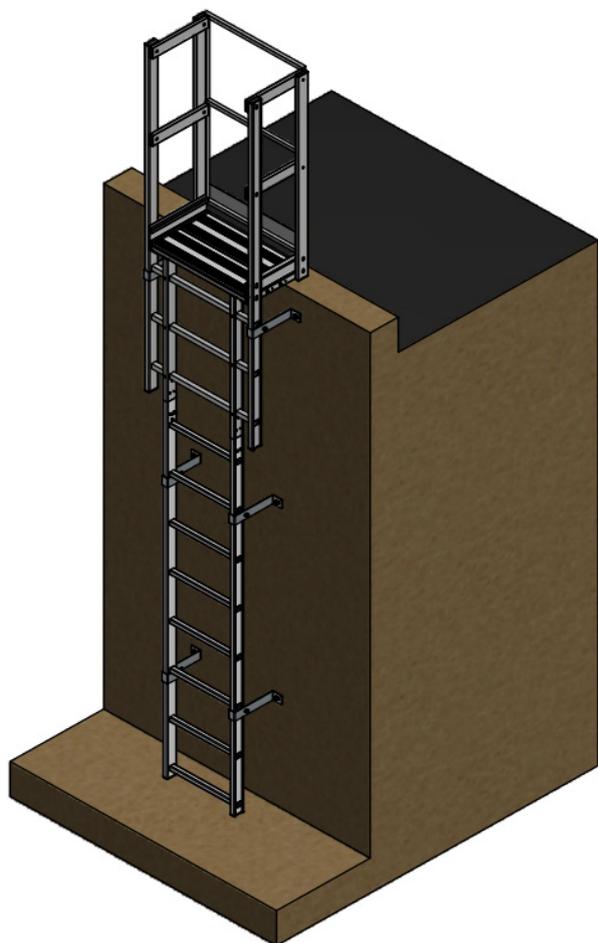
Gancho para barra de fijación a pared



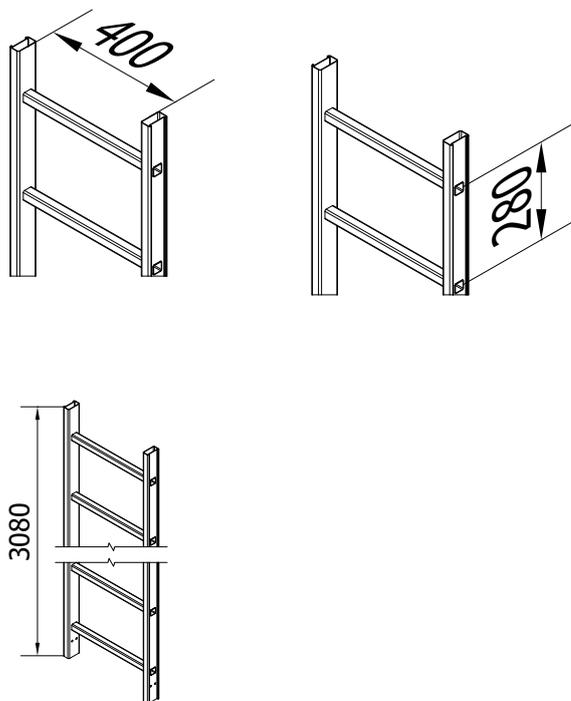
Condensación de escalera Fijación a pared

ACCESO CUBIERTA

ESCALERA FIJA



Dimensiones



Accesorios



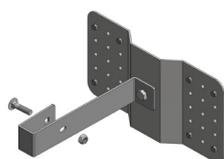
Salida con peldaño de salida y portilla



Pata de fijación estándar (L=250mm)

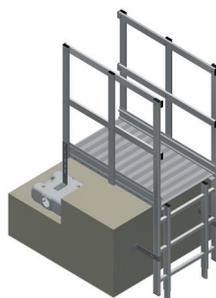


Pata de fijación regulable (250<L<400mm)



