



SECURIGARD®

**Nuestra profesión
es su seguridad**

Barandillas

La protección periférica de las cubiertas técnicas
inaccesibles para el público y de instalaciones industriales

- Barandillas fijas y autoportantes
- Conforme a la norma EN ISO 14122-3
- Sencillez y rapidez de instalación
- Compatibles con todas las configuraciones de tejados-terraza



PROTECCIÓN
PERIFÉRICA

Barandillas SECURIGARD®

■ 2 familias de productos

para adaptarse a todas las configuraciones de cubiertas



■ Autoportantes

Edificios en renovación
(salvo casos excepcionales)

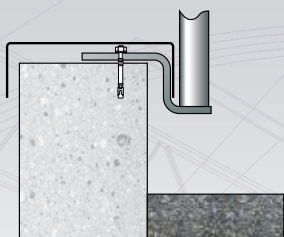


■ Fijas

Ideal para las
construcciones
nuevas

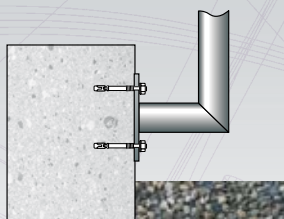
Fijaciones disponibles

Fijación en Z



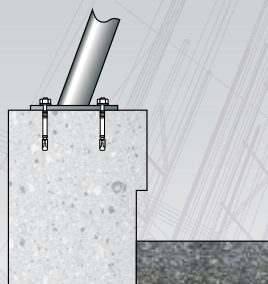
Ventajas:
Evita la perforación del
sistema de estanqueidad

Fijación sobre el lado



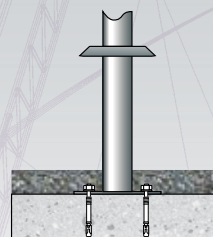
Ventajas: Evita tener que re-
tirar la cubierta. Recomen-
dada para una utilización
en acroteras de una altura
mínima de 200 mm

Fijación en pletina



Ventajas: Evita la
perforación del sistema de
estanqueidad

Fijación en pletina (con collarín de estanqueidad)



Ventajas: Fijación en
losa con recuperación de
estanqueidad

■ 3 formas de postes

para destacar la arquitectura del edificio

■ Recta



■ Inclínada



■ Curvado



■ 3 materiales disponibles

para responder a las más estrictas exigencias

■ Acero

Resistencia a la prueba del
tiempo

Garantía de 10 años

Acabados posibles:

- Acero galvanizado
- Acero galvanizado y termolacado

■ Aluminio

Elegancia y ligereza al
servicio de la seguridad

Garantía de 10 años

Acabados posibles:

- Aluminio bruto
- Aluminio anodizado
- Termolacado

■ Aluminio / Acero

La resistencia del acero y la elegancia del
aluminio. Las partes visibles de la barandilla
son de aluminio y las partes ocultas de acero.

Garantía de 20 años

Acabados posibles:

- Aluminio bruto
- Aluminio anodizado
- Termolacado

La oferta más amplia del mercado

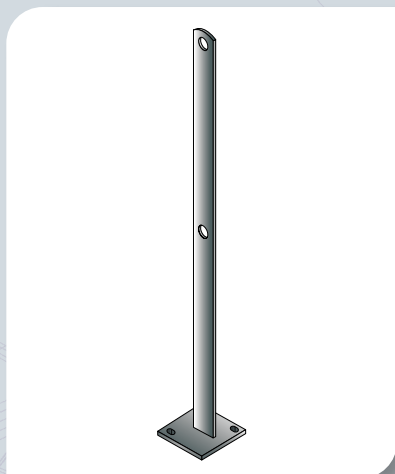
6 modelos de barandillas

para responder a todas sus necesidades de protección

SOLUCION EDIFICIOS

PERITECT®

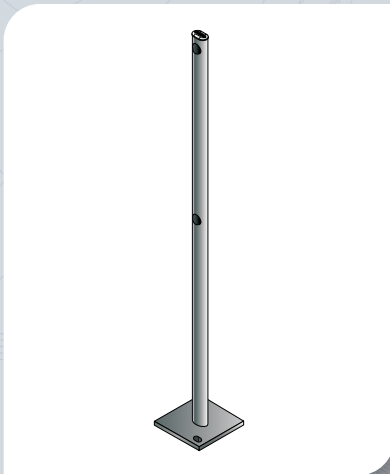
La protección económica



Modelo: disponible en versión fija (sobre el lado*, en pletina, en Z)
Perfil: recto/inclinado*
Material: Acero

OVALIC®

La seguridad caso por caso



Modelo: disponible en versión fija (sobre el lado*, en pletina, en Z)
Perfil: recto/inclinado*
Material: Acero / Alu y acero / Aluminio

BASTINGAGE

El perfecto compromiso entre la seguridad y la estética



Modelo: disponible en versión fija (sobre el lado*, en pletina, en Z)
Perfil: recto/inclinado*
Material: Acero / Alu y acero / Aluminio

