



Sistema de protección de barandilla
BARRIER

Protección óptima con el sistema
de barandilla variable



+43 7619 22 1 22 - 0
+49 271 23 41 94 - 0
+43 564 16 9 042 - 0

office@innotech.at
www.innotech.at

Laizing 10
A 4656 Kirchham

Sistema de protección de barandilla BARRIER

El sistema de barandilla variable

El robusto sistema de protección de barandilla BARRIER pertenece a los llamados sistemas de protección colectiva y forma una barrera entre las personas situadas en el área con riesgo de caídas y los bordes de despeñamiento existentes. De esta manera, todas las personas en el ámbito de aplicación se pueden mover con seguridad sin necesidad de equipos de protección individual o de dispositivos de anclaje adicionales.

Según la aplicación se dispone de diferentes variantes de instalación, desde el montaje fijo hasta la sujeción por lastre, que permiten cubrir diversas variantes de montaje. Gracias a sus múltiples variantes, el sistema de protección de barandilla BARRIER se puede instalar desde el principio o montar posteriormente. Opcionalmente, es posible adaptar el color del sistema con un recubrimiento individual.

Sistema de protección de barandilla

Sistema de protección lateral

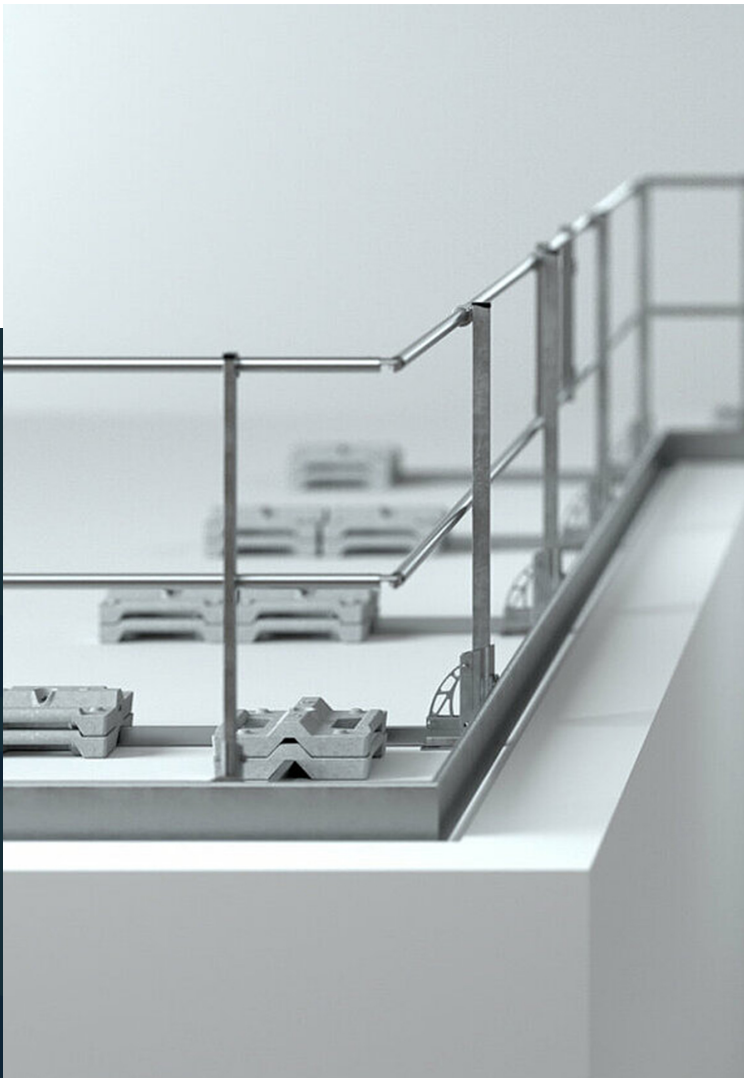
Protección lateral

Sistema de protección lateral barandilla



VENTAJAS

- Trabajo de montaje reducido gracias a las amplias distancias entre soportes
- Posibilidad de adaptación óptima al edificio gracias al recubrimiento de superficie opcional de la barandilla
- Integridad visual gracias a las diferentes posibilidades de inclinación de la barandilla de 75° y 90° en función de la variante de ejecución
- Robusta barandilla de aluminio resistente a la intemperie - 100 % libre de plastificantes



"La robusta barandilla para asegurar los bordes de caída en"



Sistema de protección lateral para la protección de personas



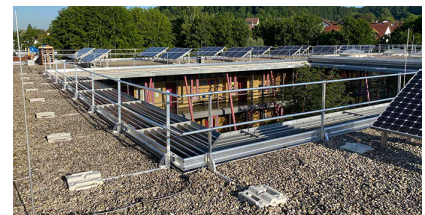
VENTAJAS

- Barandilla de protección lateral de aluminio resistente a la intemperie
- Amplia selección de colores para la adaptación visual al edificio
- Inclinación regulable en 90 y 75 grados
- Compensa diferencias de altura de hasta 12,5 cm en el tejado



El sistema de barandilla BARRIER es una protección colectiva flexible para asegurar bordes de despeñamiento, compuesto de distintos elementos y variantes de sistema que se pueden elegir individualmente en función de sus requisitos y su aplicación.

Se puede elegir entre sistemas de seguridad que se pueden montar de manera fija en el tejado o utilizar con la ayuda de pesos de hormigón y sin perforación de la cubierta. Además de asegurar bordes de despeñamiento existe la posibilidad de establecer, mediante la variante de vía de evacuación de BARRIER, un recorrido determinado que permite a las personas abandonar de manera segura una zona de peligro.



Montaje sin perforación de la cubierta

El montaje de la protección de barandilla BARRIER se realiza sin perforación de la cubierta; no se requieren posteriores trabajos de tratamiento a la llama o de pegado. Además, no se forman puentes de frío que pudieran repercutir negativamente en la eficiencia energética del edificio.

Capa separadora incluida

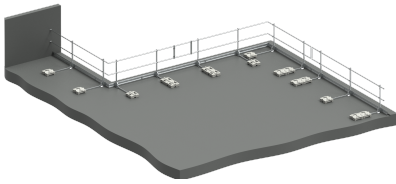
Nuestras unidades de pie se suministran con una capa separadora incluida que es libre de plastificantes. En consecuencia, el montaje de las unidades de pie no perjudica las cubiertas de láminas de PVC, FPO y EPDM, así como las cubiertas asfálticas.

Anodizado de superficies

El anodizado de superficies permite adaptar el sistema de protección lateral BARRIER visualmente al edificio.

Certificación según el estado más reciente de la técnica:

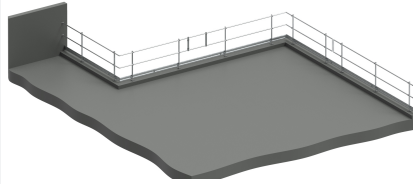
EN 13374:2019
DIN EN 14122-3:2016
DIN 14094-2:2017