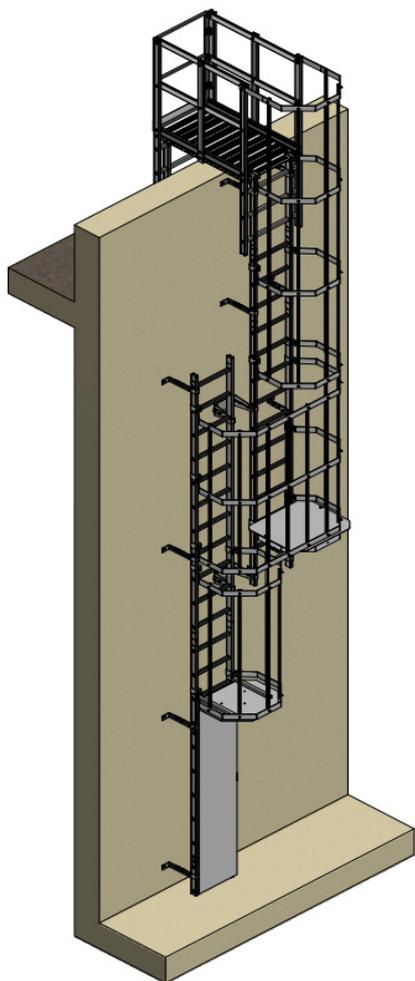
Pata de fijación a chapa

Opción

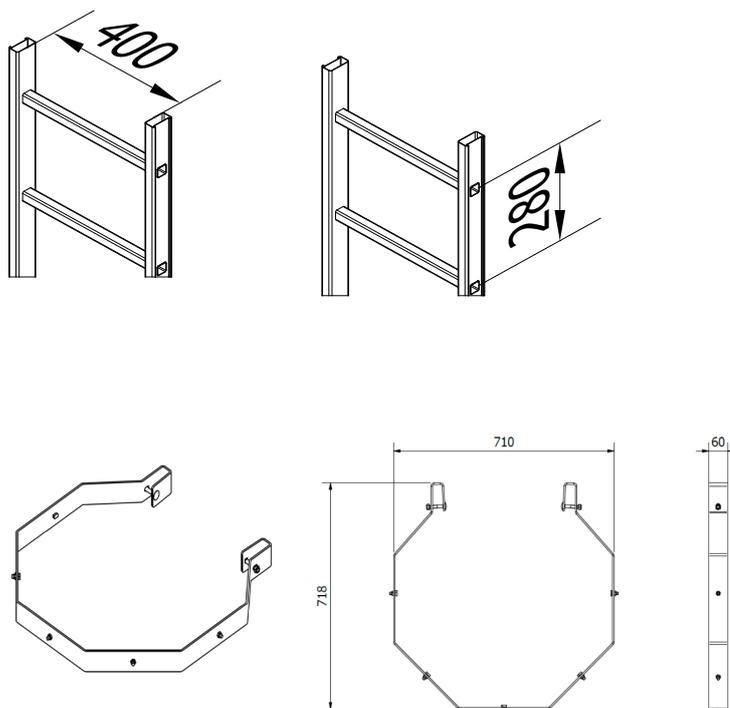


Paso de peto





Dimensiones



Accesorios



Salida con peldaño de salida y portilla



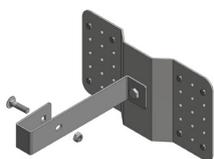
Paso de peto



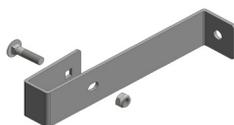
Opérculo de condensación



Cambio de tramo



Pata de fijación a chapa

