INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

LUX-top®

Sistemas anticaídas

CON SEGURIDAD
EN LO MÁS ALTO

LUX-top®
Sistemas anticaídas

LUX-top®
Sistemas anticaídas

ST Quadrat S.A.: Su compañero ideal en sistemas anticaídas

La oficina técnica especializada en seguridad e ingeniería, ST Quadrat S.A., fue creada en 1994 con el objetivo de desarrollar, producir y distribuir un sistema anticaídas sencillo, flexible y de fácil montaje, para tejados planos e inclinados.

Desde la fundación de la empresa, la gama de productos no ha dejado de crecer.

Muchos de nuestros diseños están patentados o protegidos por los Registros de Propiedad Industrial e Intelectual.

Tenemos en cuenta las especificaciones y necesidades de nuestros clientes y les damos solución en el menor tiempo posible. Fue así como desarrollamos un nuevo punto de anclaje en 1998.

Después de meses de trabajo, muchos intentos y pruebas, ST Quadrat S.A. logró crear una nueva generación de puntos de anclaje con certificado de seguridad. Durante ese tiempo se formó un equipo de colaboración con la Universidad Politécnica de Trier (Alemania), que todavía hoy persiste.

La presentación de los puntos de anclaje LUX-top® en la Feria Internacional de la construcción, de tejados y paredes (''Dach und Wand'') en Essen (Alemania), tuvo mucho éxito y fue un gran paso en la evolución de la empresa.

Todos los productos LUX-top®, además de tener el certificado otorgado por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH en Bochum (Alemania), están sometidos a nuestras propias pruebas, realizadas en la estructura correspondiente. Así, el consumidor puede estar seguro de recibir un producto óptimo.

El ''Know-how'' adquirido y la competencia de todos los trabajadores de ST Quadrat S.A., convencen cada vez a más consumidores en toda Europa.

La empresa ST Quadrat S.A. es ***''Su compañero ideal en sistemas anticaídas''***

st QUADRAT

MADE IN LUXEMBOURG

Objeto: Nuevas exigencias de prueba para puntos de anclaje

Estimado cliente, estimado socio,

nos gustaría informarle detalladamente sobre las novedades en el mercado de puntos de anclaje para la conexión de EPIs anticaídas:

Conforme a la norma UNE-EN 795 y en relación a los productos nombrados, el Grupo de expertos en protección contra caídas, encargado de designar organismos europeos notificados, ha publicado una recomendación oficial (recommendation for use CNB/P/11.066)

Así, se establece que los dispositivos deben ser probados según la norma UNE-EN 795, realizando un ensayo con una fuerza de 0,7 kN (~ 70 kg) y durante el tiempo de un minuto desde la descarga y la deformación resultante no debe ser mayor que 10mm. Además, esos requisitos de prueba se deberán ajustar a la nueva versión de la norma DIN EN 795 (prEN 795:2008).

Las reglas nombradas representan la situación actual de la técnica.

De acuerdo con la Directiva 89/686/CEE (Directiva europea relativa a los equipos de protección individual), sólo los productos que cumplan estos requisitos podrán ser comercializados. Así pues, como fabricantes, hemos adaptado nuestros productos a dicha Directiva y a la situación actual de la técnica.

En marzo de 2009, poco después de la publicación de las nuevas exigencias de control, éstas fueron aplicadas con éxito a todos nuestros productos. Esto fue realizado a través de DEKRA EXAM GmbH, Organismo Notificado por la Unión Europea, registrado bajo el número de identificación 0158.

En consecuencia, desde el 01.07.2009 recomendamos que para todos los puntos de anclaje LUX-top® con una altura superior a 500mm, se utilice sólo la versión con barra de 26mm de diámetro.

Esperamos haber expuesto el contenido con claridad y agradecemos su atención.

Para cualquier cuestión, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Un cordial saludo desde Luxemburgo,

el equipo de ST Quadrat S.A.

