

# SEGURIDAD EN LA OBRA

Soluciones para la protección y la seguridad de quienes trabajan en altura

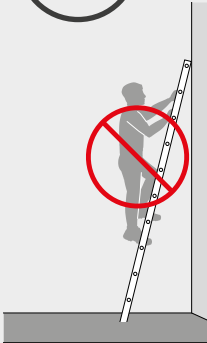


  
**rothoblaas**

Solutions for Safety

# LA JERARQUÍA DE LOS SISTEMAS ANTICAÍDA

1

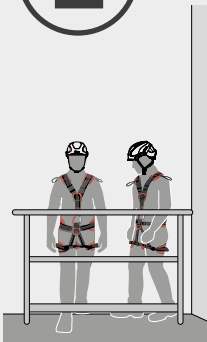


## ELIMINA EL RIESGO

Siempre que sea posible, no trabajes en altura. Si es indispensable, instala sistemas y equipos en zonas seguras y sin riesgos de caída.



2

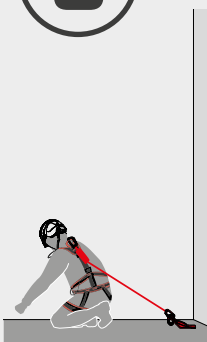


## PROTECCIONES COLECTIVAS

Cuando sea indispensable trabajar en altura, reduce los riesgos de caída con protecciones colectivas, como la baranda BORDER de Rothoblaas, y no te expongas a riesgos innecesarios.

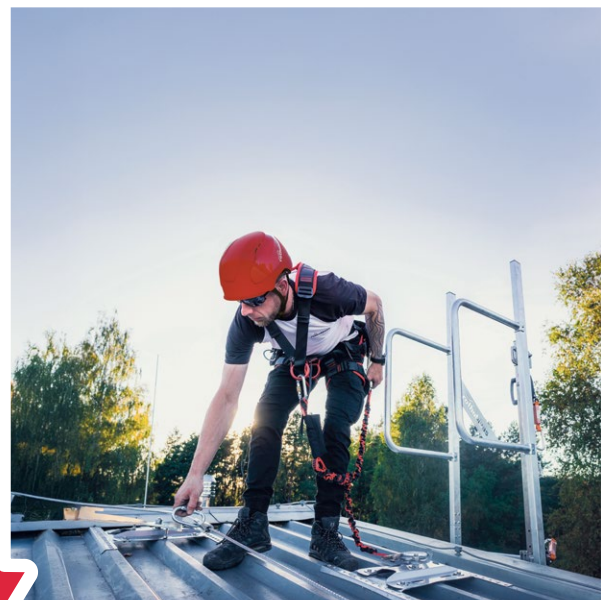


3



## PROTECCIONES INDIVIDUALES

Si no es posible eliminar el riesgo de caída, utiliza un sistema de protección adecuado para reducir al mínimo las consecuencias como, por ejemplo, sistemas de retención o de parada de caídas.



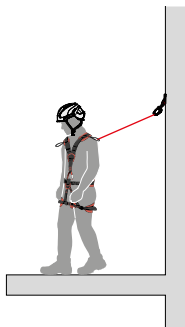
# SEGURIDAD EN LA OBRA

## MÉTODOS DE TRABAJO

### RETENCIÓN



Es un sistema de protección individual que impide que el operario pueda acceder a zonas con riesgo de caída de altura, manteniéndolo en una posición segura mediante dispositivos que limitan sus movimientos.

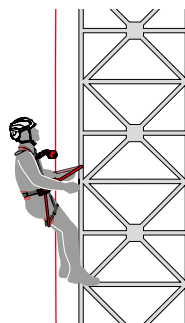


### POSICIONAMIENTO EN EL TRABAJO



Permite que el operario trabaje en tensión o retención, manteniéndolo en una posición estable y segura para evitar que se caiga.

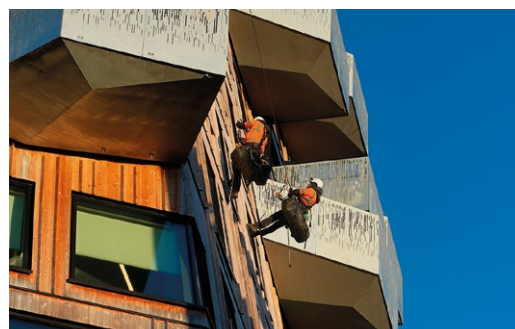
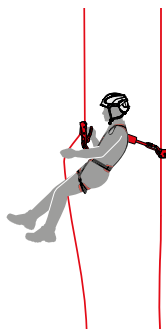
El operario está sostenido por equipos de protección individual, como arneses y cuerdas, que garantizan seguridad y estabilidad durante el trabajo.