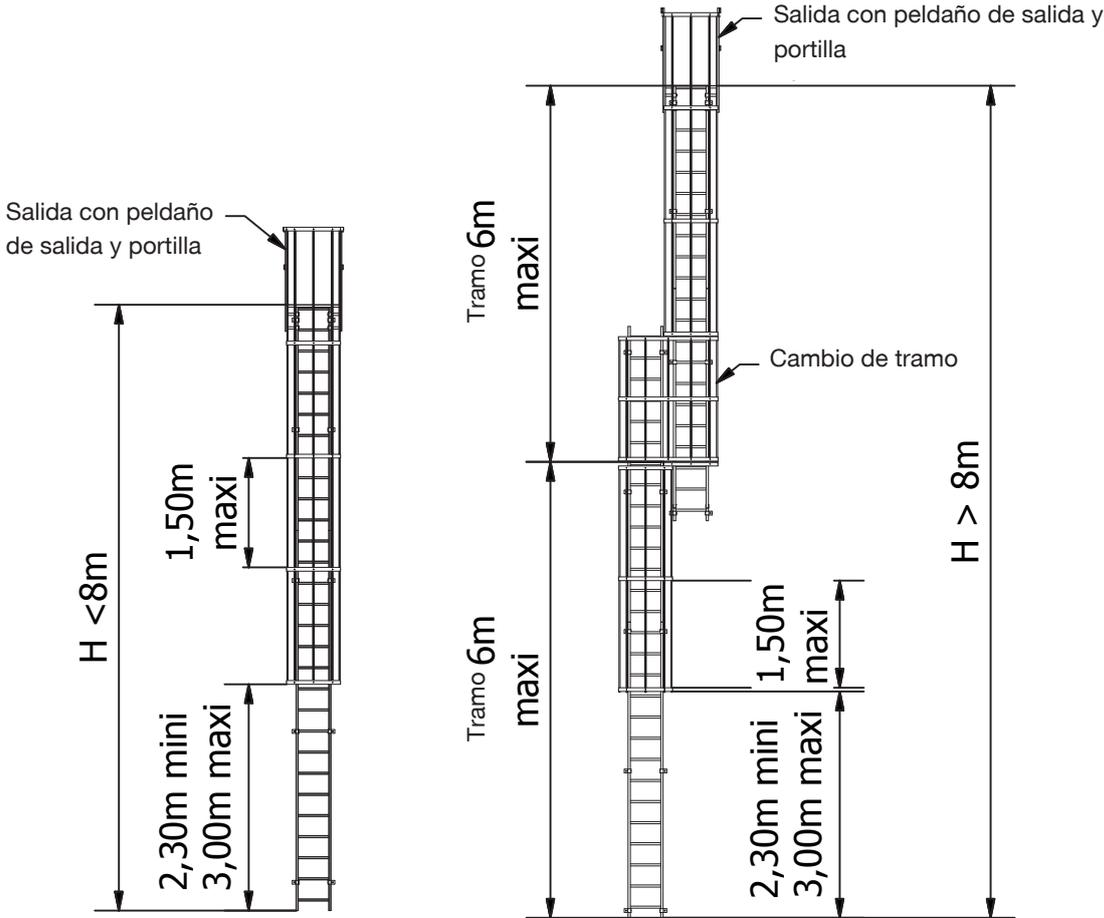


Pata de fijación estándar (L=250mm)



Pata de fijación regulable (250 < L < 400mm)

Exigencias reglamentarias



LAS PASARELAS DE ACCESO GM permiten un paso en seguridad para las instalaciones industriales, locales y terrazas técnicas. Su concepción en aluminio para más ligereza hace su instalación más simple y más modulable en la obra.

