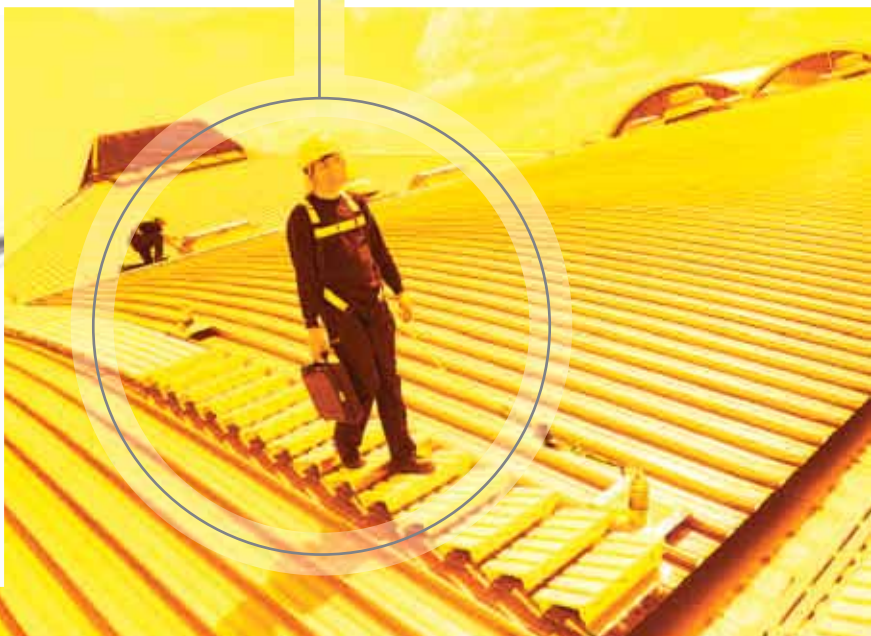


ManSafe® para Cubiertas

Protección anticaídas para el
mantenimiento de cubiertas

Español

Poste Constant Force®
Poste Constant Force® Autoestable
WalkSafe®
VersiRail



Protección colectiva: VersiRail

Para situaciones en las que se precisa restringir el acceso al riesgo de caída, la gama VersiRail ofrece un sistema de protección colectiva de agradable estética, apto para superficies planas hasta 10° de inclinación.

VersiRail se suministra tanto en su versión autoestable, sin necesidad de taladrar ni penetrar la cubierta, como en su versión fija, que puede asegurarse permanentemente al borde de la cubierta. Tanto la versión autoestable como la fija están disponibles en tres modalidades opcionales (recta, curva o inclinada) y en tres opciones de acabado (sin tratar, pulido y con recubrimiento de color RAL). La VersiRail autoestable también se ofrece opcionalmente en modalidad plegable, de forma que cuando el sistema no está en uso puede plegarse al ras de la cubierta.

Un sistema de barandilla de protección siempre deberá diseñarse para ofrecer una altura de protección mínima de 1,1 m en el borde de la cubierta. El sistema VersiRail

fijo tiene montantes disponibles en diversas alturas (de 300 a 1.300 mm) para ajustarse a las distintas alturas de parapeto. Para mayor seguridad, VersiRail está dotado de una barra intermedia a nivel de la rodilla. Pueden suministrarse barras intermedias adicionales para ajustarse a cualquier tipo de necesidades específicas.

Principales Ventajas

Fabricación duradera en aluminio, resistente a la corrosión

Ligero—fácil de transportar

Versión fija o autoestable (incluyendo modalidad plegable)

Estética de diseño—disponible en tres acabados distintos

Sistema modular, adaptable y de fácil fijación

Totalmente resistente a la intemperie

Ensayado y certificado según norma EN 13374

No precisa inspección anual

Versátil—puede diseñarse para cualquier configuración de cubierta plana

Disponible en tres estilos: recto, curvo, inclinado

Modalidad autoestable—sin necesidad de penetrar la cubierta

Modalidad fija—seis alturas distintas en función de las necesidades del cliente (300, 500, 700, 900, 1.100 y 1.300 mm)



VersiRail: Montante Autoestable



VersiRail:
Montante Fijo

ManSafe® para Cubiertas

Opciones disponibles

Montante Recto

Este diseño sencillo encaja perfectamente con las líneas y contornos limpios de un edificio. El sistema de montantes rectos es especialmente apropiado para ofrecer protección en puntos de acceso y para delimitar pasarelas.