BARRIER-VARIO

Sistema de barandilla con pesos como lastre

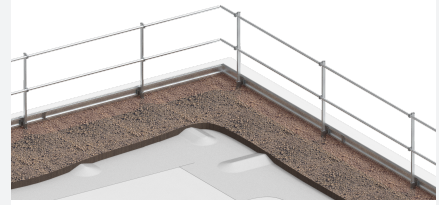
Detalles en las páginas siguientes



BARRIER-ATTIKA

Sistema de barandilla montado en el peto

Detalles en las páginas siguientes



BARRIER-FLEECE

Sistema de protección de barandilla con tejado verde como lastre

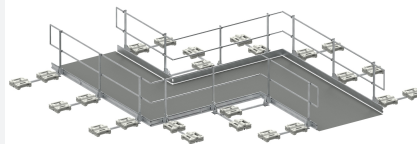
Detalles en las páginas siguientes



CLARABOYA-BARRIER

Sistema de barandilla alrededor de claraboyas/hileras luminosas

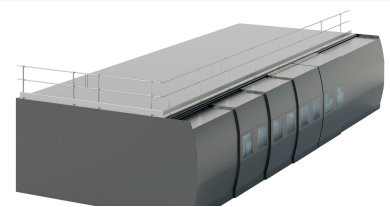
Detalles en las páginas siguientes



SISTEMA-DE-VÍA-DE-EVACUACIÓN-BARRIER

Sistema de barandilla para vías de evacuación

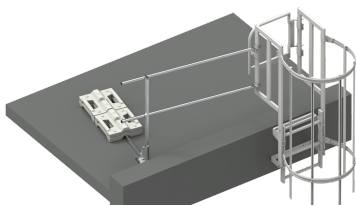
Detalles en las páginas siguientes



SISTEMA-DE-SEGURIDAD-PARA-MÁQUINAS-BARRIER

Sistema de barandilla para máquina

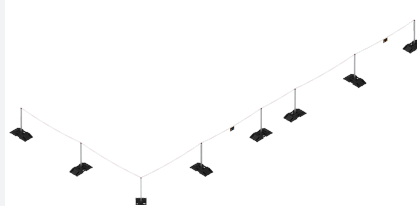
Detalles en las páginas siguientes



SISTEMA-PARA-ESCALERAS-DE-ACCESO-BARRIER

Sistema de barandilla en salidas de escalera

Detalles en las páginas siguientes



BARRIER-LIMIT

Delimitación de zonas de peligro

Detalles en las páginas siguientes

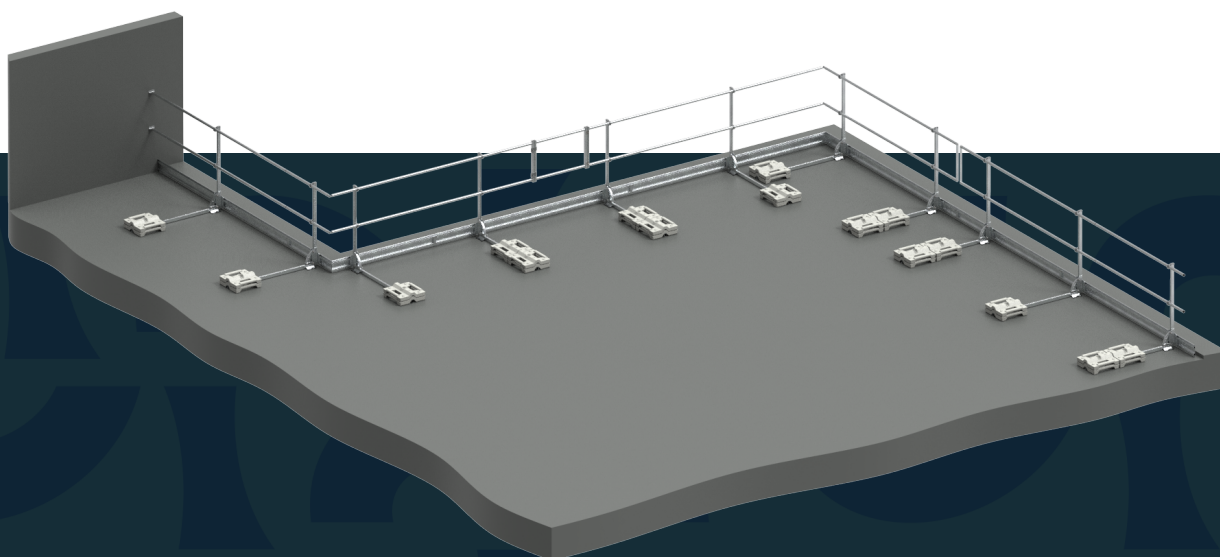
BARRIER-VARIO

Sistema de barandilla con pesos como lastre

El sistema de barandilla BARRIER-VARIO se utiliza cuando se necesita asegurar los bordes de despeñamiento de una cubierta plana con una inclinación máxima del tejado de 10°. La barandilla con sujeción por lastre mediante pesos de hormigón representa una delimitación frente al área con riesgo de caídas y asegura la protección óptima contra caídas para todas las personas situadas en la cubierta plana. La construcción base no tiene ninguna importancia para la fijación de la protección de barandilla. Con este sistema, la perforación de la cubierta es una cosa del pasado. El sistema de barandilla está diseñado de manera que asegura un montaje rápido y sencillo.

VENTAJAS

- Montaje eficiente gracias a las distancias entre soportes de 2,5 m y una práctica solución de esquina.
- No perjudica las diversas láminas en el tejado gracias a nuestras unidades de pie con capa separadora incluida.
- Compensación de diferencias de alturas de hasta 12,5 cm en el tejado gracias a la sencilla regulación de altura en el pie.
- Facilidad de uso optimizada gracias a los pesos de hormigón apilables y 100 % libres de plastificantes de 12,5 kg por lado.



Nueva variante rentable con el pie BARRIER-V14 y un soporte adicional con un ajuste de altura de hasta 8 cm y la posibilidad de inclinar la barandilla en 75°.

Componentes

BARRIER-Z11

Placa de características BARRIER-Z11 para sistem

Material: compuesto de aluminio, plástico
para la identificación de un sistema BARRIER



BARRIER-V20

Peso Vario BARRIER-V20

Altura x anchura x longitud: 93 x 390 x 390 mm
Peso: 12,5 kg
Material: hormigón



BARRIER-S22-450

Brazo de extensión estándar, configuración de es

Longitud: 450 mm
Material: aluminio
Brazo de extensión estándar para sistema VARIO,
configuración de esquina
¡Longitudes especiales bajo consulta!



BARRIER-S22-750

Brazo de extensión estándar BARRIER-S22-750

Longitud: 750 mm
Material: aluminio
Brazo de extensión estándar para sistema BARRIER-
VARIO



BARRIER-S22-1300

Brazo de extensión estándar BARRIER-S22-1300

Longitud: 1300 mm
Material: aluminio
Brazo de extensión estándar para sistema VARIO, vía
de evacuación según planificación
¡Longitudes especiales bajo consulta!



BARRIER-S22-1500

Brazo de extensión estándar con lastre BARRIER-S

Longitud: 1500 mm
Material: aluminio
Brazo de extensión estándar para sistema VARIO, lastre
¡Longitudes especiales bajo consulta!



BARRIER-V12

Unidad de pie Vario BARRIER-V12

Material: Aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304),
plástico
Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte,
para la configuración de una protección lateral
colectiva con sujeción por lastre,
incluyendo placa protectora



BARRIER-V14

Actualización

Unidad de pie Vario BARRIER-V14

Material:
Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte,
para la configuración de una protección lateral
colectiva



BARRIER-V92

Elemento de unión angular Vario BARRIER-V92

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la combinación de dos brazos de extensión



BARRIER-F20

Rodapié BARRIER-F20

Altura x anchura x longitud: 170 x 20 x 3000 mm
Material: aluminio
¡Se utiliza si no existe ningún peto de más de 150 mm
de altura!



BARRIER-F22

Soporte de rodapié BARRIER-F22

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en la unidad
de pie VARIO BARRIER-V12



BARRIER-F23

Elemento de unión del rodapié BARRIER-F23

Unidad de embalaje: 1 unidades
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la unión de dos rodapiés BARRIER-F20



Componentes

BARRIER-F25

Soporte de rodapié BARRIER-F25

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en la unidad de pie VARIO BARRIER-V14



BARRIER-S20-1140

Poste estándar BARRIER-S20-1140

Longitud: 1140 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable
Poste estándar para sistema VARIO, incluyendo soporte de tubo.



BARRIER-S24-1140

Poste plegable BARRIER-S24-1140

Actualización

Longitud: 1140 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable
Poste plegable incluyendo soporte de tubo.



BARRIER-S25-1150

Poste curvo BARRIER-S25-1150

Actualización

Longitud: 1150 mm

Ángulo: 75°

Material: aluminio, aluminio-cinc

Poste curvo incluido soporte de tubo para BARRIER-V14.



BARRIER-T30

Juego de puerta BARRIER-T30

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
Paso 800 mm, sentido de apertura fijo, no de libre elección (puerta con fijación a la derecha)
¡En la versión con sujeción por lastre se necesitan 4 unidades de peso de lastre BARRIER-V20 por cada lado de la puerta!



BARRIER-R11

Tubo de aluminio BARRIER-R11

Diámetro x espesor de pared x longitud: 36 x 2,5 x 3000 mm

Material: aluminio



BARRIER-R21

Elemento de unión lineal BARRIER-R21

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la unión de dos tubos BARRIER-R11



BARRIER-R31

Elemento de unión angular BARRIER-R31

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la conformación de esquinas de dos tubos BARRIER-R11

¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R41

Conexión a la pared BARRIER-R41

Base: hormigón, construcción de acero

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R51

Terminación de extremo BARRIER-R51

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

Terminación de extremo de dos tubos BARRIER-R11
¡Saliente de tubos máx. 500 mm!