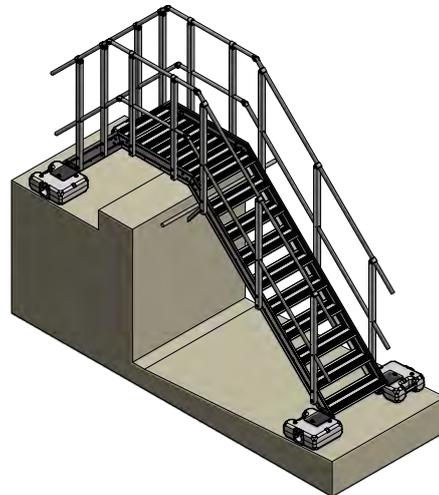
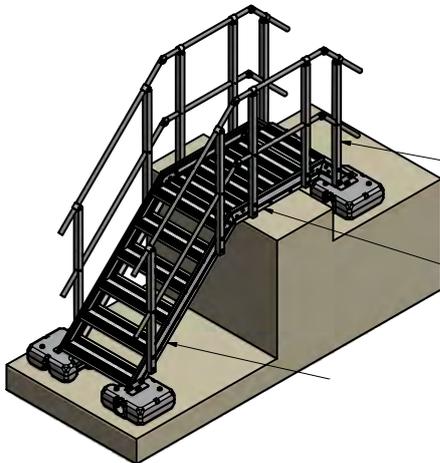
PASARELA DE ACCESO
Fijación sobre estructura



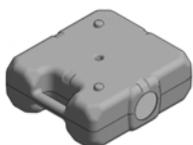
PASARELA DE ACCESO
Fijación sobre contrapesos de hormigón



Ejemplos de pasarelas de acceso asimétricos



Componentes



Contrapeso de hormigón



Pasamanos en aluminio



Soporte para rodapié



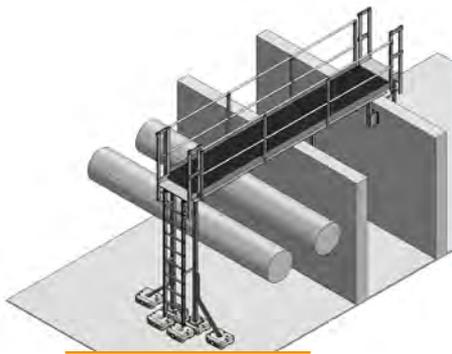
Soporte de barandilla



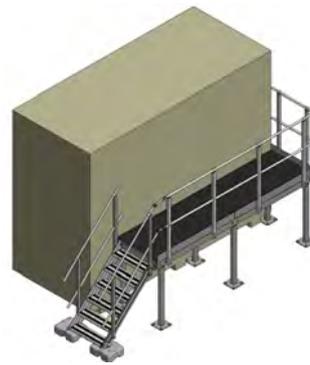
Piso para peldaños y pasarela

Nuestro departamento técnico estudia soluciones de acceso y de trabajo en altura a medida, para adaptarse a sus imperativos de circulación y sus expectativas de puesta en seguridad. Por favor consúltenos para cualquier demanda específica.