Información general de los puntos de anclaje LUX-top®

- Los sistemas de protección anticaídas **LUX-top®** fueron creados para garantizar un trabajo seguro en alturas con los equipos de protección individual (EPIs).
- Nuestros productos están probados con los respectivos medios de fijación y en las correspondientes estructuras, estática y dinámicamente, conforme a la norma UNE-EN 795.
- Los puntos de anclaje **LUX-top®** están fabricados en acero inoxidable.
- Los puntos de anclaje **LUX-top®** están equipados con un cáncamo desmontable.
- La altura de los puntos de anclaje puede ser de hasta 100 cm.

Para más información, por favor consulte el manual de montaje, o bien las instrucciones de uso.

Leyenda

Ejemplo: **LUX-top®** ASP EV 30/2 Ø26

LUX-top® = nombre de la marca

ASP = tipo de punto de anclaje

EV = variante de montaje

30 = altura del punto en cm (medido hasta el canto inferior de la contratuerca)

/2 = variante de montaje – número indicativo del soporte en el que se va a fijar

(p.ej.: hormigón armado = /2, acero = /4, viga de madera = /7)

Ø26 = Diámetro del punto de anclaje en mm

Todos los puntos de anclaje APS ***LUX-top®*** *están disponibles en Ø 16 mm o Ø 18 mm (hasta 50 cm de altura) y Ø 26 mm (para alturas superiores).*

Los soportes de extremidad y esquina de ***LUX-top®*** *ASP de la línea de vida FSE 2003, deben llevar un modelo de Ø26 mm.*

LUX-top® ASP

Descripción de las variantes de montaje y altura – paso a paso

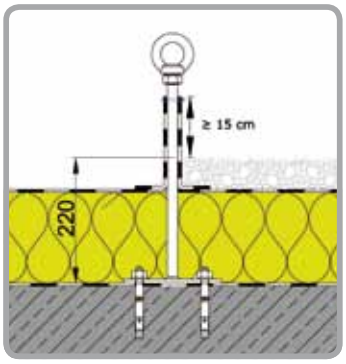
> 1. Identificar los componentes de la estructura, p.ej.: techo de hormigón armado = EV 2

> 2. Determinar el grosor del soporte, p.ej.: 220mm

> 3. Añadir 150mm: en este caso el resultado sería 370mm

> 4. Redondear a la siguiente centena, en este caso 400mm

> 5. Elegir: LUX-top® ASP EV 40/2 para una altura de 400mm



Conceptos fundamentales sobre la protección anticaídas para el trabajo en alturas

El trabajo realizado en los tejados es uno de los más peligrosos de la construcción.

A menudo, éste debe ser llevado a cabo en condiciones adversas.

Durante el año 2010 se produjeron unos 80.000 accidentes en la construcción. De los cuales, alrededor de 1.000 graves y un total de 157 mortales. El 45% de las muertes por accidente laboral en construcción se produjeron como consecuencia de caídas de altura.

Las causas de estos accidentes, suelen ser la falta o insuficiencia de sistemas de seguridad anticaídas.

Y en caso de accidente, los responsables últimos serán la compañía y, en su caso, el propietario del edificio.

Así pues y conforme a la normativa vigente en materia de Prevención de Riesgos Laborales, son obligatorios estos mecanismos, para evitar las caídas de personas en los trabajos realizados en altura.

A falta de otras medidas técnicas u organizativas, se hace necesaria la utilización de equipos de protección individual anticaídas (EPIs anticaídas).

Para la instalación de estos equipos, es necesario seleccionar los puntos de anclaje apropiados para cada superficie e instalarlos correctamente y conforme a las normas.

Fundamentalmente se distinguen dos sistemas de protección anticaídas:

- Sistema de retención: evita que el usuario alcance la zona de peligro. Este sistema se usa con los correspondientes elementos de amarre, con la longitud apropiada para evitar la caída.

- Sistema de detención de caída: protege al usuario cuando existe peligro concreto de caída, es decir, cuando los elementos de amarre permiten alcanzar los cantos. Este sistema es ideal cuando el usuario tiene que moverse libremente o necesitan acercarse a los cantos para la realización del trabajo.

Condiciones:

- La altura mínima de trabajo debe ser suficiente para poder detener la caída.
- Se debe evitar el balanceo en la caída.
- Cualquier choque o impacto debe ser evitado.
- El equipo debe ser el adecuado para la utilización en las zonas de caída.
- Un rápido rescate del usuario debe estar garantizado.