BARRIER-R91

Capuchón BARRIER-R91

Diámetro x espesor: 36 x 2 mm

Unidad de embalaje: 2 unidades

Material: plástico

Terminación de extremo para tubo BARRIER-R11

¡Saliente de tubos máx. 350 mm!



Componentes

BARRIER-Z22

Capuchón BARRIER-Z22

Material: cinc-aluminio
Capuchón para cubrir un poste estándar



BARRIER-R70

Soporte de tubo BARRIER-R70

Material: cinc-aluminio, acero inoxidable
Soporte de tubo para la fijación de los tubos BARRIER-R11



Accesorios

BARRIER-Z31

Ángulo de fijación con soplete BARRIER-Z31

Material: aluminio
Unidad de embalaje: 1 unidad
para la fijación de un peso VARIO BARRIER-V20 o un EAP/AIO-VARIO
¡Por cada BARRIER-V20 se necesitan al menos 2 unidades de BARRIER-Z31!
¡Cantidad de BARRIER-Z31 en EAP/AIO-VARIO bajo consulta!



BARRIER-Z35-500

Estera Z35-500

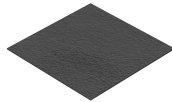
Altura x anchura x longitud: 4 x 500 x 500 m
material: Mezcla de fibras de fibras regeneradas de poliéster y polipropileno.
Unidad de embalaje: 1 ud.
Estera para un peso Vario BARRIER-V20



BARRIER-Z33-500

Estera Z33-500

Altura x anchura x longitud: 3 x 500 x 500 m
material: poliuretano
Unidad de embalaje: 1 ud.
Estera para un peso Vario BARRIER-V20



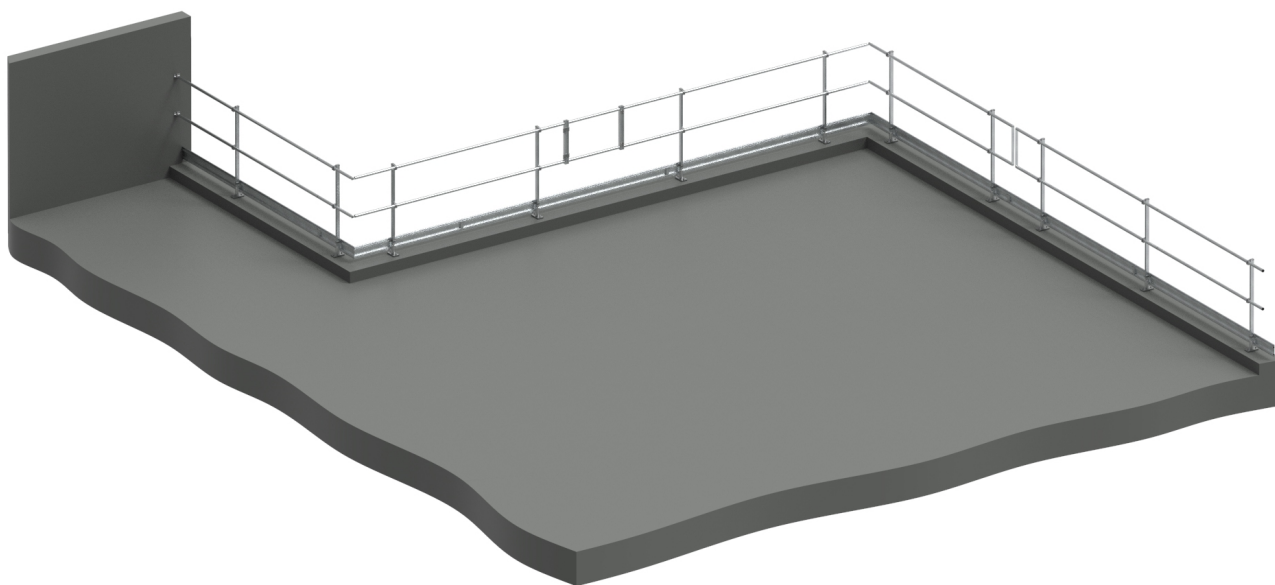
BARRIER-ATTIKA

Sistema de barandilla montado en el peto

El sistema de barandilla BARRIER-PETO solo se puede utilizar en combinación con una construcción de peto existente. Una vez que el sistema está fijado en la construcción de peto, proporciona una protección óptima contra caídas para todas las personas situadas en el tejado. Existen múltiples posibilidades para la fijación del sistema de barandilla, de modo que se puede encontrar una solución óptima para cualquier situación. Los diferentes pies del BARRIER-PETO permiten conseguir un resultado visual óptimo. Además, uno de los pies permite plegar completamente y volver a subir el sistema.

VENTAJAS

- Resultado óptimo gracias a las diferentes posibilidades de montaje en el peto (lateralmente y arriba).
- Sin carga adicional en la estructura de la cubierta plana gracias al montaje directo en el peto.
- Imagen visual armoniosa gracias a las diferentes variantes de ejecución (plegables en caso de necesidad).
- Montaje eficiente con pocos puntos de penetración de la cubierta gracias a las distancias entre soportes de 2,5 m.



Descripción técnica del producto

El sistema de barandilla fabricado de aluminio y acero inoxidable convence por su robustez y resistencia a la intemperie. La barandilla se combina con diferentes componentes individuales, tales como las unidades de pie desarrolladas especialmente y soportes, y forma así un sistema global armonioso. Gracias al montaje directo al peto, se evita cargar la cubierta con un peso adicional.



VENTAJAS TÉCNICAS

Resultado óptimo

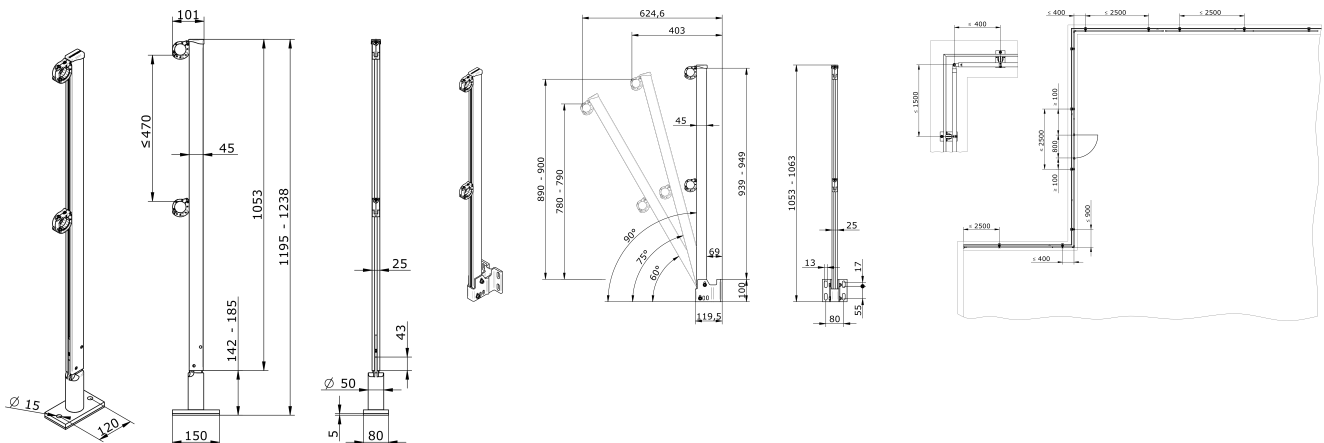
Para el montaje del sistema de barandilla se dispone de diferentes posibilidades, por ejemplo, el montaje lateral o encima del peto. Esto permite conseguir un resultado visual óptimo en función de la situación.

Reducción del trabajo de montaje

Desde el punto de vista económico, las amplias distancias entre soportes de 2,5 m repercuten positivamente en todo el proceso de montaje.

Acceso asegurado

Al instalar el juego de puerta opcional BARRIER-T30 se permite el ascenso y descenso perfectamente asegurado a y de la cubierta plana.



Certificación según el estado más reciente de la técnica:

EN 13374:2019

DIN EN 14122-3:2016

DIN 14094-2:2017

Componentes

BARRIER-Z11

Placa de características BARRIER-Z11 para sistem

Material: compuesto de aluminio, plástico para la identificación de un sistema BARRIER



BARRIER-A22

Pie de fijación BARRIER-A22

Base: hormigón, construcción de acero

Altura efectiva del pie: 137 mm

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la fijación del soporte BARRIER-S21 en la parte superior de un peto



BARRIER-F20

Rodapié BARRIER-F20

Altura x anchura x longitud: 170 x 20 x 3000 mm

Material: aluminio

¡Se utiliza si no existe ningún peto de más de 150 mm de altura!



