



Sistema de protección de barandilla
BARRIER

Fleece

Sistema de protección de barandilla con tejado verde como lastre



+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

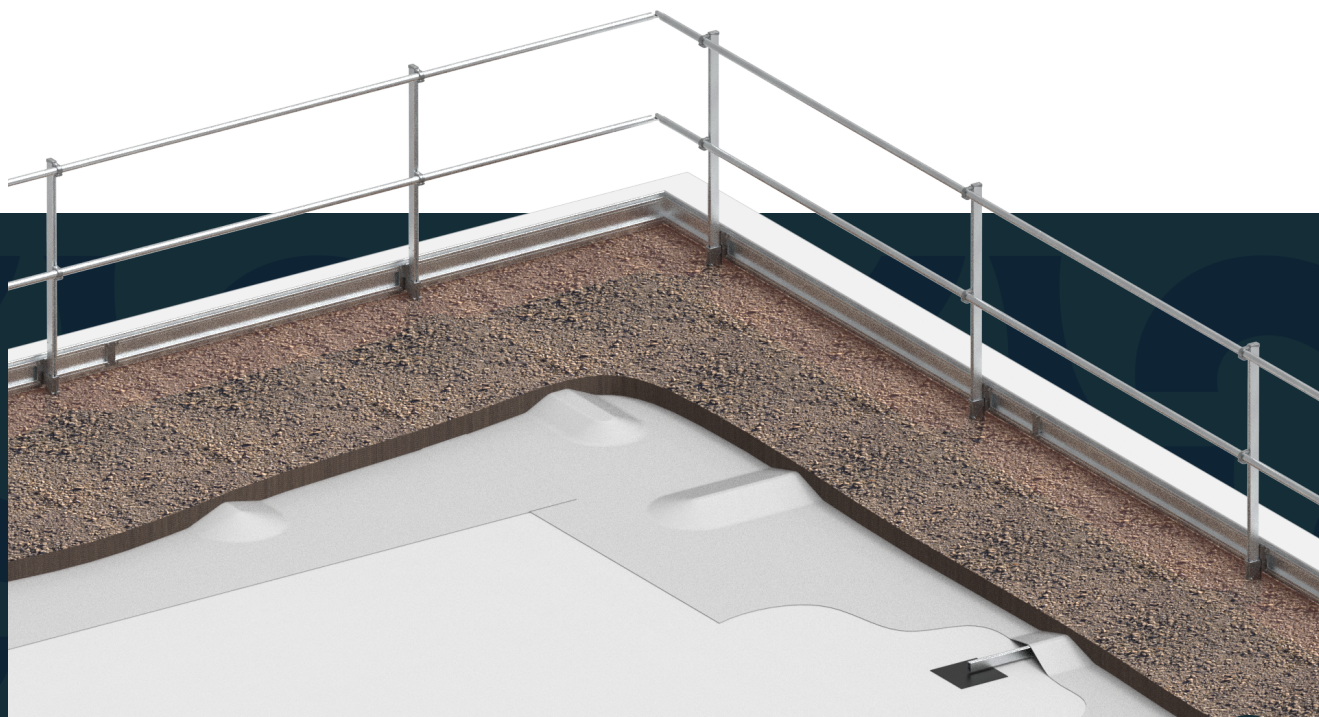
BARRIER-FLEECE

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°.

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 conectores, y forma así un sistema global armonioso. Gracias al montaje directo en combinación con el tejado verde o el lecho de grava, se evita cargar la cubierta con un peso adicional.



VENTAJAS TÉCNICAS

Carga mínima sobre el tejado

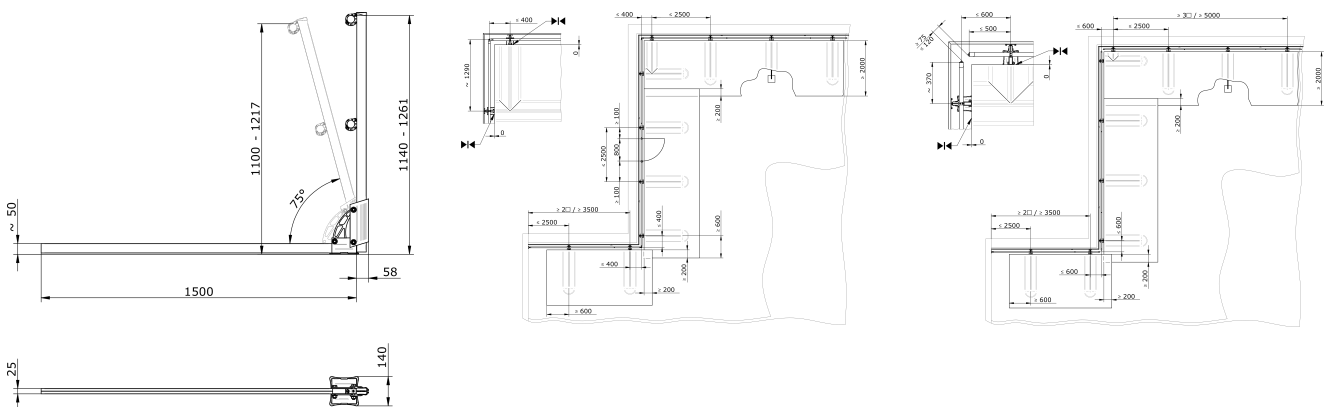
El sistema de barandilla se monta en combinación con la estructura de tejado verde o un lecho de grava. De esta manera, el peso del tejado existente proporciona el lastre necesario para el sistema y se suprime por completo la necesidad de aplicar un peso adicional.

Ajuste de altura y posibilidad de inclinación

Según la variante de pie elegida es posible un ajuste de altura de hasta 12,5 cm. Además, la barandilla se puede inclinar en 90° o 75°. Para conseguir un resultado visual óptimo, existe la posibilidad de replugar completamente la barandilla junto con el correspondiente pie.

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-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

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-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

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.



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





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