### TRABAJO EN SUSPENSIÓN



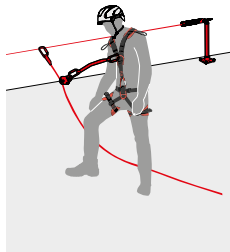
El operario accede y se desplaza de forma segura hasta el punto de trabajo, utilizando una cuerda de trabajo y una cuerda de seguridad, conectados por separado a puntos de anclaje seguros. El sistema permite trabajar en zonas de difícil acceso, como paredes verticales o superficies altas, y evita el riesgo de caída.



### PARADA DE CAÍDAS



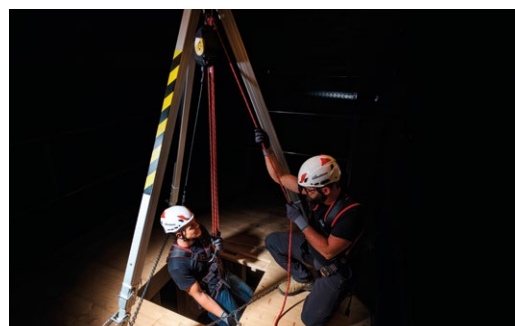
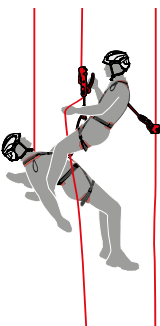
Es un sistema de protección que detiene de inmediato la caída de un operario y reduce la fuerza del impacto en su cuerpo durante la parada. Compuesto por dispositivos como arneses, cuerdas y anclajes, este sistema distribuye la energía del impacto de forma controlada.



