

Sistema de protección en claraboyas
LIGHT

El sistema de detención de caídas
que no obstaculiza el paso de la luz



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

office@innotech.at
www.innotech.at

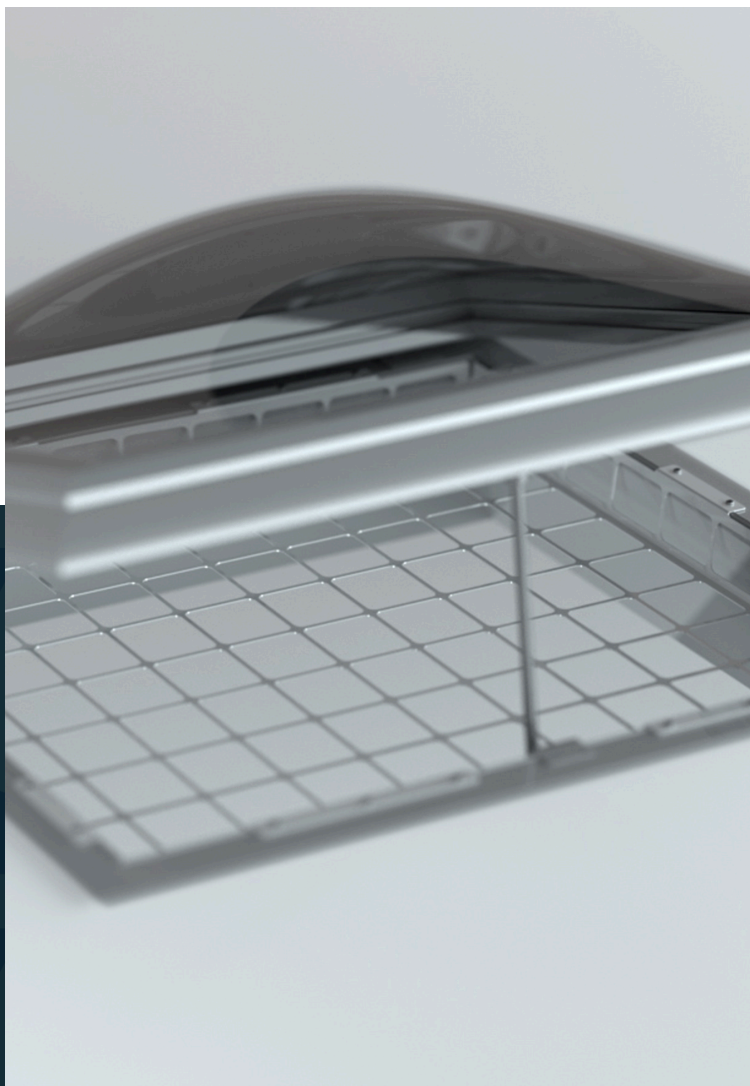
Laizing 10
A 4656 Kirchham

Sistema de protección en claraboyas LIGHT

Para elementos de luz sin limitación de la funcionalidad

Los sistemas de protección en claraboyas LIGHT protegen de caídas por elementos de luz: según el elemento de luz y la frecuencia de acceso a la zona de peligro en la claraboya se puede elegir entre sistemas de seguridad fijos y temporales.

Los sistemas de seguridad no perjudican la incidencia de la luz. Con los sistemas de seguridad permanentes instalados directamente en el interior de la claraboya también se conserva la salida de humo requerida por ley. Para ejecutar trabajos de corta duración en la zona de peligro se dispone de una solución temporal. De esta manera, los sistemas de protección en claraboyas LIGHT ofrecen una amplia selección para las situaciones de montaje más diversas.



VENTAJAS

- Máxima flexibilidad, dado que los sistemas de seguridad también se pueden montar posteriormente en elementos de luz existentes
- Protección para todas las situaciones: los sistemas de seguridad protegen de caídas con la claraboya cerrada y abierta
- Con los sistemas de seguridad permanentes se conservan el paso de la luz y la salida de humo
- Múltiples variantes: ya sea redonda, cuadrada o rectangular, no hay limitaciones para la forma. Además, se puede elegir entre soluciones de instalación fija y temporales.

Sistema de raíl como sistema anticaída



El flexible sistema de raíl TAURUS de INNOTECH® representa la solución ideal para asegurar personas en lugares con peligro de caída entre puntos de anclaje móviles o en retráctiles seguidores.