Los dispositivos de anclaje más comunes son los puntos de anclaje fijos únicos, recogidos en la norma EN 795 clase A y la línea de anclaje horizontal (líneas de vida) EN 795, clase C.

Éstos últimos ofrecen una mejor protección con diferencia, ya que permite al usuario moverse a lo largo de una línea paralela al canto.

Generalmente, todos los dispositivos de anclaje deben ser examinados y certificados conforme a la norma EN 795 y llevar el marcado CE seguido de cuatro dígitos, que se corresponden con el número de identificación del Organismo Notificado que efectúa el control de la fabricación.

Para un correcto uso, las personas que vayan a manipular los EPIs deberán recibir una formación adecuada.

Además, conforme a las normas de uso de los EPIs, se realizará un control anual llevado a cabo por un experto y será notificado por un documento de control.

Por la seguridad de los usuarios, es esencial que ellos mismos lean detenidamente las instrucciones de uso y servicio.

Aunque la correcta utilización y funcionamiento de los EPIs no siempre evitan la caída, evitarán en todo caso las consecuencias graves que ésta podría tener.

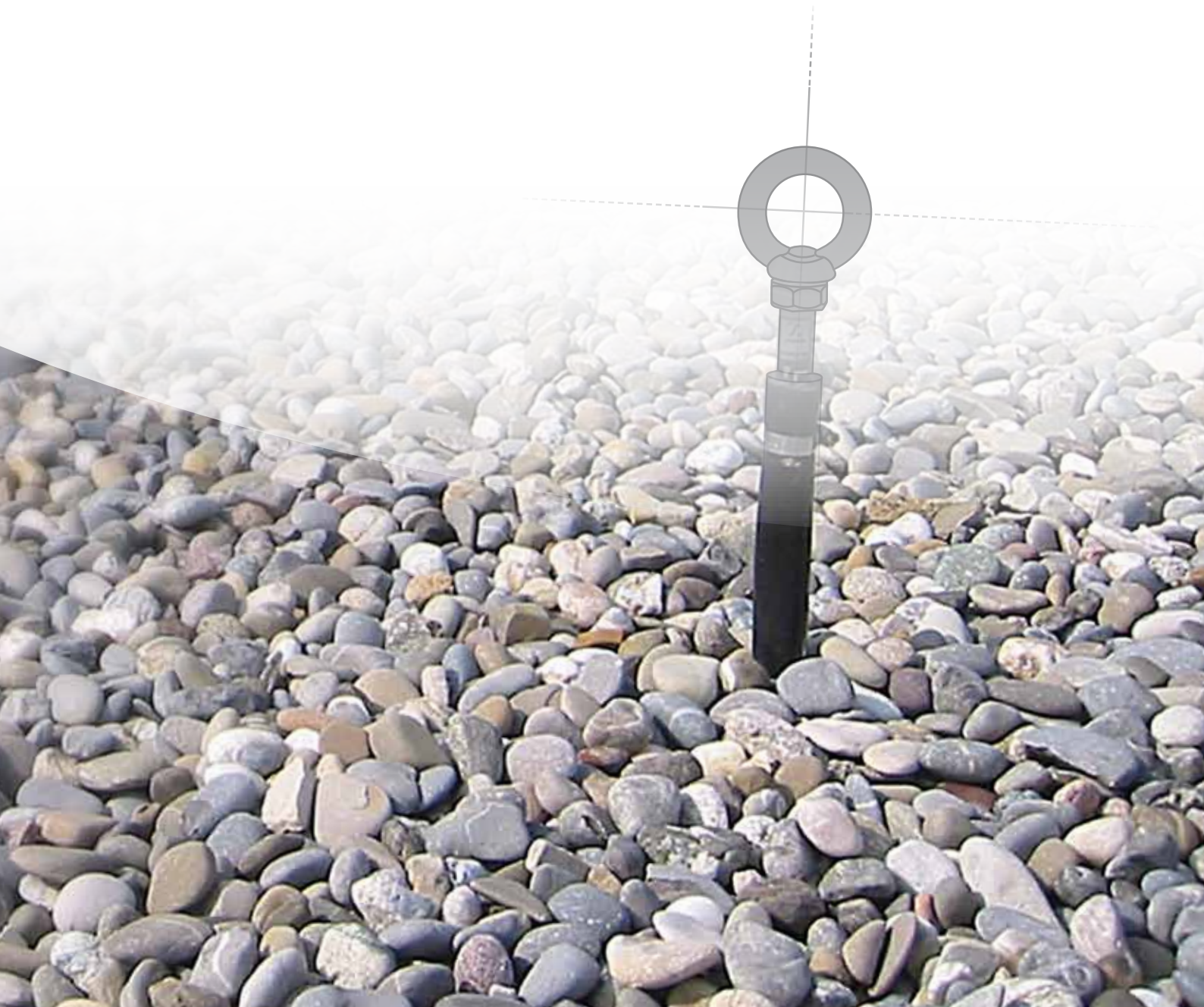
La norma arriba mencionada, sobre la manipulación de los EPIs, es imperativa, ya que sólo así se podrá proteger a los trabajadores de graves lesiones, daños irreparables e incluso la muerte.