STABILIC®

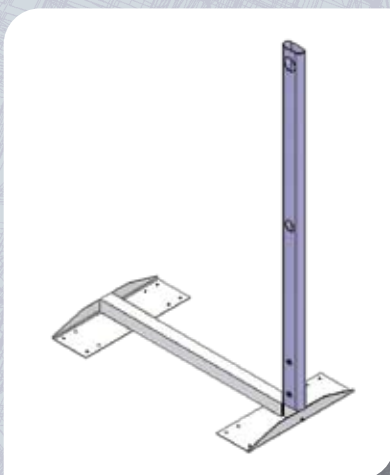
Rapidez y sencillez de colocación



Modelo: disponible en versión autoportante
Perfil: recto/inclinado/cimbrado
Material: Acero / Alu y acero / Aluminio

STABILIC® PARA CHAPA

La protección de los tejados bandeja de acero

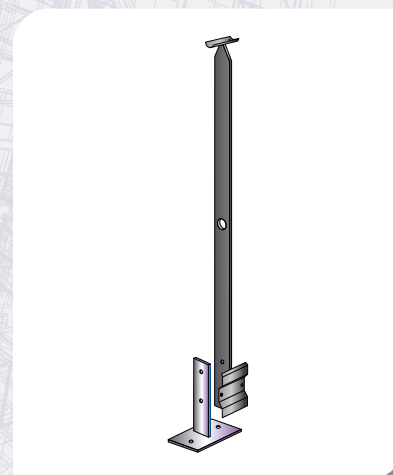


Modelo: disponible en versión fija
Perfil: recto/inclinado/cimbrado*
Material: Alu y acero

SOLUCIÓN INSTALACIONES INDUSTRIALES

CG 60

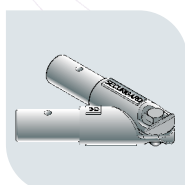
La barandilla para la industria



Modelo: disponible en versión fija en L o pletina
Perfil: recto
Material: Acero

Y muchos accesorios

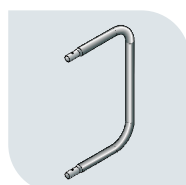
Los accesorios de las Barandillas **SECURIGARD®** (ángulos, rodapiés, terminaciones,...) son estándares y compatibles con todos los tipos de poste.



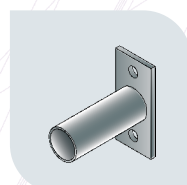
Ángulo orientable



Ángulo fijo



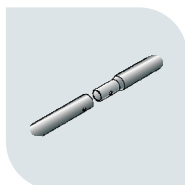
Terminación libre



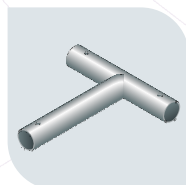
Terminación mural



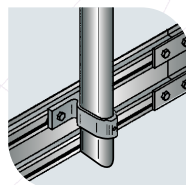
Unión a escalera



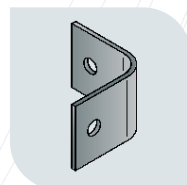
Largueros recalcados



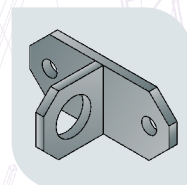
Unión en T



Rodapié



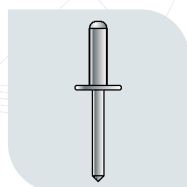
Ángulo plinto



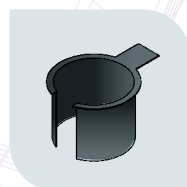
Punto de anclaje



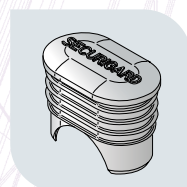
Tornillo
autoperforador
estanco



Remaches



Pasa-tubos



Capuchon

En resumen

Cubiertas inaccesibles para el público						Instalaciones industriales
	Barandillas fijas			Barandillas autoportantes	Barandillas bandeja de acero	Barandillas fijas
Gama	PERITECT®	OVALIC®	BASTINGAGE®	STABILIC®	STABILIC® para chapa	GC 60
Acero	☒	☒	☒	☒	☒ *	☒
Alu y acero		☒	☒	☒	☒	
Aluminio		☒	☒	☒		
Formas posibles	Recta Inclinada*	Recta Inclinada	Curvado	Recta Inclinada Curvado	Recta Inclinada Curvado*	Recta
Fijaciones	En pletina En Z	En pletina En Z Sobre el lado	En pletina En Z Sobre el lado*			En pletina Sobre el lado

Consúltenos

Con más de 1.000 km de barandillas colocadas desde su creación, las barandillas **SECURIGARD®** son una referencia en el mercado de la protección de los tejados-terraza inaccesibles para el público. Conformes a la norma EN ISO 14122-3, también responden a las principales exigencias de los directores de obra, promotores o instaladores, en términos de fiabilidad, calidad, estética, sencillez y rapidez de colocación.