Los distintos módulos, tales como conectores de raíles y terminaciones de extremo, se pueden montar con facilidad. Los elementos opcionales de curva y de arco permiten adaptar el sistema anticaída a condiciones complejas en la obra. Además, el sistema de raíl TAURUS es óptimo para el procedimiento de la tecnología de acceso con cables. Esta tecnología permite a las personas posicionarse con la ayuda de cables y el correspondiente sistema de seguridad en determinados puntos difícilmente accesibles de un edificio, con el fin de ejecutar allí trabajos de mantenimiento, montaje o limpieza.

Óptimo para el procedimiento de la tecnología de acceso con cables

La tecnología de acceso con cables ha demostrado su valía a la hora de ejecutar trabajos de montaje o de limpieza en puntos difícilmente accesibles. El sistema de raíl TAURUS es óptimo para este procedimiento.

Un sistema fuerte para las aplicaciones más diversas

Por su construcción, el sistema de raíl TAURUS admite una amplia distancia de fijación en una multitud de construcciones base. Los diferentes tipos de carro con rodamientos de bolas (carros horizontales, verticales y universales) se desplazan de manera estable y segura. En combinación con un correspondiente-GLEIT que actúa como punto de anclaje variable a lo largo del recorrido del raíl, el sistema de raíl TAURUS también es apropiado para trabajos de descenso.

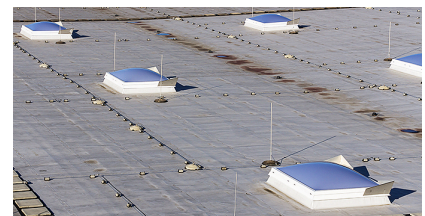
Flexible y adaptable

Ya sea en línea recta o complejo: el sistema de raíl TAURUS es flexible y se puede utilizar también en edificios complejos. Sus múltiples posibilidades de adaptación con respecto al color o los recorridos de los raíles (estos se pueden tratar directamente en la obra con una curvadora) convierten a TAURUS en un sistema de seguridad ideal.



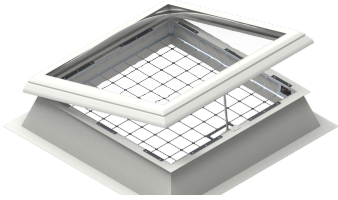
VENTAJAS

- Posibilidad de adaptación perfecta del raíl a las condiciones existentes en la obra
- Diseño de raíl de alta calidad, disponible en múltiples colores
- Posibilidad de fabricación individual de recorridos de raíl en la obra (curvadora INNOTECH TAURUS)
- Óptimo para el procedimiento de la tecnología de acceso con cables



Certificación según el estado más reciente de la técnica:

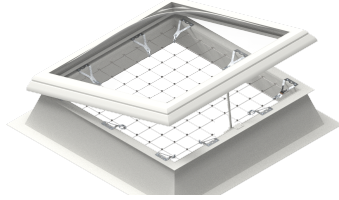
EN 795 TYP D
CEN/TS 16415
EN 353-1
DIBt



SISTEMAS DE PROTECCIÓN EN CLARABOYAS LIGHT

Sistema de protección en claraboyas LIGHT

Detalles en las páginas siguientes



RED DE PROTECCIÓN EN CLARABOYAS LIGHT-FLEX

Sistema de protección en claraboyas LIGHT

Detalles en las páginas siguientes



EAP-MOBI

Sistema de protección en claraboyas EAP-MOBI

Detalles en las páginas siguientes



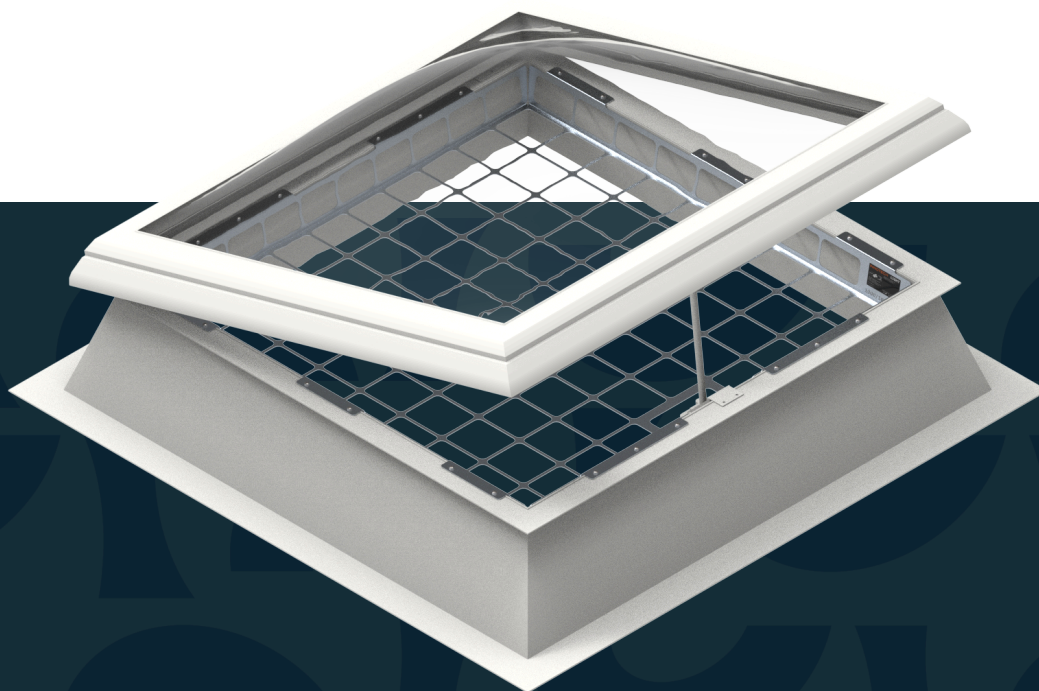
SISTEMAS DE PROTECCIÓN EN CLARABOYAS LIGHT

Sistema de protección en claraboyas LIGHT

El sistema de protección en claraboyas LIGHT está formado por una estable cesta de rejilla de acero y ofrece una protección estéticamente atractiva para detener la caída de todas las personas situadas en la zona de peligro de elementos de luz. La fabricación a medida de la variante de sistema LIGHT establece las bases para una solución elegante si se requiere un sistema de detención de caídas en elementos de luz. La presencia de escotaduras y redondeces no representa ningún problema. La adaptación individual del color completa la estética atractiva: gracias a la personalización de la forma y del color, LIGHT se incorpora perfectamente en la arquitectura existente. El montaje se realiza directamente en la construcción base de la claraboya, por lo cual también se puede realizar posteriormente. La luz de malla de la rejilla garantiza el paso libre de la luz y del humo.

VENTAJAS

- Estética de alta calidad para locales de oficina y de venta por la posibilidad de elegir el color según la gama RAL.
- Adaptación óptima gracias a la fabricación a medida en la claraboya.
- Flexibilidad, dado que se puede montar y reequipar en todo momento.
- Ofrece protección con la claraboya abierta ó cerrada.



Actualmente no hay actualizaciones para este producto



Descripción técnica del producto

El sistema de protección en claraboyas LIGHT está formado por una cesta de rejilla de acero galvanizado que impide con seguridad la caída. La cesta de rejilla se fabrica sobre la base de una hoja de medidas para adaptarla exactamente a la claraboya. De esta manera se dispone de tamaños y versiones variables, por ejemplo, también con forma redondeada. La luz de malla máx. de 100 x 100 mm asegura el paso perfecto de la luz y del humo. También se pueden realizar escotaduras individuales para el mecanismo de apertura de la claraboya y otros objetos en el pozo de luz.



VENTAJAS TÉCNICAS

- Disponible en tamaños y versiones variables
posibilidad de incluir escotaduras parciales para el mecanismo de apertura.
- Comprobación dinámica separada de caída con 100 kg desde una altura de 1,2m.
- Fijación para diversas construcciones base y labios de junta.

Certificación según el estado más reciente de la técnica:

GS-BAU-18

EN 1873:2016

EN 14963:2006

Componentes

LIGHT

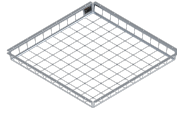
Sistema de protección en claraboyas LIGHT

Luz de malla: máx. 100 x 100 mm

Material: acero galvanizado

Paso elevado de luz y humo - instalación y equipamiento posterior sencillos

¡Distintos colores RAL, otras luces de malla y formas especiales (p. ej., redondo) bajo consulta!