EJEMPLOS DE PLATAFORMAS Y PASARELAS ESPECÍFICAS



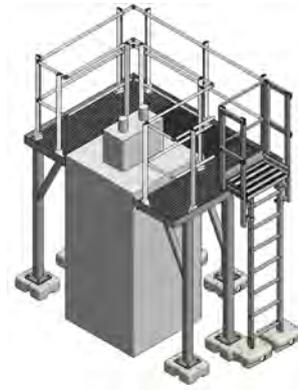
Pasarela encima de instalaciones



Plataforma anclada a un forjado de hormigón



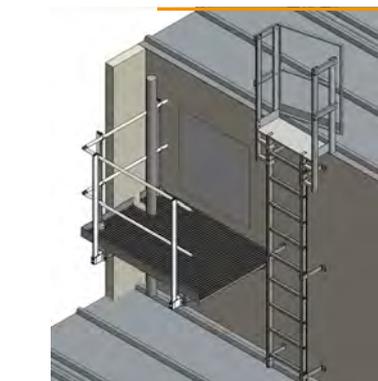
Pasarela sobre chapa perfilada



Pasarela sobre chimenea



Pasarela sobre cubierta Zinc chilla

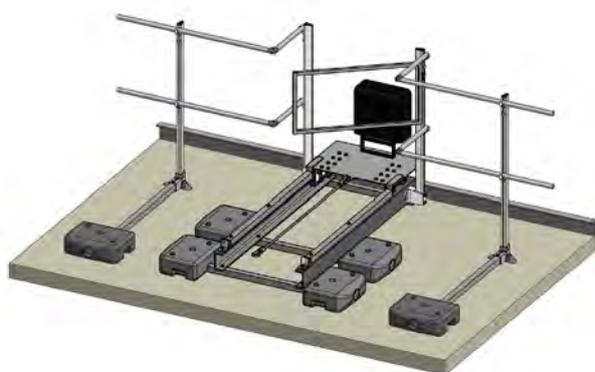


Pasarela sobre paramento vertical

SOPORTES PARA LUMINARIAS INDUSTRIALES

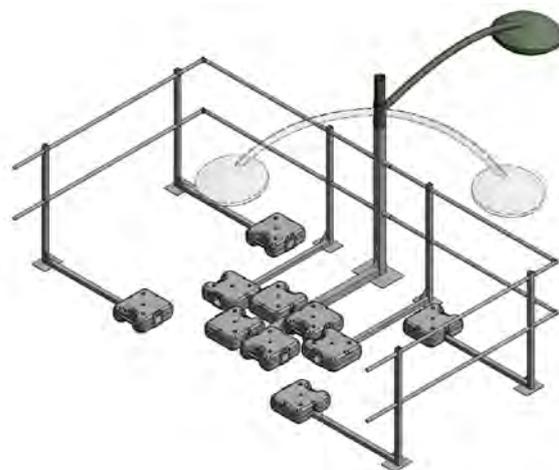
Concebido para estar instalado en complemento de una barandilla, el soporte de luminaria deslizante o rotativo permite realizar operaciones de mantenimiento del alumbrado en plena seguridad.

SOPORTE DE LUMINARIA deslizante



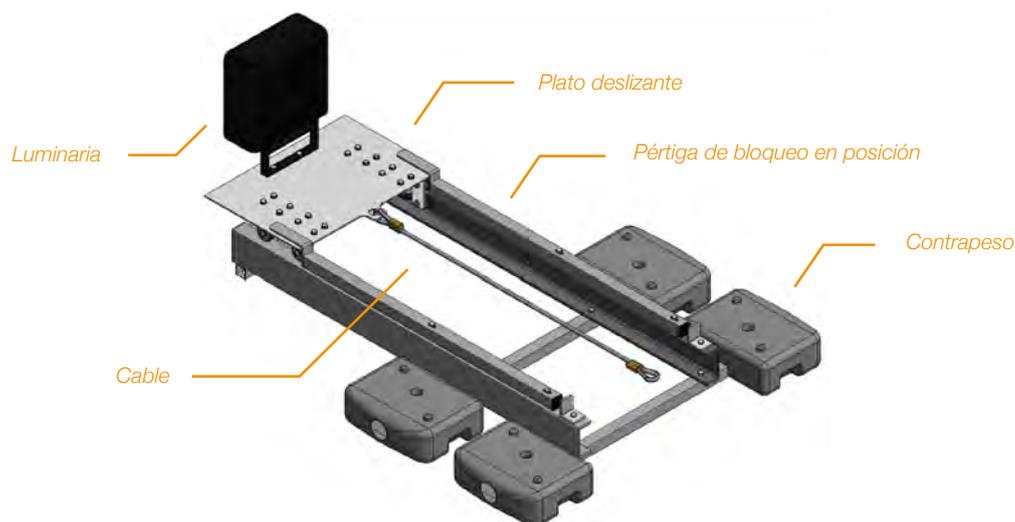
Un desbloqueo manual del plato deslizante permite al operario encargado del mantenimiento deslizar el plato hacia el interior de la terraza, y realizar el mantenimiento estando protegido por la barandilla in situ.