LUX-top® ASP

TIPO
ASP

El punto de anclaje acreditado para una amplia variedad de soportes.

Para la conexión de equipos de protección individual anticaídas



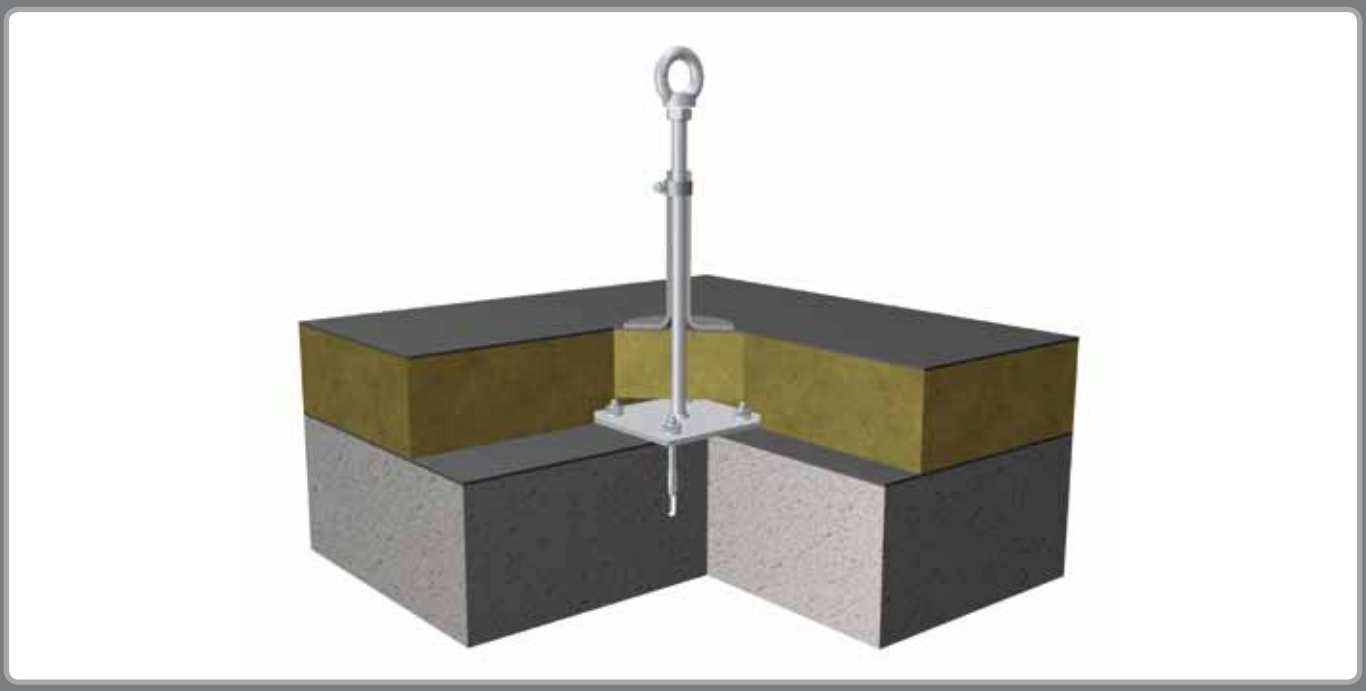
LUX-top® ASP EV 2

TIPO
ASP

Punto de anclaje fijo para techos de hormigón/ Composición del hormigón mín. C20/25 (B25)