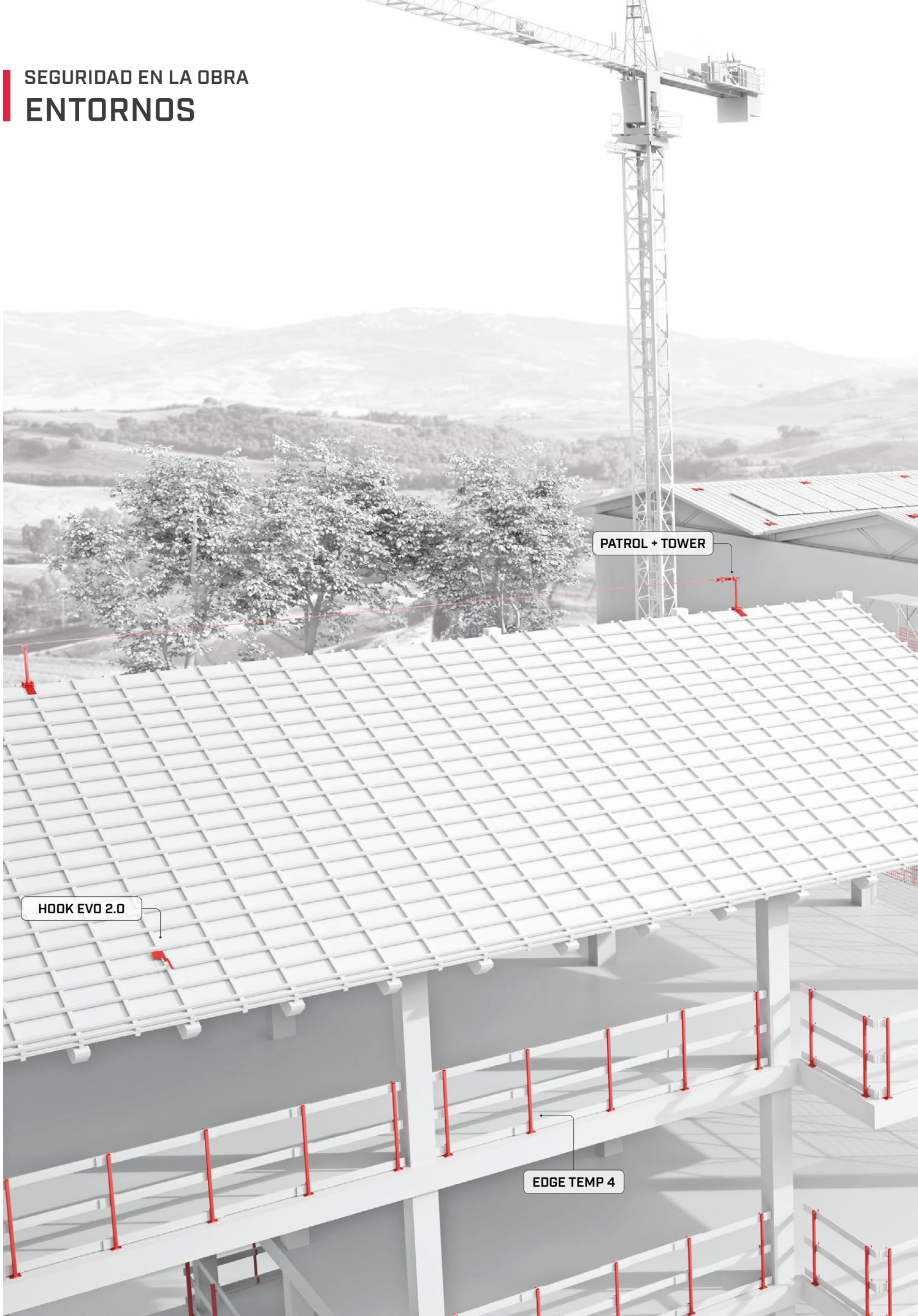
### RECUPERACIÓN O RESCATE

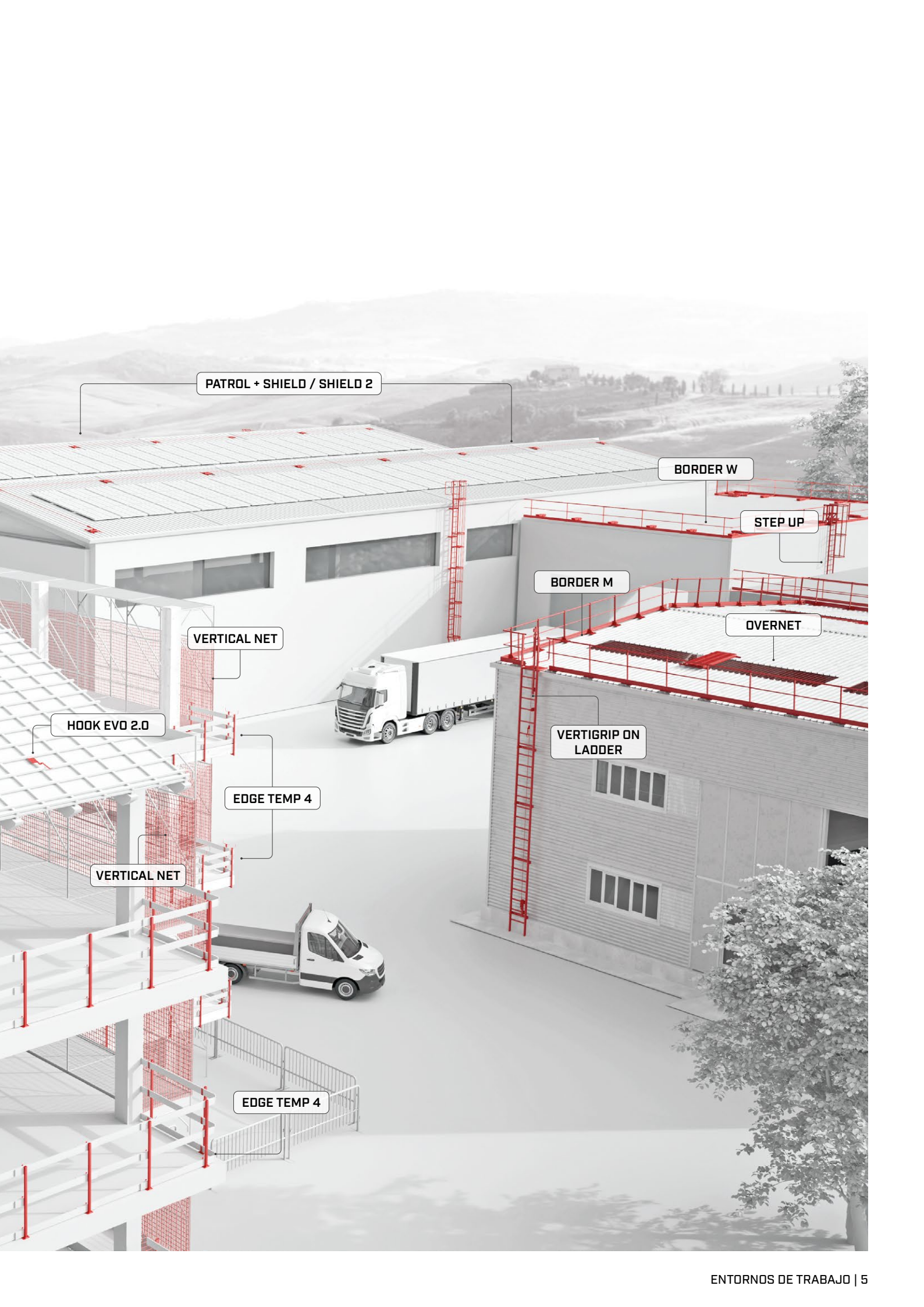


Conjunto de operaciones necesarias para rescatar y prestar asistencia de forma segura a un operario que se encuentre en una situación de emergencia, como una caída o un malestar, durante los trabajos en altura. Estas operaciones permiten a una persona salvarse a sí misma o a otras utilizando equipos específicos y procedimientos de intervención rápida.