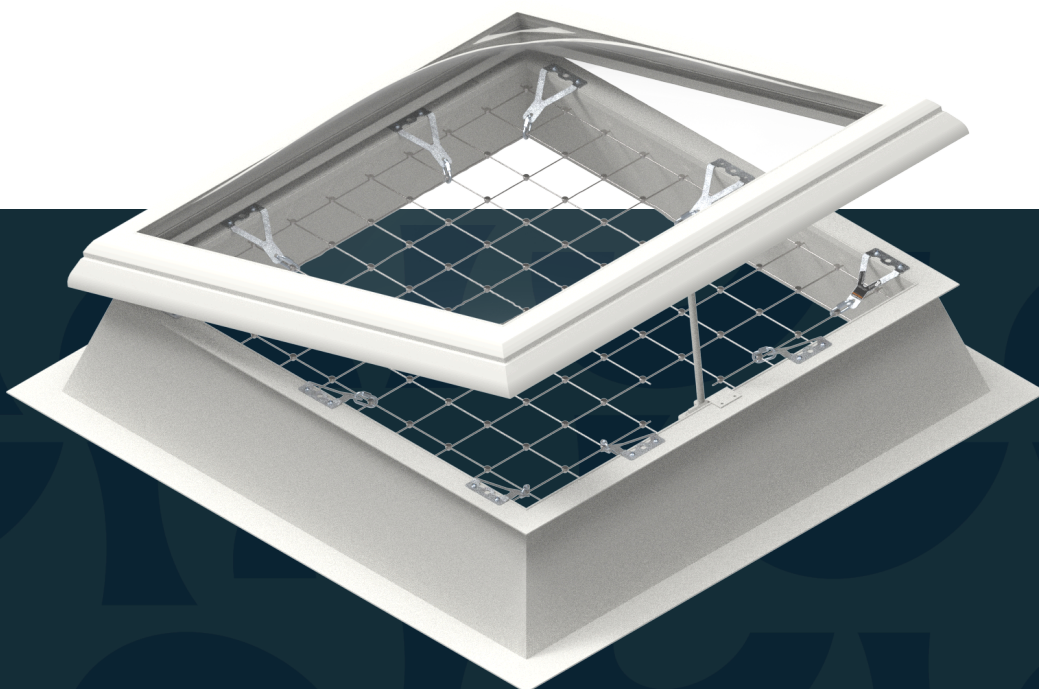
RED DE PROTECCIÓN EN CLARABOYAS LIGHT-FLEX

Sistema de protección en claraboyas LIGHT

La red de protección en claraboyas LIGHT-FLEX de INNOTECH es una solución de seguridad flexible y robusta para los tipos de claraboya más diversos, especialmente para elementos de luz más largos, tales como hileras luminosas. Debido a su carácter de red, LIGHT-FLEX se puede ejecutar en cualquier tamaño y es particularmente apropiado para hileras luminosas largas, por ejemplo, en naves industriales. La variante de sistema conviene por su montaje rápido y sin complicaciones en bases de acero, hormigón, plástico o madera. El sistema de detención de caídas se instala en el interior de la claraboya o hilera luminosa. En combinación con su luz de malla óptima, LIGHT-FLEX asegura la detención fiable de caídas y sin limitar el paso de la luz y la salida del humo.

VENTAJAS

- Sistema de detención de caídas con posibilidad de montaje flexible con la claraboya abierta y cerrada.
- El sistema se fabrica con material al metro y se puede ejecutar en cualquier longitud.
- Instalación y equipamiento posterior sencillos.
- También especialmente apropiado para asegurar hileras luminosas.



Actualmente no hay actualizaciones para este producto

Descripción técnica del producto

La red de protección en claraboyas LIGHT-FLEX de acero galvanizado se puede pedir en cualquier longitud y anchura. Dado que se puede «solapar» en el montaje, es particularmente apropiado para hileras luminosas largas. Además, es posible ejecutar hileras luminosas con un mecanismo para un sistema extractor de humos y calor dotadas de un raíl especial y escotaduras.



VENTAJAS TÉCNICAS

- Posibilidad de ejecución variable de escotaduras parciales para el mecanismo de apertura.
- Adaptación variable del tamaño incluso durante el montaje
- Diversas posibilidades de fijación en acero, madera, hormigón y plástico.

Certificación según el estado más reciente de la técnica:

GS-BAU-18

EN 1873:2016

EN 14963:2006

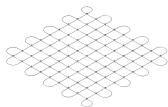
Componentes

LIGHT-FLEX-NET-01

Sistema de protección en claraboyas LIGHT-FLEX

Luz de malla: máx. 100 x 100 mm

Material: acero galvanizado
paso elevado de luz y humo - instalación y
equipamiento posterior sencillos



LIGHT-FLEX-TYP

Placa de características FLEX-TYP para sistema d

Dimensiones: 130 x 90 mm

Material: plástico
para la identificación de un sistema de protección en
claraboyas LIGHT-FLEX