SOPORTE DE LUMINARIA rotativo



El operario encargado del mantenimiento de la luminaria solo tiene que desbloquear el poste rotativo para que gire hacia la parte interior de la terraza, pudiendo así realizar el mantenimiento estando protegido por la barandilla in situ.

Composición





EQUIPAMIENTOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (EPI) Y ACCESORIOS

UNA GAMA
COMPLETA
CONCEBIDA
PARA
PROFESIONALES

EQUIPAMIENTOS DE PROTECCIÓN
INDIVIDUAL (EPI) Y ACCESORIOS

GM les propone una gama completa de EPI adaptados a todo tipo de trabajos en altura.

*Fotos no contractuales

Arnés de trabajo



Dotado de 3 puntos de enganche con 3 conexiones automáticas. Cintas ajustables en perneras y hombros, diferenciadas con 2 colores distintos. Hebillas automáticas en cintas perneras y cinta esternal. Cinta subglútea con emplazamiento ideal para un mejor confort del usuario.
Ref. FA 10 111 01



Dispositivo retráctil

Retráctil con cable



Retráctil con cinta



- **De cable :** Dotado de un cárter polímero de alta resistencia y de un cable de acero galvanizado diám. 4.5 mm. Disponible en longitudes de 7 m. (3.44 kg.) y 10 m. (4.38 kg.). Ref. FA 20 400 07 y FA 20 400 10
- **De cinta :** Dotado de un cárter polímero alta resistencia y de una cinta de poliéster de 25 mm. Entregado con un absorbedor de energía externo conectado al extremo de la cinta. Disponible en longitud 6 m.(2.71 kg.). Ref. FA 20 501 06

Anticaídas deslizante con cuerda de 10 m



Funciona con cuerda trenzada de poliéster de 12 mm de diámetro, y se suministra montado de manera inseparable con su eslinga de anclaje con absorbedor de energía.
Ref. FA 20 102 10



Cinta elástica 1.8m



Cinta elástica poliéster con absorbedor de energía de 1.8m, ancho 45 mm.
Ref. FA 30 702 20



Elementos de amarre 1.5m



Eslinga de cuerda de poliamida trenzada de diám. 12 mm. dotada de un absorbedor de energía de cinta con un ancho de 44 mm.
Ref. FA 30 103 15



Cuerda doble 1.5m



Eslinga de cuerda de poliamida trenzada de diám. 12 mm. dotada de un absorbedor de energía de cinta con un ancho de 44 mm.
Ref. FA 30 200 15



*Fotos no contractuales

Kit 1

- Bolsa de transporte
- Arnés de trabajo
- Cuerda de 10m + conector anticaída
- Conector



Kit 2

- Bolsa de transporte
- Arnés de trabajo
- Cinta elástica 1.8m
- Conector



Kit 3

- Bolsa de transporte
- Arnés de trabajo
- Cuerda con absorbedor de energía 1.5m
- Conector



Kit 4

- Bolsa de transporte
- Arnés de trabajo
- Cuerda doble 1.5m con absorbedor
- Conector



EXTRACTÓMETRO

Como complemento a su gama de dispositivos de anclaje, GM les propone un extractómetro con el fin de verificar y comprobar fácilmente y rápidamente la resistencia de las fijaciones químicas en obra.