SEGURIDAD EN LA OBRA  
**ENTORNOS**





PATROL + SHIELD / SHIELD 2

BORDER W

STEP UP

BORDER M

OVERNET

VERTICAL NET

HOOK EVO 2.0

EDGE TEMP 4

VERTICAL NET

VERTIGRIP ON LADDER

EDGE TEMP 4



## HOOK EVO / 2.0

PUNTO DE ANCLAJE

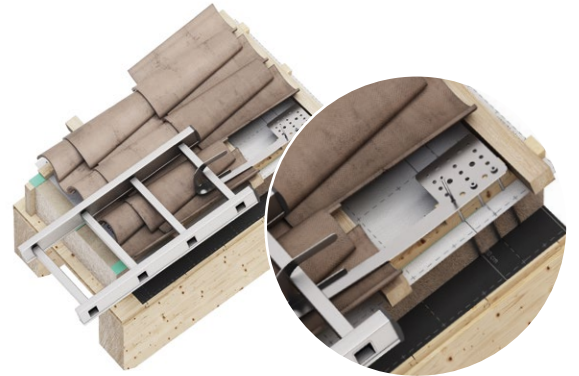
Instalación rápida y sencilla con tornillos HBS Ø8. La placa de base con un número de agujeros mayor permite montar el anclaje en posiciones diferentes, dependiendo del tipo de tejas.



## HOOK SPIKE

PUNTO DE ANCLAJE CON GANCHO PARA ESCALERA

Diseño optimizado para enganchar escaleras portátiles y facilitar el ascenso del operario a las cubiertas con pendientes elevadas.



## LOOP

PUNTO DE ANCLAJE PARA SUBESTRUCTURA DE MADERA Y HORMIGÓN

La fijación debajo de las tejas asegura un bajo impacto visual, ideal para instalarse en las cubiertas de los cascos históricos.



## SLIM

PUNTO DE ANCLAJE PARA ESTRUCTURAS DE PEQUEÑAS DIMENSIONES

Se puede instalar sobre vigas de sección reducida de dimensiones mínimas de 38 x 68 mm hasta anchura ilimitada.



## KITE

PUNTO DE ANCLAJE

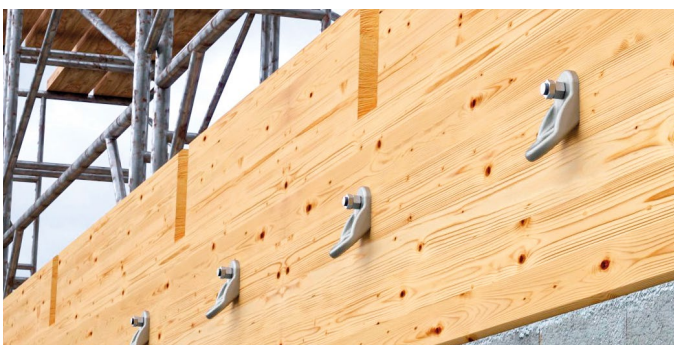
Gracias a su ligereza y dimensiones reducidas, es un anclaje fácil y rápido de instalar.



## WING

PUNTO DE ANCLAJE PARA TRABAJOS EN SUSPENSIÓN

Muy robusto y de uso fiable. Adecuado tanto para los trabajos en suspensión de un solo operario como para la protección contra caídas de altura de hasta tres operarios.



## AOS

PUNTO DE ANCLAJE

La argolla giratoria de 360° ofrece al operario plena libertad de movimiento en la cubierta. Se entrega en un kit práctico de pernos y arandelas para su instalación.



## PATROL + TOWER

LÍNEA DE VIDA SOBRE SOPORTE PARA CUBIERTAS DE MADERA, HORMIGÓN Y ACERO

El sistema se adapta con simplicidad a numerosas configuraciones de proyecto. Gracias a los soportes dedicados, se instala fácilmente en cubiertas de madera, hormigón, acero y chapa trapezoidal. El impacto visual es mínimo, ya que queda integrado en la estructura existente del edificio.



## HOLD-SYSTEM®

DISPOSITIVO DE ANCLAJE HORIZONTAL TEMPORAL

Sistema con mosquetones y cintas para la fijación. Tensado del sistema rápido y sencillo, que puede realizar un solo operario utilizando el sistema de nudo Prusik y un dispositivo autobloqueante.