BARRIER-F21

SopORTE de rodapié BARRIER-F21

Altura x anchura: 25 x 48 mm

Unidad de embalaje: 2 unidades

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en el soporte de barandilla BARRIER-S21



BARRIER-F23

Elemento de unión del rodapié BARRIER-F23

Unidad de embalaje: 1 unidades

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la unión de dos rodapiés BARRIER-F20



BARRIER-S21-1050

Poste estándar Attika BARRIER-S21-1050

Longitud: 1050 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable Poste estándar para sistema ATTIKA, incluyendo soporte de tubo.



BARRIER-T30

Juego de puerta BARRIER-T30

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

Paso 800 mm, sentido de apertura fijo, no de libre elección (puerta con fijación a la derecha)

¡En la versión con sujeción por lastre se necesitan 4 unidades de peso de lastre BARRIER-V20 por cada lado de la puerta!



BARRIER-R11

Tubo de aluminio BARRIER-R11

Diámetro x espesor de pared x longitud: 36 x 2,5 x 3000 mm

Material: aluminio



BARRIER-R21

Elemento de unión lineal BARRIER-R21

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la unión de dos tubos BARRIER-R11



BARRIER-R31

Elemento de unión angular BARRIER-R31

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la conformación de esquinas de dos tubos BARRIER-R11

¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R41

Conexión a la pared BARRIER-R41

Base: hormigón, construcción de acero

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R51

Terminación de extremo BARRIER-R51

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

Terminación de extremo de dos tubos BARRIER-R11 ¡Saliente de tubos máx. 500 mm!



Componentes

BARRIER-R70

Soporte de tubo BARRIER-R70

Material: cinc-aluminio, acero inoxidable
Soporte de tubo para la fijación de los tubos BARRIER-R11



BARRIER-R91

Capuchón BARRIER-R91

Diámetro x espesor: 36 x 2 mm
Unidad de embalaje: 2 unidades
Material: plástico
Terminación de extremo para tubo BARRIER-R11
¡Saliente de tubos máx. 350 mm!



Accesorios

BARRIER-A10

Pie de fijación BARRIER-A10

Base: hormigón, construcción de acero
Ángulo de inclinación: 90°, 75°, 60°
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del soporte BARRIER-S21 en la parte interior de un peto



BARRIER-A11

Pie de fijación BARRIER-A11

Base: hormigón, construcción de acero
Ángulo de inclinación: 90°, abatible
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del soporte BARRIER-S21 en la parte interior de un peto



BARRIER-A31

Consola distanciadora BARRIER-A31

Base: hormigón, construcción de acero
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
2 rangos de ajuste diferentes (65 mm a 105 mm o 100 mm a 145 mm)
para BARRIER-A10 y BARRIER-A11



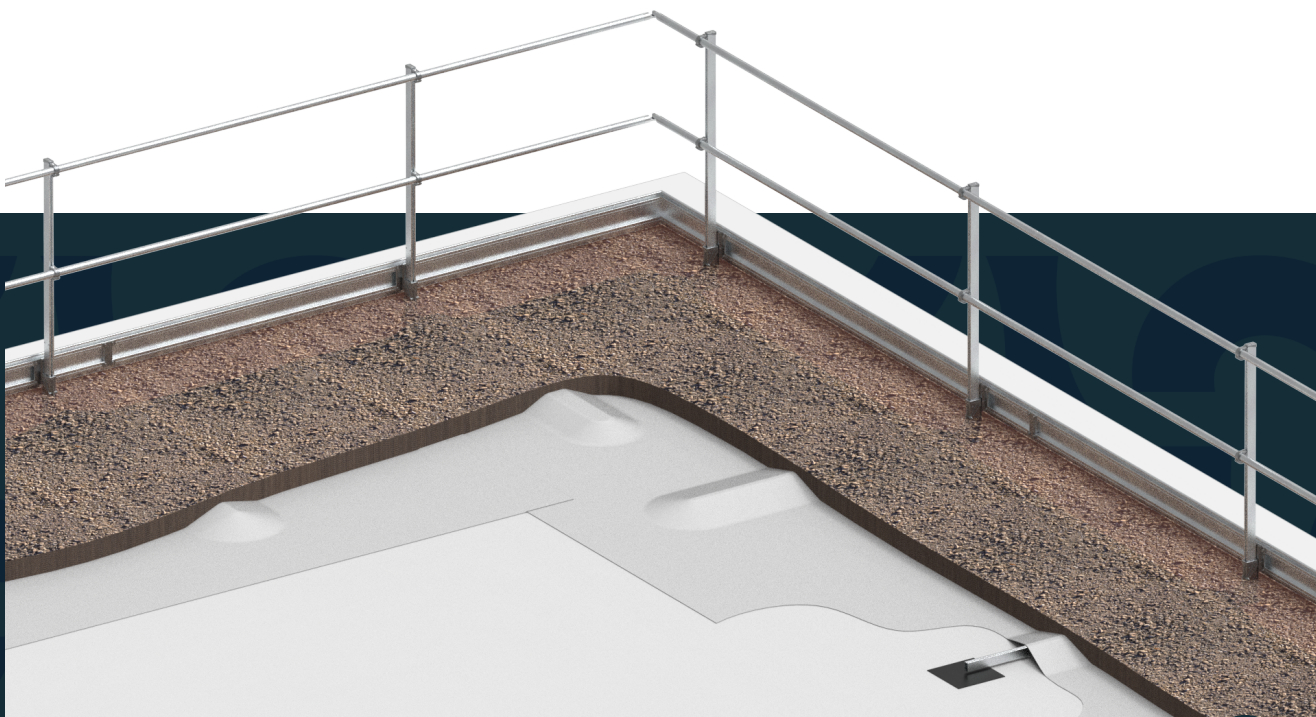
BARRIER-FLEECE

Sistema de protección de barandilla con tejado verde como lastre

El sistema de barandilla BARRIER-FLEECE se utiliza cuando se necesita asegurar los bordes de despeñamiento de una cubierta plana con una inclinación máxima de 10°. Representa una delimitación frente al borde de despeñamiento, de modo que todas las personas situadas en el tejado pueden desplazarse con seguridad. Este sistema solo es apropiado en combinación con una estructura de tejado verde o un lecho de grava y ha sido desarrollado específicamente para este ámbito de aplicación. El uso del tejado verde o del lecho de grava como lastre permite prescindir de pesos adicionales en el tejado. En consecuencia, también la perforación de la cubierta es cosa del pasado.

VENTAJAS

- Montaje eficiente con pocos puntos de penetración de la cubierta gracias a las distancias entre soportes de 2,5 m.
- Posibilidad de adaptación óptima al edificio gracias al recubrimiento de superficie opcional de la barandilla.
- El uso óptimo del peso propio del tejado verde permite prescindir de pesos adicionales en el tejado y de perforaciones de la cubierta.
- Evita tropiezos en el tejado gracias a la ubicación de los brazos debajo de la estructura de tejado.



Nueva variante rentable con el pie BARRIER-V14 y un soporte adicional con un ajuste de altura de hasta 8 cm y la posibilidad de inclinar la barandilla en 75°.

Componentes

BARRIER-Z11

Placa de características BARRIER-Z11 para sistem

Material: compuesto de aluminio, plástico
para la identificación de un sistema BARRIER



BARRIER-S22-1500

Brazo de extensión estándar con lastre BARRIER-S

Longitud: 1500 mm

Material: aluminio

Brazo de extensión estándar para sistema VARIO, lastre
¡Longitudes especiales bajo consulta!



BARRIER-V12

Unidad de pie Vario BARRIER-V12

Material: Aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304),
plástico
Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte,
para la configuración de una protección lateral
colectiva con sujeción por lastre,
incluyendo placa protectora



BARRIER-V14

Actualización

Unidad de pie Vario BARRIER-V14

Material:

Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte,
para la configuración de una protección lateral
colectiva



BARRIER-V92

Elemento de unión angular Vario BARRIER-V92

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la combinación de dos brazos de extensión



BARRIER-F20

Rodapié BARRIER-F20

Altura x anchura x longitud: 170 x 20 x 3000 mm

Material: aluminio

¡Se utiliza si no existe ningún peto de más de 150 mm
de altura!