Accesorios

LIGHT-FLEX-KARI

Mosquetón con rosca LIGHT-FLEX-KARI

Material: acero galvanizado

Capacidad de carga: 125 kg

Mosquetón con rosca para LIGHT-FLEX-BEF-01-VZ



LIGHT-FLEX-RWA-01-1165

Raíl de refuerzo LIGHT-FLEX-RWA-01-1165

Rango de ajuste: 800 - 1165 mm (abertura libre)

Material: acero galvanizado

Raíl de refuerzo para LIGHT-FLEX-NET-01 para
claraboyas con sistema extractor de humos y calor
(RWA)



LIGHT-FLEX-RWA-01-1525

Raíl de refuerzo LIGHT-FLEX-RWA-01-1525

Rango de ajuste: 1150 - 1525 mm (abertura libre)

Material: acero galvanizado

Raíl de refuerzo para LIGHT-FLEX-NET-01 para
claraboyas con sistema extractor de humos y calor
(RWA)



LIGHT-FLEX-RWA-01-1900

Raíl de refuerzo LIGHT-FLEX-RWA-01-1900

Rango de ajuste: 1525 - 1900 mm (abertura libre)

Material: acero galvanizado

Raíl de refuerzo para LIGHT-FLEX-NET-01 para
claraboyas con sistema extractor de humos y calor
(RWA)



LIGHT-FLEX-BEF-02

Soporte de fijación LIGHT-FLEX-BEF-02

Longitud: 136 mm

Anchura: 90 mm

Material: acero galvanizado

Soporte de fijación para LIGHT-FLEX-NET-01 para la
conformación de labios de junta



Accesorios

LIGHT-FLEX-BEF-40

Abrazadera para viga LIGHT-FLEX-BEF-40

Material: acero galvanizado

Espesor de la brida: 5 a 26 mm

Abrazadera para viga HILTI MAB-13 para LIGHT-FLEX-BEF-01

¡Disponible solamente bajo consulta!