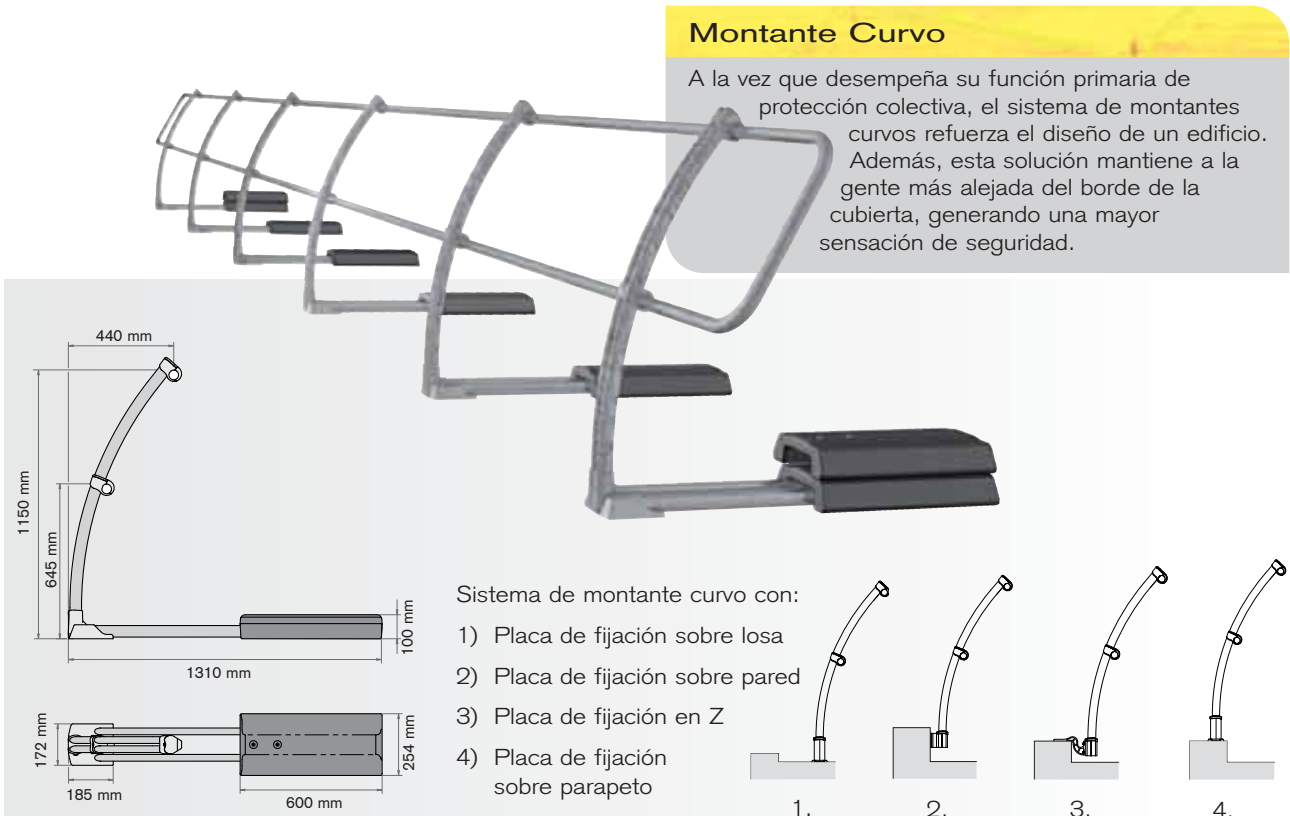


Sistema de montante recto con:

- 1) Placa de fijación sobre losa
- 2) Placa de fijación sobre pared
- 3) Placa de fijación en Z
- 4) Placa de fijación sobre parapeto

Montante Curvo

A la vez que desempeña su función primaria de protección colectiva, el sistema de montantes curvos refuerza el diseño de un edificio. Además, esta solución mantiene a la gente más alejada del borde de la cubierta, generando una mayor sensación de seguridad.