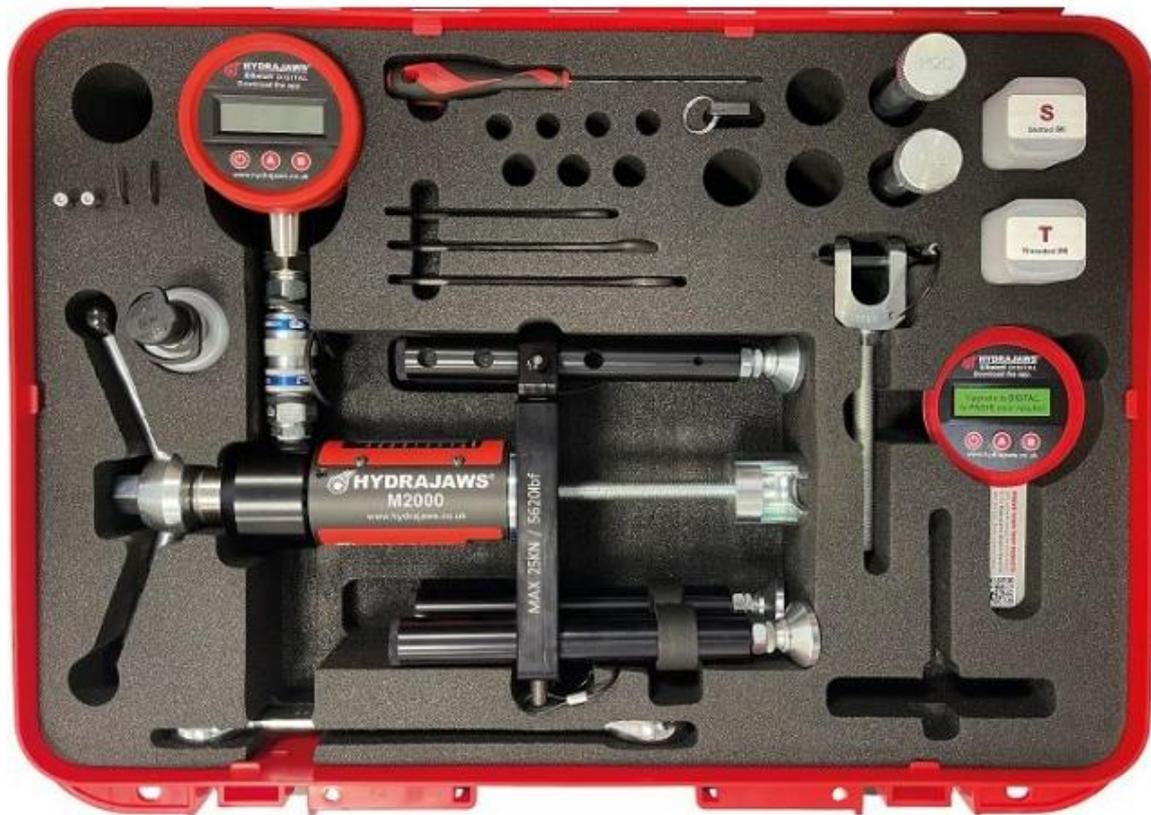


El extractómetro es un dispositivo portátil que permite realizar los test de extracción de los anclajes. Su función principal es la de confirmar en obra la resistencia de las fijaciones químicas sobre los materiales de construcción. Este dispositivo es indispensable para asegurar que un dispositivo de anclaje está instalado conforme a la norma EN 795 en vigor.

«Es necesario que el instalador verifique la adecuación (con el material estructural) sometiendo cada fijación química después de su montaje en el citado material a una fuerza de tracción axial de 5K a fin de confirmar la solidez de la fijación. Es necesario que la fijación química soporte la fuerza durante al menos 15 segundos.»

- La puesta en funcionamiento del extractómetro es simple y rápida.
- El extractómetro es ligero y ergonómico gracias a su empuñadura de utilización.
- La lectura del valor se hace directamente sobre el manómetro de medición.
- El extractómetro se entrega con su maletín de transporte y su gama de accesorios para adaptarse a todos los tipos de fijaciones.