## TOWER

SOPORTE PARA CUBIERTAS DE MADERA, HORMIGÓN Y ACERO

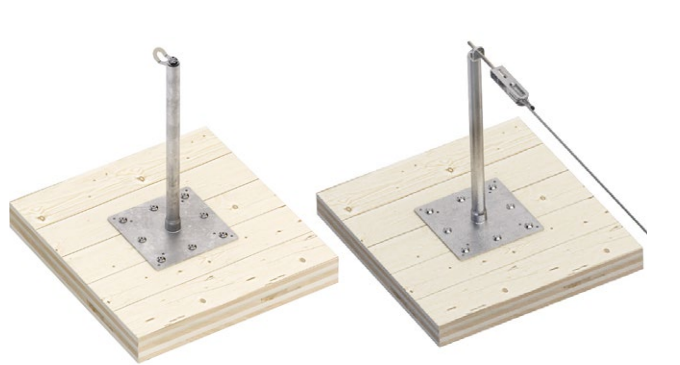
Gracias al comportamiento elastoplástico, reduce la carga en caso de caída y es adecuado para cubiertas planas, inclinadas o aéreas, con alturas de 300 a 800 mm.



## TOWER XL

SOPORTE PARA LÍNEA DE VIDA SOBRE CUBIERTAS DE CLT, HORMIGÓN Y HORMIGÓN ALVEOLAR

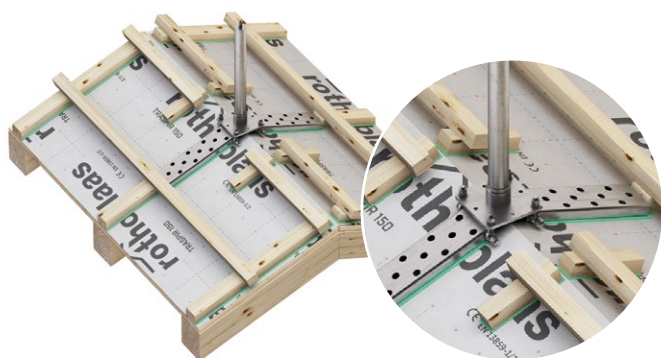
Ideal para CLT. La placa de base sobredimensionada permite distribuir las fuerzas derivadas de los dispositivos de anclaje en un área mayor.



## TOWER PEAK

ADAPTADOR CUMBRERA DOBLE VERTIENTE PARA TOWER

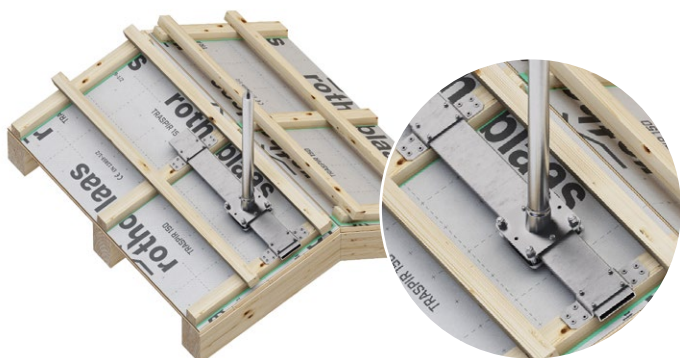
Accesorio que permite montar la línea de vida también sobre el paquete cerrado de la cubierta, sin necesidad de abrirla y adaptándose a cualquier pendiente.



## TOWER SLOPE

GUÍA DE FIJACIÓN PARA TOWER EN VERTIENTE

Permite colocar el sistema de anclaje en cualquier punto de la cubierta. Gracias al radio de acción de 50 a 100 cm es adecuada para cubrir todas las luces más comunes entre las vigas.



## SIANK

### PUNTO DE ANCLAJE PARA CHAPA ENGATILLADA

Dispositivo fijado al engatillado mediante una sola mordaza, sin necesidad de perforar la chapa, lo que garantiza su impermeabilidad y durabilidad.



## PATROL + T-CLAMP

### LÍNEA DE VIDA SOBRE SOPORTE PARA CUBIERTAS CONTINUAS

Sistema versátil con mordazas específicas que permiten la instalación en diferentes tipos de cubiertas metálicas.