BARRIER-F22

Soporte de rodapié BARRIER-F22

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en la unidad
de pie VARIO BARRIER-V12



BARRIER-F23

Elemento de unión del rodapié BARRIER-F23

Unidad de embalaje: 1 unidades

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la unión de dos rodapiés BARRIER-F20



BARRIER-F25

Soporte de rodapié BARRIER-F25

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en la unidad
de pie VARIO BARRIER-V14



BARRIER-S20-1140

Poste estándar BARRIER-S20-1140

Longitud: 1140 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable
Poste estándar para sistema VARIO, incluyendo
soporte de tubo.



BARRIER-S24-1140

Actualización

Poste plegable BARRIER-S24-1140

Longitud: 1140 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable
Poste plegable incluyendo soporte de tubo.



BARRIER-S25-1150

Actualización

Poste curvo BARRIER-S25-1150

Longitud: 1150 mm

Ángulo: 75°

Material: aluminio, aluminio-cinc
Poste curvo incluido soporte de tubo para BARRIER-
V14.



Componentes

BARRIER-T30

Juego de puerta BARRIER-T30

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
 Paso 800 mm, sentido de apertura fijo, no de libre elección (puerta con fijación a la derecha)
 ¡En la versión con sujeción por lastre se necesitan 4 unidades de peso de lastre BARRIER-V20 por cada lado de la puerta!



BARRIER-R11

Tubo de aluminio BARRIER-R11

Díámetro x espesor de pared x longitud: 36 x 2,5 x 3000 mm
Material: aluminio



BARRIER-R21

Elemento de unión lineal BARRIER-R21

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
 para la unión de dos tubos BARRIER-R11



BARRIER-R31

Elemento de unión angular BARRIER-R31

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
 para la conformación de esquinas de dos tubos BARRIER-R11
 ¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R41

Conexión a la pared BARRIER-R41

Base: hormigón, construcción de acero
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
 ¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R51

Terminación de extremo BARRIER-R51

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
 Terminación de extremo de dos tubos BARRIER-R11
 ¡Saliente de tubos máx. 500 mm!



BARRIER-R70

Soporte de tubo BARRIER-R70

Material: cinc-aluminio, acero inoxidable
 Soporte de tubo para la fijación de los tubos BARRIER-R11



BARRIER-R91

Capuchón BARRIER-R91

Díámetro x espesor: 36 x 2 mm
Unidad de embalaje: 2 unidades
Material: plástico
 Terminación de extremo para tubo BARRIER-R11
 ¡Saliente de tubos máx. 350 mm!



BARRIER-Z22

Capuchón BARRIER-Z22

Material: cinc-aluminio
 Capuchón para cubrir un poste estándar



CLARABOYA-BARRIER

Sistema de barandilla alrededor de claraboyas/hileras luminosas

El sistema de barandilla BARRIER-CLARABOYA se utiliza cuando se necesita asegurar claraboyas en cubiertas planas con una inclinación máxima de 10°. Independientemente del tamaño de la claraboya, el sistema con sujeción por lastre ofrece una protección óptima contra caídas, eliminando así la fuente de peligro que representa una claraboya. Si existen diferentes claraboyas en un tejado, el sistema de barandilla se puede adaptar individualmente al tamaño de cada claraboya. Para este fin se dispone de diferentes variantes de montaje. El sistema de barandilla no limite la funcionalidad de la claraboya existente y se asegura también la incidencia óptima de la luz en el espacio situado por debajo.

VENTAJAS

- Sistema variable y fácil de reequipar gracias a las diferentes variantes de montaje.
- Seguridad óptima sin modificación técnica de la claraboya (no perjudica la capacidad de extracción de humo).
- Montaje sencillo en poco espacio gracias al pie adaptador inteligente fijado directamente en el peso de hormigón.
- Acceso asegurado desde la claraboya a la cubierta plana mediante el montaje de un juego de puerta opcional.



Actualmente no hay actualizaciones para este producto

Descripción técnica del producto

El sistema de barandilla fabricado de aluminio y acero inoxidable convence por su robustez y resistencia a la intemperie. La barandilla se combina con diferentes componentes individuales, tales como las unidades de pie desarrolladas especialmente, soportes, brazos y pesos de hormigón, y forma así un sistema global armonioso. No hay limitaciones con respecto al tamaño de la claraboya.



VENTAJAS TÉCNICAS

Posibilidad de adaptación individual

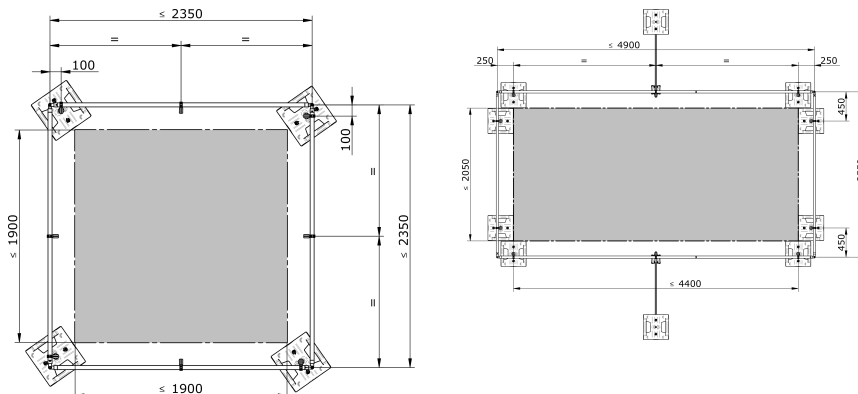
A menudo existen claraboyas de diferentes medidas en el tejado. El sistema de barandilla se puede adaptar individualmente a diversos tamaños. Un pie adaptador especial que hace posible el montaje sin brazo permite asegurar en poco espacio claraboyas con un tamaño de máx. 1,9 x 1,9 m.

Conservación de la tecnología de la claraboya

El sistema está concebido de manera que la funcionalidad técnica de la claraboya, por ejemplo, la capacidad de extracción de humo, no se ve limitada. Asimismo, con nuestro sistema se conserva la incidencia de la luz natural a través de la claraboya.

Acceso asegurado

Al instalar el juego de puerta opcional BARRIER-T30 se permite el acceso desde la claraboya a la cubierta plana y viceversa.



Certificación según el estado más reciente de la técnica:

EN 13374:2019

EN ISO 14122-3:2016

DIN 14094-2:2017

Componentes

BARRIER-Z11

Placa de características BARRIER-Z11 para sistem

Material: compuesto de aluminio, plástico para la identificación de un sistema BARRIER



BARRIER-V20

Peso Vario BARRIER-V20

Altura x anchura x longitud: 93 x 390 x 390 mm

Peso: 12,5 kg

Material: hormigón



BARRIER-S22-1300

Brazo de extensión estándar BARRIER-S22-1300

Longitud: 1300 mm

Material: aluminio

Brazo de extensión estándar para sistema VARIO, vía de evacuación según planificación ¡Longitudes especiales bajo consulta!



BARRIER-V12

Unidad de pie Vario BARRIER-V12

Material: Aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304), plástico

Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte, para la configuración de una protección lateral colectiva con sujeción por lastre, incluyendo placa protectora



BARRIER-V14

Unidad de pie Vario BARRIER-V14

Actualización

Material:

Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte, para la configuración de una protección lateral colectiva



BARRIER-V82

Pie adaptador Vario BARRIER-V82

Aplicación: configuración de un sistema de protección en claraboyas de máx. 2000 x 2000 mm

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la fijación del soporte BARRIER-S21 en un peso VARIO BARRIER-V20



BARRIER-S20-1140

Poste estándar BARRIER-S20-1140

Longitud: 1140 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable

Poste estándar para sistema VARIO, incluyendo soporte de tubo.



BARRIER-T30

Juego de puerta BARRIER-T30

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

Paso 800 mm, sentido de apertura fijo, no de libre elección (puerta con fijación a la derecha)

¡En la versión con sujeción por lastre se necesitan 4 unidades de peso de lastre BARRIER-V20 por cada lado de la puerta!



BARRIER-R11

Tubo de aluminio BARRIER-R11

Díámetro x espesor de pared x longitud: 36 x 2,5 x 3000 mm

Material: aluminio



BARRIER-R21

Elemento de unión lineal BARRIER-R21

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la unión de dos tubos BARRIER-R11



BARRIER-R31

Elemento de unión angular BARRIER-R31

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la conformación de esquinas de dos tubos BARRIER-R11

¡Ajuste variable del ángulo!