LIGHT-FLEX-BEF-01

Soporte de fijación LIGHT-FLEX-BEF-01

Longitud: 130 mm

Anchura: 90 mm

Material: acero galvanizado

Soporte de fijación para LIGHT-FLEX-NET-01



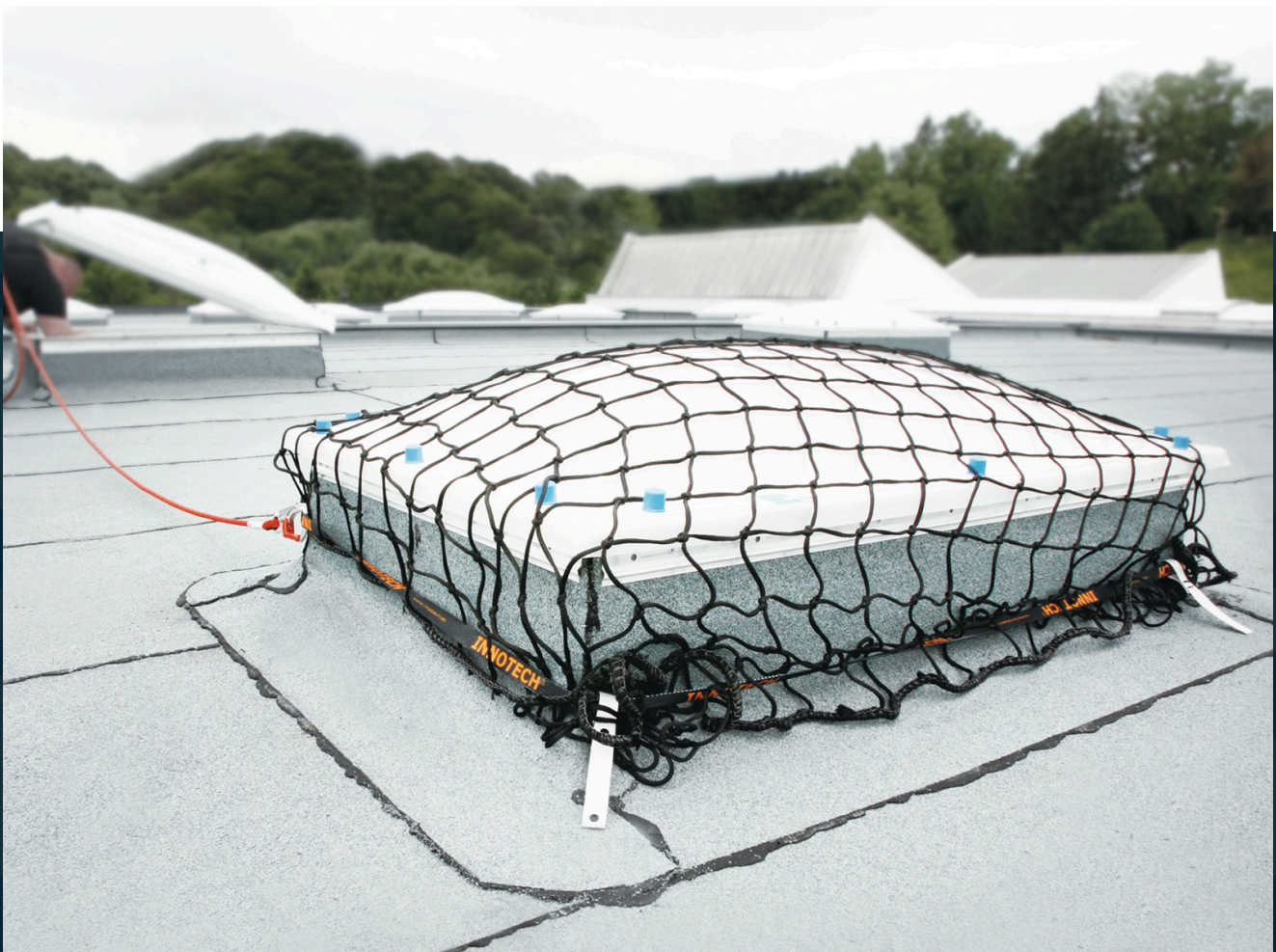
EAP-MOBI

Sistema de protección en claraboyas EAP-MOBI

El sistema móvil de protección en claraboyas EAP-MOBI de INNOTECH se puede utilizar como sistema de detención de caídas y como punto de anclaje individual para una persona. Esto permite a una persona situada en la claraboya desplazarse de manera segura a partir de esta. Garantiza la seguridad ideal, especialmente durante las labores de retirada de nieve o de mantenimiento y es extraordinariamente práctico y fácil de usar, ya que se monta simplemente encima de la claraboya con la ayuda de la red y la cinta tensora.

VENTAJAS

Para el aseguramiento temporal de claraboyas no es una solución permanente. Montaje sencillo y rápido con red y cinta tensora. Fijación en la claraboya mediante cintas tensoras no se daña la claraboya. Óptimo como sistema de seguridad para trabajos de corta duración en la cubierta.



Descripción técnica del producto

El sistema móvil de protección en claraboyas EAP-MOBI de INNOTECH, fabricado de polipropileno altamente resistente, se utiliza como sistema de detención de caídas y como punto de anclaje individual para una persona. La fijación en la claraboya se efectúa de manera rápida y sencilla, colocando y apretando la «cinta tensora».



VENTAJAS TÉCNICAS

- Verificado y homologado también como punto de anclaje individual de la clase B para 1+1 personas.
- Comprobación rápida mediante testigos para enviar.
- Disponible en dos versiones (para claraboyas con un tamaño máx. de 1,5 x 1,5 m y de 2,7 x 2,7 m).

Certificación según el estado más reciente de la técnica:

GS-BAU-18

EN 1263-1

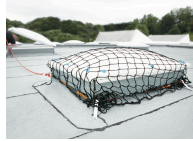
EN 795:2012 TYP B

Componentes

EAP-MOBI

Sistema de protección en claraboyas MOBI

Tamaños: 2 x 2 m (tamaño máx. claraboya 1,5 x 1,5 m)
3 x 3 m (tamaño máx. claraboya 2,7 x 2,7 m) **Material:**
plástico, acero galvanizado
Malla para cubrir la claraboya, incl. cinta tensora
(¡La cinta tensora se puede utilizar adicionalmente
como punto de anclaje individual EAP!)



Accesorios

EAP-MOBI-TAPE-13

Punto de anclaje individual MOBI-TAPE-13

Longitud: 13 m (tamaño máx. claraboya 2,7 x 2,7 m)
Material: plástico, acero galvanizado
¡La cinta tensora se puede utilizar como punto de
anclaje individual EAP!



EAP-MOBI-TAPE-9

Punto de anclaje individual MOBI-TAPE-9

Longitud: 9 m (tamaño máx. claraboya 1,7 x 1,7 m)
Material: plástico, acero galvanizado
¡La cinta tensora se puede utilizar como punto de
anclaje individual EAP!





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