## PATROL + SHIELD

### LÍNEA DE VIDA SOBRE SOPORTE PARA CUBIERTAS DE CHAPA TRAPEZOIDAL CON Y SIN AISLANTE

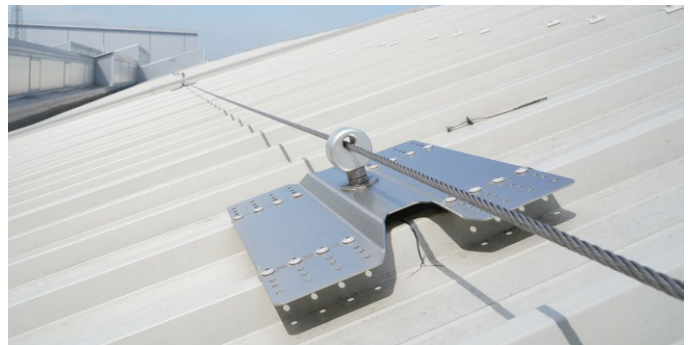
Se puede utilizar en todas las cubiertas de chapa trapezoidal con o sin aislante y con interjeje entre las greclas de hasta 420 mm.



## SHIELD 2

### SOPORTE PARA CUBIERTAS DE CHAPA TRAPEZOIDAL

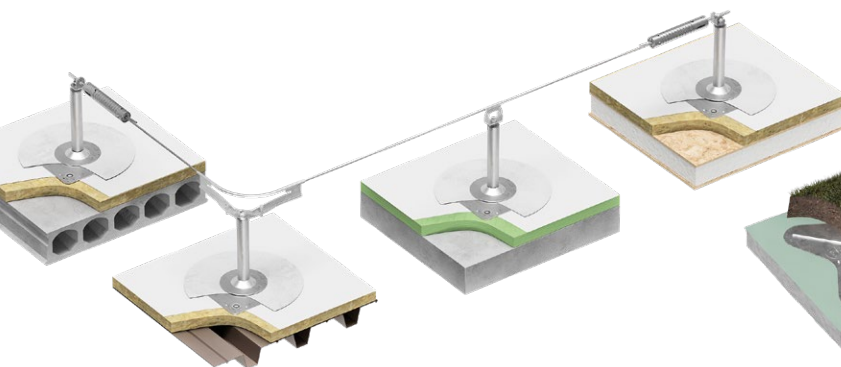
SHIELD 2 para punto intermedio rectilíneo. Montaje facilitado gracias a la conformación en una única placa.



## PATROL + T-ROOF

### LÍNEA DE VIDA SOBRE SOPORTE PARA CUBIERTAS DE PVC/TPD Y BITUMINOSAS

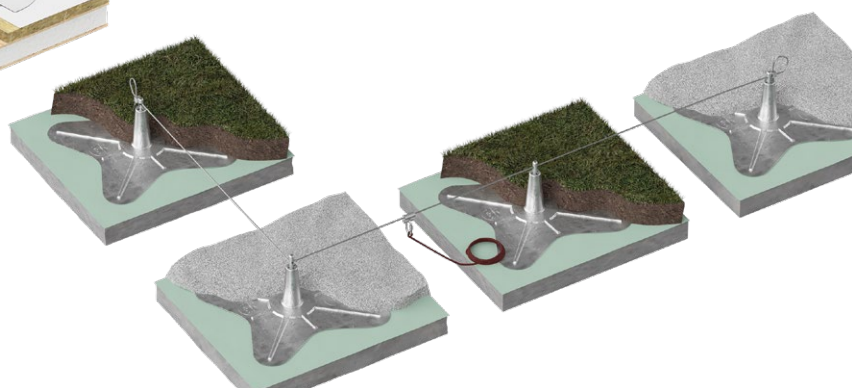
Sistema universal para aplicación en el extradós de la cubierta con instalación en diferentes subestructuras portantes. Los distintos kits de fijación permiten una instalación adecuada para cada subestructura y para diferentes espesores del aislante.



## GREEN LINE

### LÍNEA DE VIDA SOBRE SOPORTES LASTRADOS

Sistema lastrado que no requiere la perforación de la cubierta. Evita los puentes térmicos y respeta la impermeabilización de la estructura. Impacto visual reducido que, una vez instalado, es casi invisible.