Componentes

BARRIER-S23-560

Larguero de refuerzo BARRIER-S23-560

Longitud x anchura x altura: 560 x 45 x 25 mm
Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable
Larguero de refuerzo para tubo BARRIER-R11



BARRIER-R70

Soporte de tubo BARRIER-R70

Material: cinc-aluminio, acero inoxidable
Soporte de tubo para la fijación de los tubos BARRIER-R11



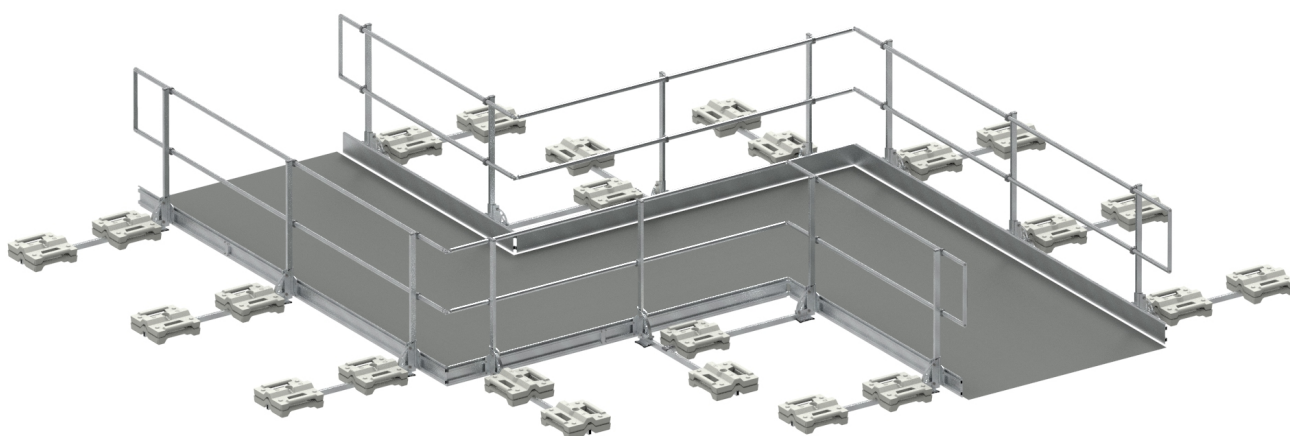
SISTEMA-DE-VÍA-DE-EVACUACIÓN-BARRIER

Sistema de barandilla para vías de evacuación

El sistema de barandilla SISTEMA DE VÍA DE EVACUACIÓN BARRIER se utiliza cuando se necesita establecer un recorrido definido para salir de la zona de peligro para que las personas puedan abandonarla de forma segura. No importa si se trata de tramos rectos o se necesitan configurar esquinas: el sistema de barandilla proporciona la seguridad óptima. Según las condiciones existentes en la obra, el sistema de vía de evacuación Vario y el sistema de vía de evacuación con placas de hormigón se ofrecen con dos variantes de sistema de barandilla con sujeción por lastre. El sistema de barandilla SISTEMA DE VÍA DE EVACUACIÓN BARRIER está diseñado de manera que asegure un montaje sencillo.

VENTAJAS

- Solución certificada para crear una vía de evacuación conforme a las normas.
- Ajuste individual de la anchura de la vía de evacuación en el sistema de vía de evacuación Vario en función del número de personas a evacuar.
- Variante compacta del sistema de vía de evacuación con placas de hormigón gracias al lastre creado mediante placas de hormigón existentes en la obra.
- Posibilidad de reequipamiento sencillo, dado que se trata de un sistema con sujeción por lastre.



Actualmente no hay actualizaciones para este producto

Componentes

BARRIER-Z11

Placa de características BARRIER-Z11 para sistema

Material: compuesto de aluminio, plástico
para la identificación de un sistema BARRIER



BARRIER-V20

Peso Vario BARRIER-V20

Altura x anchura x longitud: 93 x 390 x 390 mm

Peso: 12,5 kg

Material: hormigón



BARRIER-S22-1300

Brazo de extensión estándar BARRIER-S22-1300

Longitud: 1300 mm

Material: aluminio

Brazo de extensión estándar para sistema VARIO, vía de evacuación según planificación
¡Longitudes especiales bajo consulta!



BARRIER-V12

Unidad de pie Vario BARRIER-V12

Material: Aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304), plástico

Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte, para la configuración de una protección lateral colectiva con sujeción por lastre, incluyendo placa protectora



BARRIER-V14

Actualización

Unidad de pie Vario BARRIER-V14

Material:

Unidad de pie VARIO sin brazo de extensión/soporte, para la configuración de una protección lateral colectiva



BARRIER-V92

Elemento de unión angular Vario BARRIER-V92

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la combinación de dos brazos de extensión



BARRIER-F20

Rodapié BARRIER-F20

Altura x anchura x longitud: 170 x 20 x 3000 mm

Material: aluminio

¡Se utiliza si no existe ningún peto de más de 150 mm de altura!



BARRIER-F22

Soporte de rodapié BARRIER-F22

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en la unidad de pie VARIO BARRIER-V12



BARRIER-F23

Elemento de unión del rodapié BARRIER-F23

Unidad de embalaje: 1 unidades

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la unión de dos rodapiés BARRIER-F20



BARRIER-F25

Soporte de rodapié BARRIER-F25

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en la unidad de pie VARIO BARRIER-V14



BARRIER-S20-1140

Poste estándar BARRIER-S20-1140

Longitud: 1140 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable
Poste estándar para sistema VARIO, incluyendo soporte de tubo.



BARRIER-R11

Tubo de aluminio BARRIER-R11

Diámetro x espesor de pared x longitud: 36 x 2,5 x 3000 mm

Material: aluminio



Componentes

BARRIER-R21

Elemento de unión lineal BARRIER-R21

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la unión de dos tubos BARRIER-R11



BARRIER-R31

Elemento de unión angular BARRIER-R31

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la conformación de esquinas de dos tubos
BARRIER-R11
¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R41

Conexión a la pared BARRIER-R41

Base: hormigón, construcción de acero
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R51

Terminación de extremo BARRIER-R51

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
Terminación de extremo de dos tubos BARRIER-R11
¡Saliente de tubos máx. 500 mm!



BARRIER-R91

Capuchón BARRIER-R91

Diámetro x espesor: 36 x 2 mm
Unidad de embalaje: 2 unidades
Material: plástico
Terminación de extremo para tubo BARRIER-R11
¡Saliente de tubos máx. 350 mm!



BARRIER-T30

Juego de puerta BARRIER-T30

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
Paso 800 mm, sentido de apertura fijo, no de libre
elección (puerta con fijación a la derecha)
¡En la versión con sujeción por lastre se necesitan 4
unidades de peso de lastre BARRIER-V20 por cada lado
de la puerta!



BARRIER-Z50-3000

Raíl de pasarela BARRIER-Z50-3000

Altura x anchura x longitud: 50 x 80 x 3000 mm
Aplicación: vías de evacuación
Material: aluminio
Para la configuración de vías de evacuación con placas
de hormigón



Accesorios

BARRIER-Z33-500

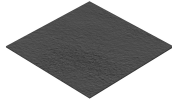
Estera Z33-500

Altura x anchura x longitud: 3 x 500 x 500 m

material: poliuretano

Unidad de embalaje: 1 ud.