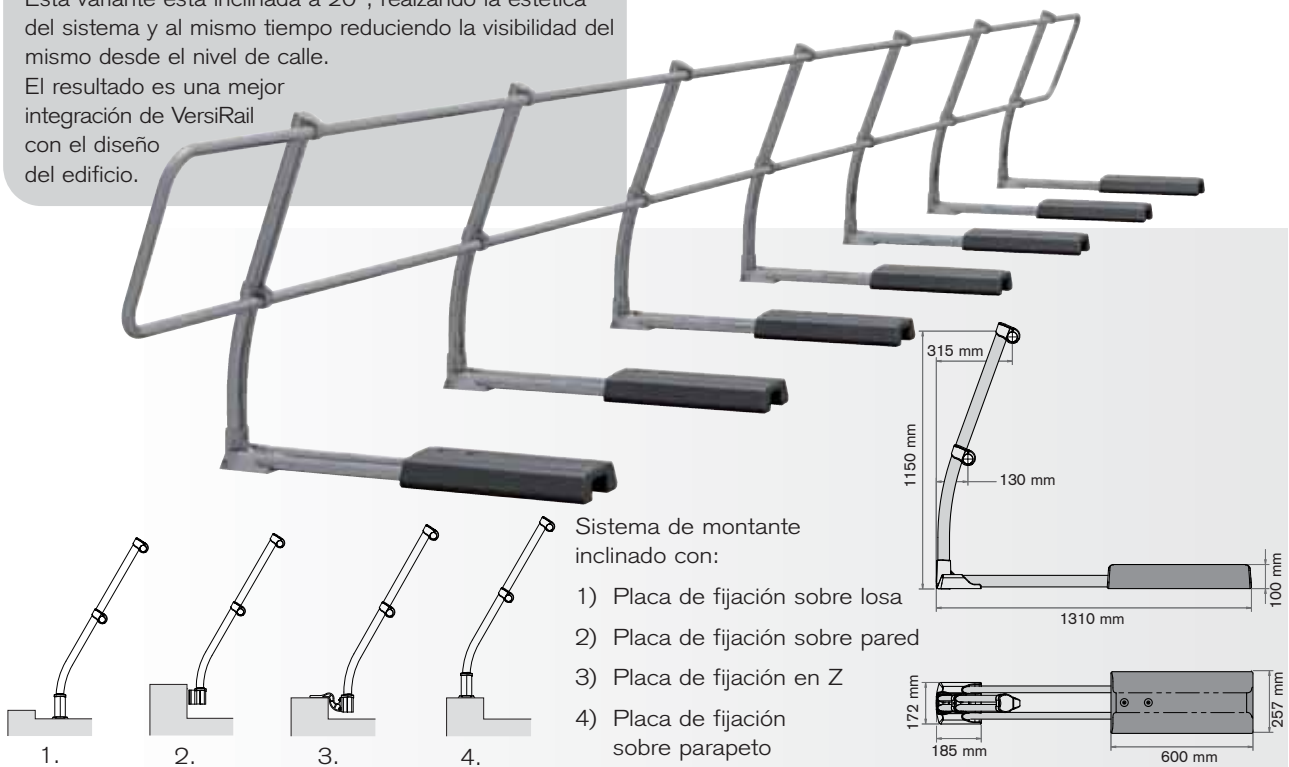
Sistema de montante curvo con:

- 1) Placa de fijación sobre losa
- 2) Placa de fijación sobre pared
- 3) Placa de fijación en Z
- 4) Placa de fijación sobre parapeto