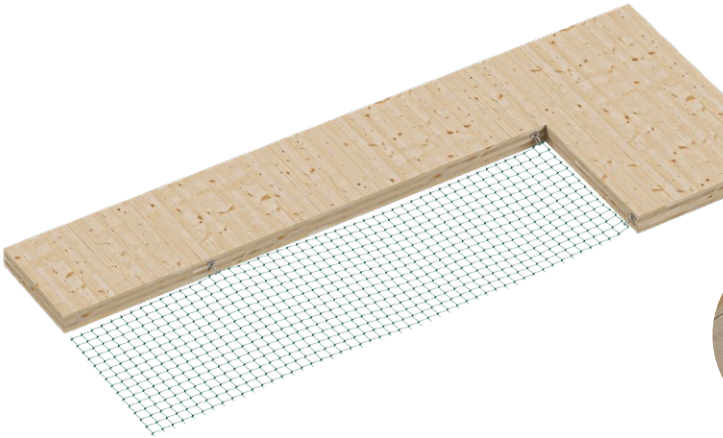




## HORIZONTAL NET

### RED PROTECTORA HORIZONTAL DE POLIPROPILENO

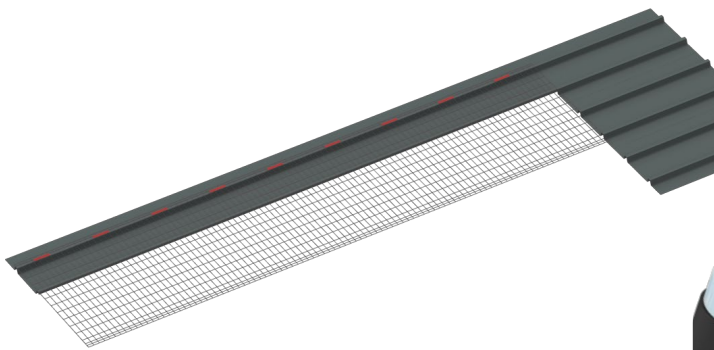
Posibilidad de unir distintas redes entre sí mediante la cuerda de cosido HORCONNECT para cubrir superficies mayores. Intereje de las fijaciones optimizado a 2,5 m para que el producto sea seguro y rápido de instalar.



## OVERNET

### SISTEMA DE PROTECCIÓN ANTICAÍDA PERMANENTE PARA CUBIERTAS INDUSTRIALES

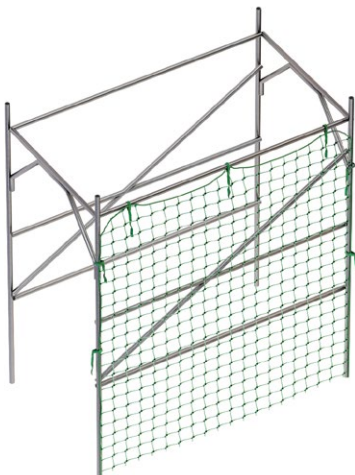
Suministrado en rollos de 25 m, se instala fácilmente en el exterior sobre chapa trapezoidal o paneles sándwich grecados. Sistema compuesto por red anticaída, placas de fijación, juntas de EPDM y remaches.



## VERTICAL NET

### RED PROTECTORA VERTICAL DE POLIPROPILENO

Sistema de protección segura cerca de los bordes de cubiertas y andamios.



## FRAME NET

### RED PROTECTORA CON MARCO

Ideal para poner en seguridad la cubierta cuando no existe la posibilidad de instalar andamios externos o protecciones perimetrales con fijación externa.