Estera para un peso Vario BARRIER-V20



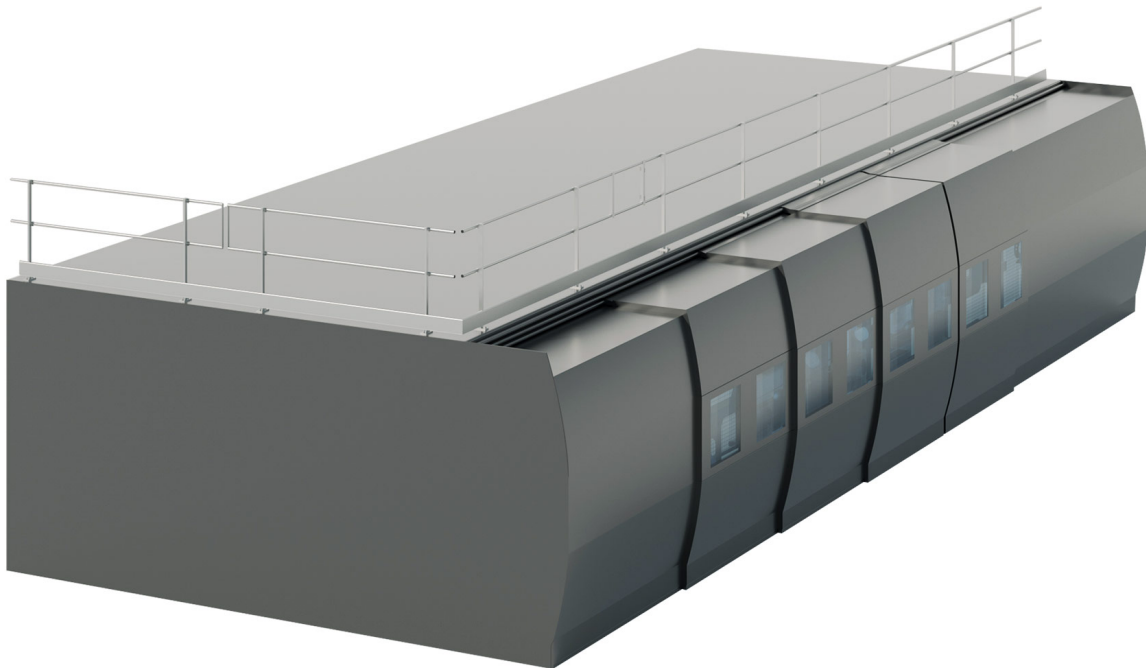
SISTEMA-DE-SEGURIDAD-PARA-MÁQUINAS-BARRIER

Sistema de barandilla para máquina

El sistema de barandilla SISTEMA DE SEGURIDAD PARA MÁQUINAS BARRIER se utiliza cuando se tienen que asegurar bordes de despeñamiento en máquinas o en el entorno industrial. El sistema de barandilla es tan flexible que permite solucionar individualmente los diferentes requisitos que se plantean en los distintos ámbitos de la industria. Con el fin de cumplir de manera óptima los aspectos de seguridad y visuales, se dispone de varias posibilidades de montaje y unidades de pie. Entre otros, existe la opción de plegar y volver a levantar el sistema completo, lo cual resulta especialmente práctico en el ámbito industrial. El montaje sencillo del sistema de barandilla asegura que se pueda usar rápidamente.

VENTAJAS

- Solución certificada para asegurar bordes de despeñamiento en el ámbito de la maquinaria.
- Sistema variable gracias a las diferentes posibilidades de montaje con pies.
- Posibilidad de delimitación visual mediante el uso de colores de señalización gracias a las diferentes posibilidades de recubrimiento de la barandilla.
- Uso práctico, dado que se puede plegar completamente cuando no se utiliza y volver a levantar si es necesario.



Actualmente no hay actualizaciones para este producto

Descripción técnica del producto

El sistema de barandilla fabricado de aluminio y acero inoxidable convence por su robustez y resistencia a la intemperie. La barandilla se combina con diferentes componentes individuales, tales como las unidades de pie desarrolladas especialmente, soportes, brazos y pesos de hormigón, y forma así un sistema global armonioso. Según la configuración de las esquinas, los soportes y brazos se pueden disponer de diferentes maneras.



VENTAJAS TÉCNICAS

Reducción del trabajo de montaje

Desde el punto de vista económico, las amplias distancias entre soportes de 1,8 m repercuten positivamente en todo el proceso de montaje.

Totalmente plegable

La unidad de pie y los soportes correspondientes permiten plegar completamente la barandilla, de modo que ya no queda visible. Cuando se necesita de nuevo la función de protección de la barandilla, esta se puede volver a levantar.

Acceso asegurado

Al instalar el juego de puerta opcional BARRIER-T30 se permite el ascenso y descenso perfectamente asegurado a y de la máquina.

Certificación según el estado más reciente de la técnica:

EN ISO 14122-3:2016

Componentes

BARRIER-Z11

Placa de características BARRIER-Z11 para sistem

Material: compuesto de aluminio, plástico para la identificación de un sistema BARRIER



BARRIER-A22

Pie de fijación BARRIER-A22

Base: hormigón, construcción de acero

Altura efectiva del pie: 137 mm

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la fijación del soporte BARRIER-S21 en la parte superior de un peto



BARRIER-F20

Rodapié BARRIER-F20

Altura x anchura x longitud: 170 x 20 x 3000 mm

Material: aluminio

¡Se utiliza si no existe ningún peto de más de 150 mm de altura!



BARRIER-F21

Soporte de rodapié BARRIER-F21

Altura x anchura: 25 x 48 mm

Unidad de embalaje: 2 unidades

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la fijación del rodapié BARRIER-F20 en el soporte de barandilla BARRIER-S21



BARRIER-F23

Elemento de unión del rodapié BARRIER-F23

Unidad de embalaje: 1 unidades

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la unión de dos rodapiés BARRIER-F20



BARRIER-S21-1050

Poste estándar Attika BARRIER-S21-1050

Longitud: 1050 mm

Material: aluminio, aluminio-cinc, acero inoxidable Poste estándar para sistema ATTIKA, incluyendo soporte de tubo.



BARRIER-T30

Juego de puerta BARRIER-T30

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

Paso 800 mm, sentido de apertura fijo, no de libre elección (puerta con fijación a la derecha)

¡En la versión con sujeción por lastre se necesitan 4 unidades de peso de lastre BARRIER-V20 por cada lado de la puerta!



BARRIER-R11

Tubo de aluminio BARRIER-R11

Diámetro x espesor de pared x longitud: 36 x 2,5 x 3000 mm

Material: aluminio



BARRIER-R21

Elemento de unión lineal BARRIER-R21

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la unión de dos tubos BARRIER-R11



BARRIER-R31

Elemento de unión angular BARRIER-R31

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304) para la conformación de esquinas de dos tubos BARRIER-R11

¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R41

Conexión a la pared BARRIER-R41

Base: hormigón, construcción de acero

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

¡Ajuste variable del ángulo!



BARRIER-R51

Terminación de extremo BARRIER-R51

Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)

Terminación de extremo de dos tubos BARRIER-R11 ¡Saliente de tubos máx. 500 mm!



Componentes

BARRIER-R70

Soporte de tubo BARRIER-R70

Material: cinc-aluminio, acero inoxidable
Soporte de tubo para la fijación de los tubos BARRIER-R11



BARRIER-R91

Capuchón BARRIER-R91

Diámetro x espesor: 36 x 2 mm
Unidad de embalaje: 2 unidades
Material: plástico
Terminación de extremo para tubo BARRIER-R11
¡Saliente de tubos máx. 350 mm!



Accesorios

BARRIER-A10

Pie de fijación BARRIER-A10

Base: hormigón, construcción de acero
Ángulo de inclinación: 90°, 75°, 60°
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del soporte BARRIER-S21 en la parte interior de un peto



BARRIER-A11

Pie de fijación BARRIER-A11

Base: hormigón, construcción de acero
Ángulo de inclinación: 90°, abatible
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
para la fijación del soporte BARRIER-S21 en la parte interior de un peto



BARRIER-A31

Consola distanciadora BARRIER-A31

Base: hormigón, construcción de acero
Material: aluminio, acero inoxidable V2A (AISI 304)
2 rangos de ajuste diferentes (65 mm a 105 mm o 100 mm a 145 mm)
para BARRIER-A10 y BARRIER-A11



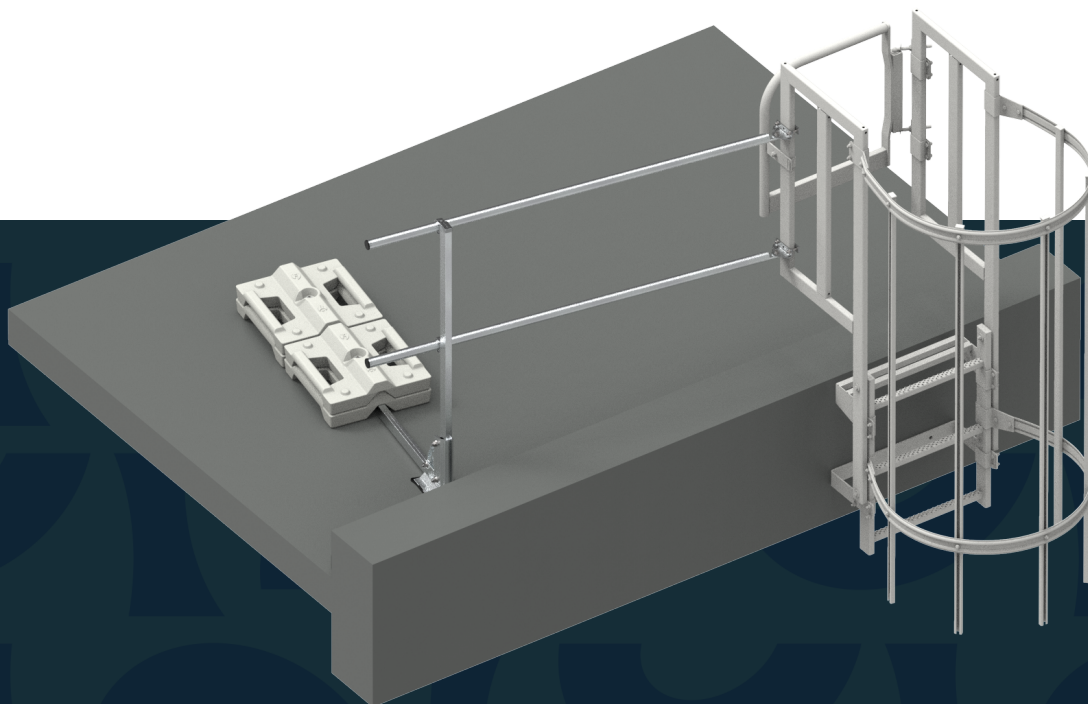
SISTEMA-PARA-ESCALERAS-DE-ACCESO-BARRIER