Con las versiones Acero, Alu/acero y Aluminio, las barandillas **SECURIGARD®** constituyen la oferta más amplia del mercado.

Lo que hay que recordar de la reglamentación

La caída de altura es un riesgo importante en todos los edificios.

Por tanto, la empresa o el promotor tienen la obligación de prevenir los riesgos dando prioridad a las protecciones colectivas sobre las protecciones individuales.

El Real decreto 1627/1997, establece que "Las plataformas, andamios y pasarelas, así como los desniveles, huecos y aberturas existentes en los pisos de las obras, que supongan para los trabajadores un riesgo de caída de altura superior a 2 metros, se protegerán mediante barandillas u otro sistema de protección colectiva de seguridad equivalente. Las barandillas serán resistentes [...] que impidan el paso o deslizamiento de los trabajadores.

- En el caso de las cubiertas-terraza se deben instalar equipos de protección contra caídas de altura respetando las normas en vigor:

EN ISO 14122-3, norma relativa a la protección de las instalaciones industriales, mencionada en el Decreto de septiembre de 2004.

Respetándolas estrictamente, puede tener la seguridad de estar en conformidad con sus obligaciones en términos de seguridad.

- La reglamentación prevé asimismo la protección de los accesos, especialmente con la colocación de escaleras de crinolina, fosos, así como la protección de las claraboyas (la caída a través de las claraboyas es la principal causa de accidentes en los cubiertas-terraza).



FRÉNÉHARD & MICHAUX, El especialista de la protección contra las caídas de altura

Desde hace más de 10 años, FRENEHARD & MICHAUX se ha convertido en un especialista de la protección anti-caídas, reconocido, tanto por su seriedad como por la eficacia de sus materiales. En estrecha relación con los organismos de prevención y los usuarios, FRENEHARD & MICHAUX diseña y desarrolla, de forma permanente, nuevos sistemas dedicados a la protección contra las caídas. Para mayor seguridad, y gracias a la integración completa de los procesos de fabricación, la empresa garantiza la trazabilidad de su material de protección.

**Red de
instaladores
certificados
SECURIGARD®**

■ Sencillez y rapidez

Para reducir al mínimo el tiempo de montaje en la zona de obras, los tubos y los ángulos tienen un extremo estrecho, y se acoplan unos a otros. De esta manera se reducen al mínimo el número de piezas y los costes de instalación.

■ Compatibilidad de los productos

con todas las configuraciones de terrazas o instalaciones industriales. Las barandillas se pueden colocar sobre el peto de acero u hormigón, en edificios nuevos y en renovación.

■ Fiabilidad en el tiempo

Las barandillas son conformes a la NF E 85-015 y EN ISO 14122-3. No necesitan ningún mantenimiento específico, y están garantizadas durante 10 ó 20 años según las gamas.

■ Los servicios

Nuestra red de instaladores autorizados SECURIGARD® está a su disposición para la colocación de las barandillas y todos los productos de nuestra gama. Nuestros encargados saben aconsejarle a la hora de elegir el producto adaptado a sus necesidades. SECURIGARD® también es una oferta completa de equipos de protección de cubierta inaccesibles para el público;

- protección de los accesos, escaleras con quitamiedas
- protección de las claraboyas: rejillas y barandillas
- gestión de la circulación: señalización y fosos

www.securigard.es

Desde 1889, FRENEHARD & MICHAUX fabrica artículos metálicos para la construcción. Estos años de experiencia en la transformación y la galvanización de los aceros se ponen actualmente al servicio de los clientes de SECURIGARD®.

Calidad

FRENEHARD & MICHAUX garantiza la trazabilidad de todo su material gracias a un dispositivo que permite aislar e identificar los productos desde el montaje hasta la entrega. Esta trazabilidad permite seguir la calidad de los productos a lo largo del proceso de fabricación. Únicamente es posible gracias a una gran integración, desde el diseño hasta la producción. La obtención del certificado ISO 9001 versión 2000 también confirma el compromiso de la sociedad en este esfuerzo por la calidad.

Servicios eficientes

Un equipo de venta dedicado se encarga de la comercialización de la gama SECURIGARD®. Cada proyecto es seguido por un encargado, desde la elaboración del presupuesto hasta la entrega en la zona de obras. También se ofrece un servicio de apantillado asistido por ordenador y una asistencia desde el comienzo de las obras. Gracias a su oficina de proyectos integrado, FRENEHARD & MICHAUX puede estudiar rápidamente las solicitudes de productos específicos.

www.frenehard-michaux.fr
Innovar y durar

FRENEHARD & MICHAUX S.A.

La Mousse – BP 171 – 61305 L'AIGLE CEDEX – FRANCIA

Tél. +33 2 33 84 21.34 – Fax. +33 2 33 84 21 14 – s.pujol@securigard.com