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4618
Medidas de la placa base: 150 x 150 x 6 mm o 80 x 150 x 6 mm
Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 4 pernos para hormigón M10 A4
con una placa base de 150 x 150mm
Dimensiones mínimas del hormigón (B x H):
250 x 120 mm

> 2 pernos para hormigón M12 A4
con una placa base de 80 x 150mm o 150 x 150mm
Dimensiones mínimas del hormigón (B x H):
200 x 140 mm

LUX-top® ASP EV 20/2 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/2 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/2 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/2 Ø18

Placa base
150x150x6 mm
(4-agujeros)

LUX-top® ASP EV 20/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/2 Ø26

Placa base
150x150x6 mm
(4-agujeros)

LUX-top® ASP EV 20/2 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/2 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/2 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/2 Ø18

Placa base
80x150x6 mm
(2-agujeros)

LUX-top® ASP EV 20/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/2 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/2 Ø26

Placa base
150x150x6 mm
(2-agujeros)

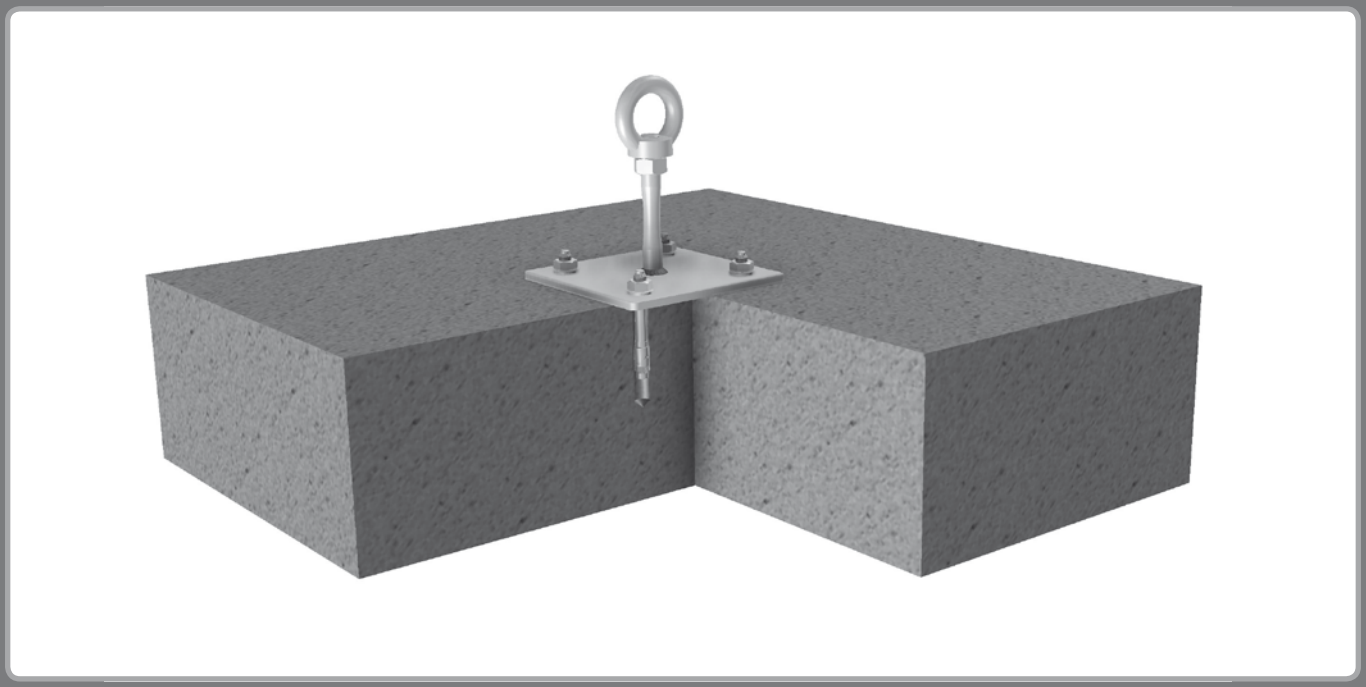
LUX-top® ASP EV 3

TIPO
ASP

Punto de anclaje fijo para soporte de hormigón sin recubrimiento - mín. C20/25 (B25)

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 10-4949
Medidas de la placa base: 150 x 150 x 6 mm
Diámetro de la barra: 16 mm

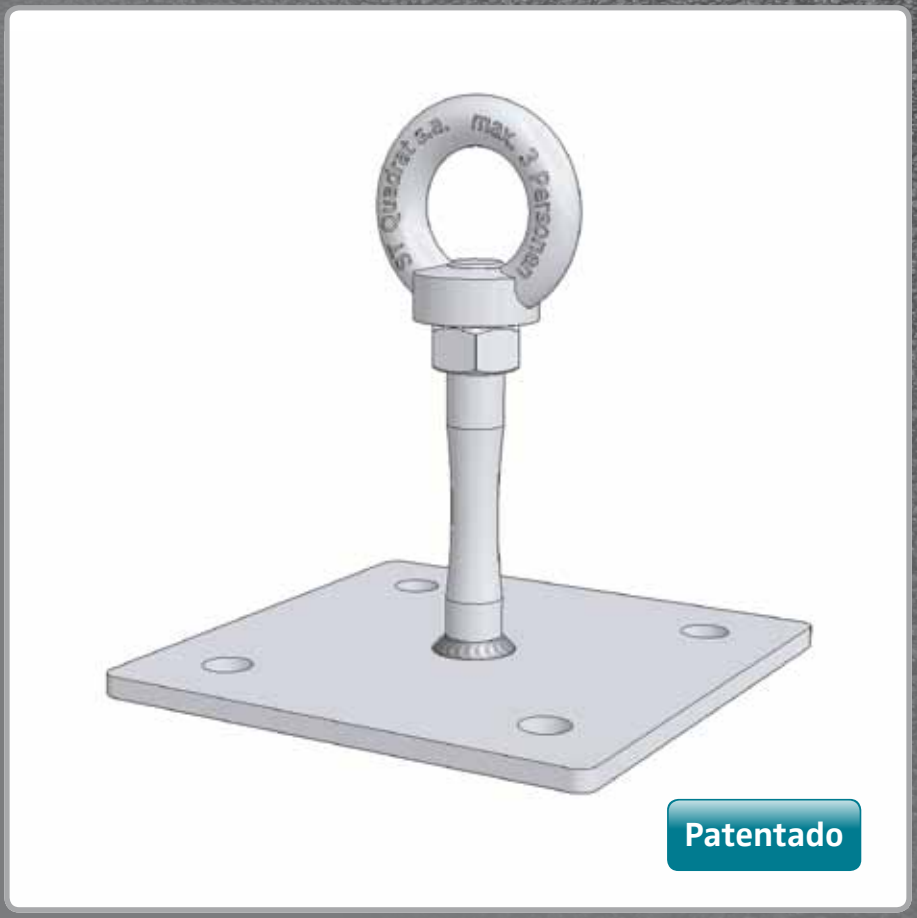
DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 4 pernos para hormigón M10 A4