Sistema de barandilla en salidas de escalera

El sistema de barandilla SISTEMA PARA ESCALERAS DE ACCESO BARRIER se utiliza cuando se necesita asegurar la zona de salida de una escalera si existe un borde de despeñamiento después del paso a la superficie de tejado. Según la construcción base existente (peto) y los requisitos en la obra, se dispone de dos variantes de montaje distintas para conseguir un resultado óptimo para la protección contra caídas. El sistema de barandilla con sujeción por lastre está diseñado de manera que se puede montar de forma rápida y sencilla con una fijación de apriete en la escalera de acceso existente en la obra. Con este sistema, la perforación de la cubierta es una cosa del pasado.

VENTAJAS

- Posibilidad de reequipamiento sencillo, dado que se trata de un sistema con sujeción por lastre.
- Sin perforación de la cubierta gracias al sistema con sujeción por lastre.
- Con el rodapié opcional, utilizable también en bordes de despeñamiento sin defensa interior (Peto, etc.).



Actualmente no hay actualizaciones para este producto



Descripción técnica del producto

El sistema de barandilla fabricado de aluminio y acero inoxidable convence por su robustez y resistencia a la intemperie. EL-SET-PARA-ESCALERAS-DE-ACCESO-BARRIER preconfeccionado consta de una barandilla combinada con diferentes componentes individuales, tales como las unidades de pie desarrolladas especialmente, soportes, brazos, pesos de hormigón y conectores. Como opción para tejados sin peto (mín. 15 cm) se ofrece un juego de rodapiés adicional.



VENTAJAS TÉCNICAS

1 sistema para 1 lado

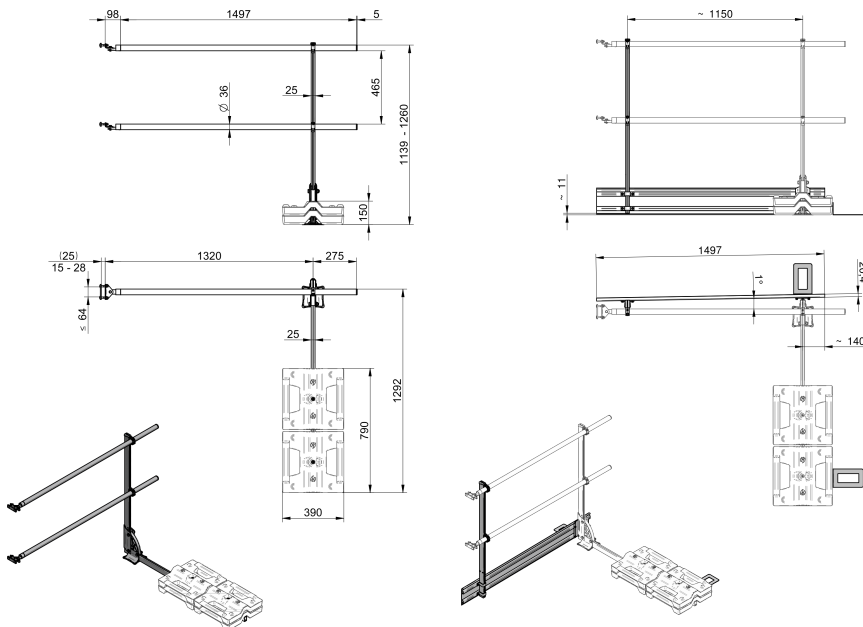
Para asegurar la zona situada a la derecha y la izquierda de la escalera de acceso se necesitan dos sistemas para ESCALERAS DE ACCESO BARRIER (cada sistema asegura un lado).

Montaje sencillo

El método de sujeción del sistema de barandilla en la escalera de acceso en la obra asegura un montaje sencillo y eficiente.

Acceso asegurado

Al instalar el juego de puerta opcional BARRIER-T30 se permite el ascenso y descenso perfectamente asegurado a y de la cubierta plana.



Certificación según el estado más reciente de la técnica:

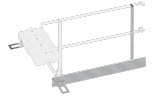
EN 13374:2019

DIN EN 14122-3:2016

DIN 14094-2:2017

Componentes y
accesorios

Componentes



BARRIER-LIMIT

Delimitación de zonas de peligro

BARRIER-LIMIT se emplea cuando se necesita establecer una delimitación frente a la zona de peligro que se distingue visualmente. El sistema es particularmente apropiado para llamar la atención a fuentes de peligro en ubicaciones elevadas. La delimitación se monta rápidamente y está lista para el uso en unos instantes. El sistema BARRIER-LIMIT con sujeción por lastre se puede utilizar de manera flexible, independientemente del ámbito de aplicación. Permite prescindir completamente del uso de herramientas especiales.

VENTAJAS

- Montaje sencillo y rápido gracias a la instalación sin complicaciones y sin herramientas especiales.
- Carga reducida gracias a la amplia distancia entre soportes de 7,5 m.
- Configuración sencilla de pasillos gracias al práctico soporte de cadena.
- Señalización visual de la fuente de peligro con la cadena de color.



Actualmente no hay actualizaciones para este producto

Descripción técnica del producto

La delimitación hecha de aluminio y plástico convence, sobre todo, por su carácter llamativo.
La cadena de color rojo y blanco permite distinguir a primera vista una zona de peligro en una ubicación elevada.



VENTAJAS TÉCNICAS

Carga reducida

Gracias a las distancias entre soportes de 7,5 m solo se aplica una carga reducida en la zona de la ubicación elevada.

Creación de pasos

Gracias al práctico soporte de cadena también existe una posibilidad de paso.

Componentes

LIMIT-TYP-10

Placa de características LIMIT-TYP-10

Material: compuesto de aluminio, plástico para la identificación de un sistema de delimitación LIMIT



LIMIT-KE-RW-50

Cadena de cierre de paso LIMIT-KE-RW-50

Dimensiones: 46 x 11 x Ø 6 mm

Longitud: 50 m

Material: plástico

Color: rojo / blanco



LIMIT-KE-RW-25

Cadena de cierre de paso LIMIT-KE-RW-25

Dimensiones: 46 x 11 x Ø 6 mm

Longitud: 25 m

Material: plástico

Color: rojo / blanco



LIMIT-KA-20

Capuchón arriba LIMIT-KA-20

Altura x anchura x longitud: 58 x 47 x 47 mm

Material: plástico

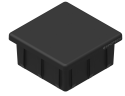


LIMIT-KA-10

Capuchón abajo LIMIT-KA-10

Altura x anchura x longitud: 19 x 40 x 40 mm

Material: plástico



LIMIT-S-1180

Soporte de barandilla LIMIT-S-1180

Longitud: 1180 mm

Material: Aluminio



LIMIT-GW-10

Peso LIMIT-GW-10

Altura x anchura x longitud: 110 x 400 x 800 mm

Peso: 28 kg

Material: material reciclado
, peso del soporte LIMIT-S





Sede central
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Laizing 10
A 4656 Kirchham
T +43 7619 22 1 22 - 0
office@innotech.at
www.innotech.at

Sucursal Suiza
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

Seestraße 14b
CH 5432 Neuenhof
T +41 56 41 69 040
office@innotechag.ch
www.innotechag.ch

Sucursal en Alemania
INNOTECH® Arbeitsschutz GmbH

In der Steinwiese 5
D 57074 Siegen
T +49 271 23 41 94 - 0
office@innotech.de
www.innotech.de