El kit incluye los siguientes adaptadores:

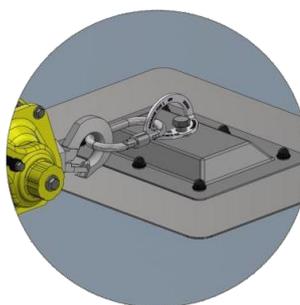
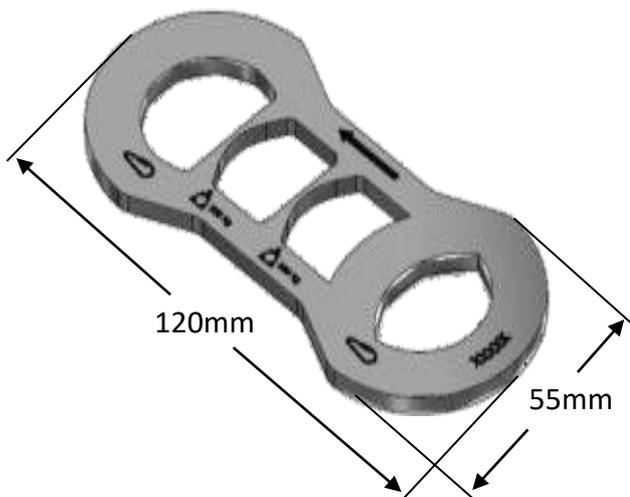
- Adaptador de horquilla con anillo M12
- Adaptador de prueba de pernos con adaptador de bloqueo M12
- Adaptador de varilla roscada M16 y M20
- Seis puntas de adaptador ranuradas: 4,5; 5,5; 6,5; 8,5; 10,5; 12,5 mm
- Seis puntas adaptadoras roscadas: M4, M5, M6, M8, M10, M12

*De forma predeterminada, proporcionamos un manómetro analógico, pero puede elegir un manómetro digital por un coste adicional.

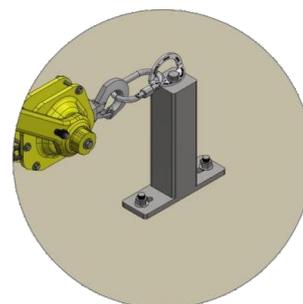
PLACA DE CONTROL RAPIDO

PCR

La **placa PCR** le permite comprobar rápidamente la resistencia de sus fijaciones. Cumple con los requisitos de los dispositivos de anclaje y permite probar las fijaciones en cualquier tipo de estructura (hormigón, chapa perfilada, cubierta deck, zinc, etc.).

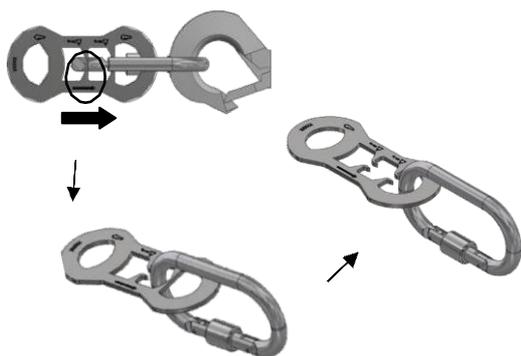


Montaje en pletina base



Fijación al poste

Modos de funcionamiento



Procedimiento :

1. Coloque el punto de anclaje que se va a probar con un mosquetón o conector y conecte el PCR en la dirección indicada
2. Asegure el punto de referencia fijo con una eslinga, cuerda o cadena
3. Conecte el PCR al punto de referencia fijo utilizando un polipasto.
4. Tensionar el dispositivo de forma gradual y suave en la dirección indicada por la placa PCR.
5. Prolongue el proceso de tensión hasta que se rompan el primer y el segundo indicador de la placa PCR
6. Interrumpa la puesta en tensión.

Validación :

- No rotura de la fijación
- No deformación permanente

Accesorios (no incluidos)



Polipasto
CMU 600 kg (Mín)



Mosquetón/conector
(EN363/CMU 600 kg)



Eslinga/cuerda/cadena
(CMU 500 kg)