## BARANDAS TEMPORALES

### EDGE TEMP 1

BARANDA TEMPORAL LADO CUBIERTA



### EDGE TEMP 2

BARANDA TEMPORAL BORDE DE LA CUBIERTA



### EDGE TEMP 3

BARANDA TEMPORAL PARA BORDES HORIZONTALES



### EDGE TEMP 4

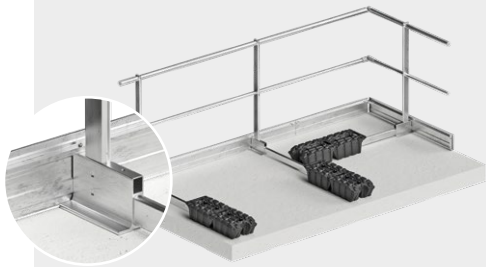
BARANDA TEMPORAL UNIVERSAL CON BÁSCULA



## BARANDAS PERMANENTES Y TEMPORALES DE ALUMINIO

### BORDER W

BARANDA AUTOPORTANTE



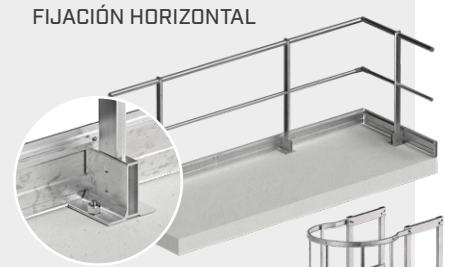
### BORDER V/VD

BARANDA FIJACIÓN VERTICAL Y VERTICAL DISTANCIADA



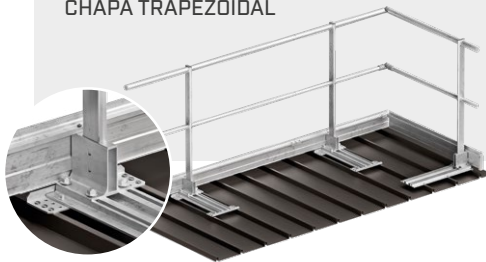
### BORDER H

BARANDA FIJACIÓN HORIZONTAL



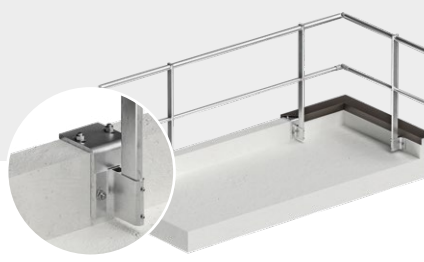
### BORDER M

BARANDA PARA FIJACIÓN A CHAPA TRAPEZOIDAL



### BORDER Z

BARANDA PARA FIJACIÓN EN Z



## GANCHOS PARA ESCALERA

### HANG TEMP

GANCHO PARA ESCALERA MÓVIL



### HANG ROOF

GANCHO PARA ESCALERA PARA CUBIERTAS INCLINADAS



## ESCALERAS

### STEP UP

ESCALERAS CON JAULA



# EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL

## HERO

Ligero, de diseño deportivo, con ajuste de la medida mediante rueda. La ventilación garantiza la máxima comodidad incluso en los días más calurosos. Disponible en varios colores, se puede personalizar con un logotipo.



## ARNESES

Arneses semiprofesionales y profesionales para sistemas anticaída, posicionamiento y trabajo en suspensión. Confortables y certificados, son ideales para quienes trabajan en altura.



## CUERDAS Y CONECTORES

Cuerdas de trabajo resistentes a la abrasión, caracterizadas por una excelente manejabilidad, compatibles con una amplia gama de conectores, disponibles en varias formas, dimensiones y cargas de rotura.

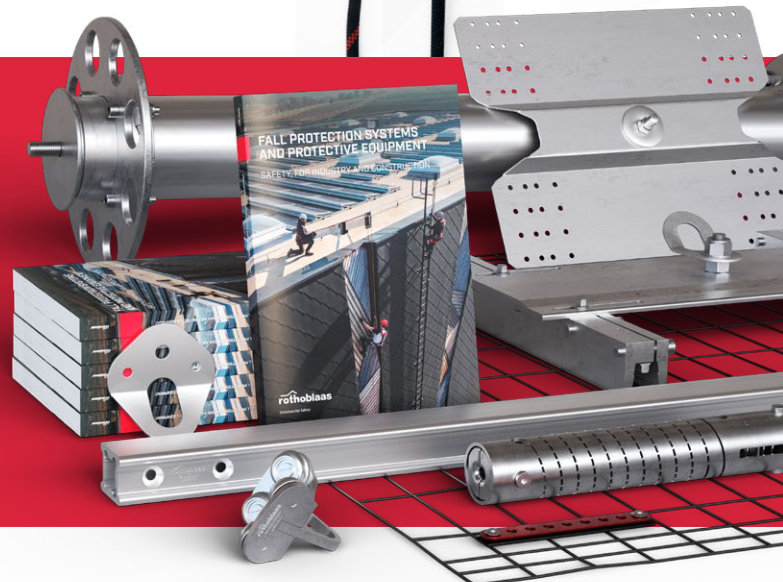


## CUANDO TRABAJES EN ALTURA, HAZLO DE MANERA SEGURA

El nuevo catálogo **SISTEMAS ANTICAÍDA Y EQUIPOS DE PROTECCIÓN** es la guía completa para trabajar en altura con la máxima seguridad, en la construcción y en la industria. Tecnologías avanzadas, máxima protección y conformidad con las normas en un único recurso.

¡Descárgala ya!

[rothoblaas.es](http://rothoblaas.es)



# rothoschool



**"Safety Learning":** cursos para instaladores de sistemas anticaída, presenciales y en línea.

## ROTHOSCHOOL ON TOUR

Ofrecemos la formación "Safety" directamente in situ, con sesiones prácticas para los profesionales del sector.

DESCUBRE NUESTRA PROPUESTA

▶ [www.rothoblaas.es/rothoschool](http://www.rothoblaas.es/rothoschool)



## BLOG

La experiencia sobre el terreno nos enseña una cosa: la técnica es importante, pero solo si se sabe poner en práctica. Aquí encontrarás artículos técnicos, aplicaciones concretas y casos de estudio.



## SOPORTE TÉCNICO

Obtén la máxima eficiencia y rendimiento de las soluciones Rothoblaas: un equipo de asesores técnicos altamente cualificados se encuentra siempre a disposición de los proyectistas, técnicos e instaladores.

## VÍDEO DE INSTALACIÓN



Asistencia específica para diseñadores, técnicos e instaladores para el posicionamiento y la elección de los sistemas de fijación.



Rotho Blaas Srl  
[www.rothoblaas.es](http://www.rothoblaas.es)



© Rothoblaas. All rights reserved.