VersiRail: Opciones disponibles

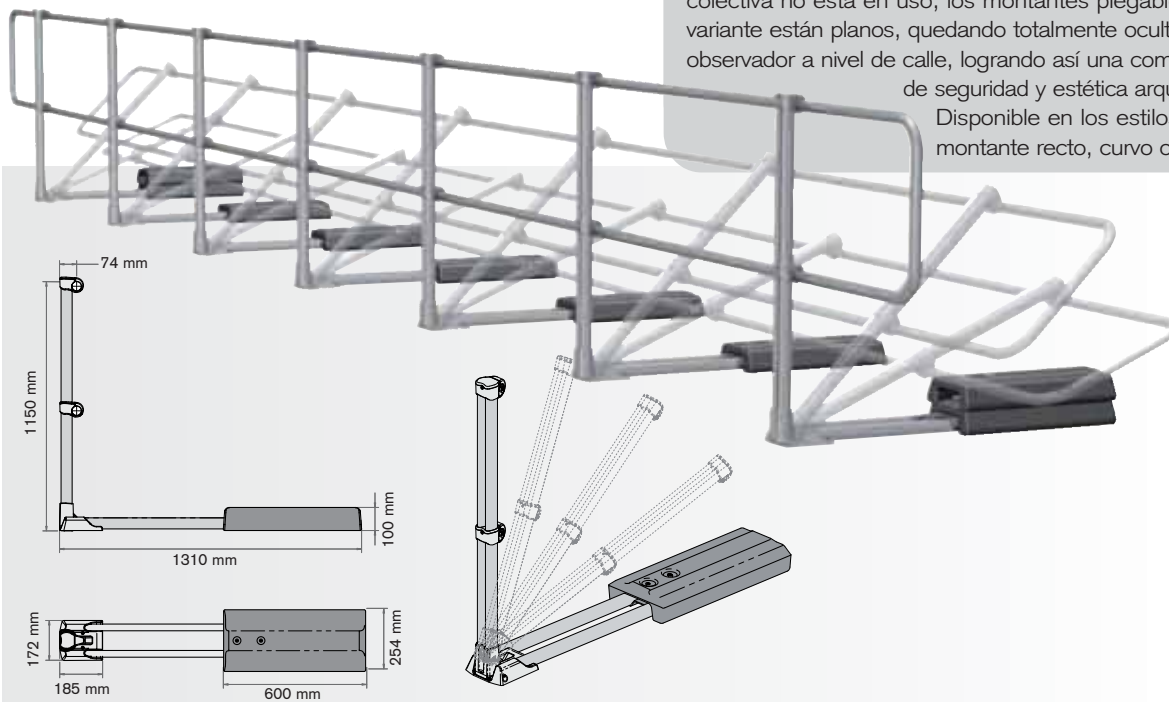
Montante Inclinado

Esta variante está inclinada a 20°, realzando la estética del sistema y al mismo tiempo reduciendo la visibilidad del mismo desde el nivel de calle. El resultado es una mejor integración de VersiRail con el diseño del edificio.



Autoestable Plegable

En los momentos en que el dispositivo de protección colectiva no está en uso, los montantes plegables de esta variante están planos, quedando totalmente ocultos para un observador a nivel de calle, logrando así una combinación de seguridad y estética arquitectónica. Disponible en los estilos de montante recto, curvo o inclinado.



ManSafe® para Cubiertas

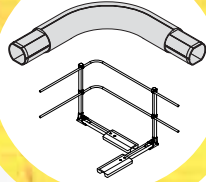
Componentes del Sistema

Elementos Auxiliares

VersiRail es un sistema excepcionalmente flexible gracias a sus componentes modulares de fácil fijación, que permiten una amplia gama de configuraciones.

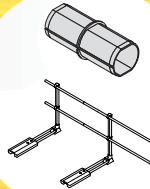
Esquinas

Cuando se precisa un cambio de dirección del sistema, puede suministrarse un tramo de esquina estándar a 90°, o se pueden fabricar tramos de esquina con ángulos de entre 45° y 175° según pedido.



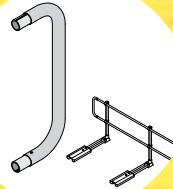
Elementos de Unión

Hay disponibles Uniones en T, Tramos de esquina a 45-45 y piezas de empalme para realizar todas las distintas configuraciones del sistema.



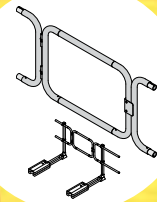
Curvas de Cierre

En situaciones en la que se precisa una terminación de la VersiRail pero ésta no puede fijarse directamente a un elemento estructural, puede especificarse una curva de cierre. Esta misma pieza puede incorporarse a un tramo del sistema para designar un punto de entrada/salida seguro.



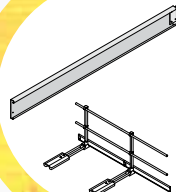
Puerta de Acceso

Cuando la VersiRail se emplea para impedir el acceso a un riesgo de caída, como puede ser una claraboya o trampilla a la cual se precisa no obstante acceder con fines de mantenimiento, la puerta de acceso permite un acceso controlado a trabajadores con la formación necesaria.



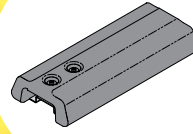
Rodapié

En cubiertas o superficies que carecen de parapeto en el borde de caída (o un parapeto de menos de 100 mm de altura) puede montarse un rodapié en la base de la VersiRail.



Contrapesos Adicionales

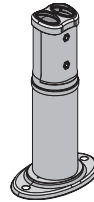
En sistemas que contengan una curva de cierre, esquina o punto de acceso específico, pueden precisarse pesos adicionales para aumentar la estabilidad.



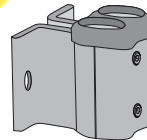
Opciones de Fijación

Hay una serie de escuadras disponibles para fijar el sistema a la superficie plana de una cubierta o a las paredes del parapeto por medio de tornillos M10 o M12. Estas fijaciones también deberán fijarse químicamente siempre que sea posible. Es imprescindible comprobar la idoneidad del material sobre el que se vaya a instalar un sistema VersiRail fijo.

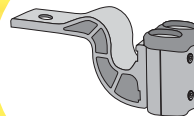
Placa de fijación sobre losa (200 o 250 mm altura)



Placa de fijación sobre pared (disponible versión abierta)



Placa de fijación en Z



Placa de fijación sobre parapeto