> Alternativa :
4 piezas especiales – tornillos para hormigón de cabeza embutida



Patentado

LUX-top® ASP EV 3

Placa base
150 x 150 x 6 mm

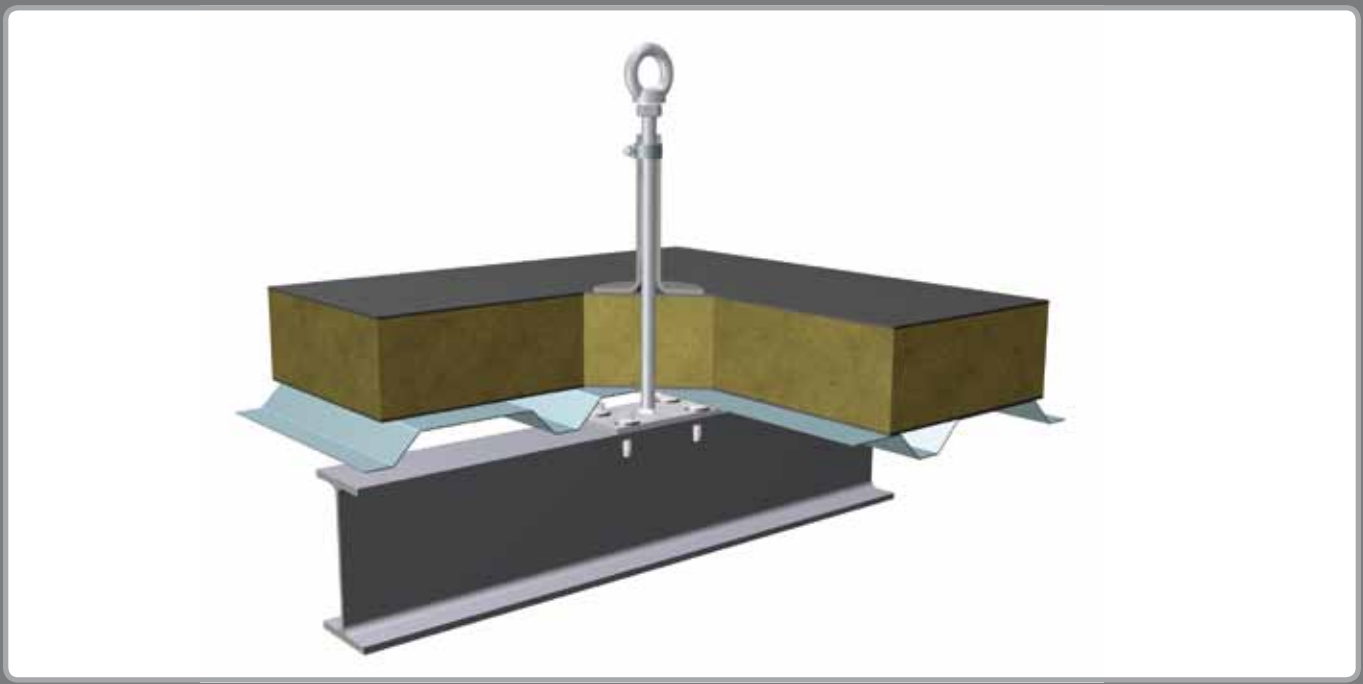
LUX-top® ASP EV 4s

TIPO
ASP

Punto de anclaje fijo para soporte de acero

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4619
Medidas de la placa base: 80 x 150 x 6 mm
Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm
Dimensiones mínimias del acero: b = 80 mm; t = 4,0 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 4 tornillos autorroscantes de 8,0mm para acero tipo S235 (St37)

> 4 tornillos autorroscantes de 6,3mm para acero de calidad S355 (St52)

LUX-top® ASP EV 20/4s Ø16
LUX-top® ASP EV 30/4s Ø16
LUX-top® ASP EV 40/4s Ø16

LUX-top® ASP EV 50/4s Ø18

Placa base
80 x 150 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 30/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 40/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 50/4s Ø26
LUX-top® ASP EV 60/4s Ø26

Placa base
80 x 150 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 5

TIPO
ASP

Puntos de anclaje fijo con contraplaca para vigas de acero o madera

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.

DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4620
Medidas de la placa base: 150 x 220 x 6 mm
Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm
Ancho máximo de la viga: 145mm
Posibilidad de ancho superior, bajo petición.

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 4 vástagos roscados M12 A2 con tuercas y arandelas incluidas

> 1 contraplaca de 150 x 220 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/5 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/5 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/5 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/5 Ø18

Placa base + contra placa
150 x 220 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/5 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/5 Ø26

Placa base + contra placa
150 x 220 x 6 mm

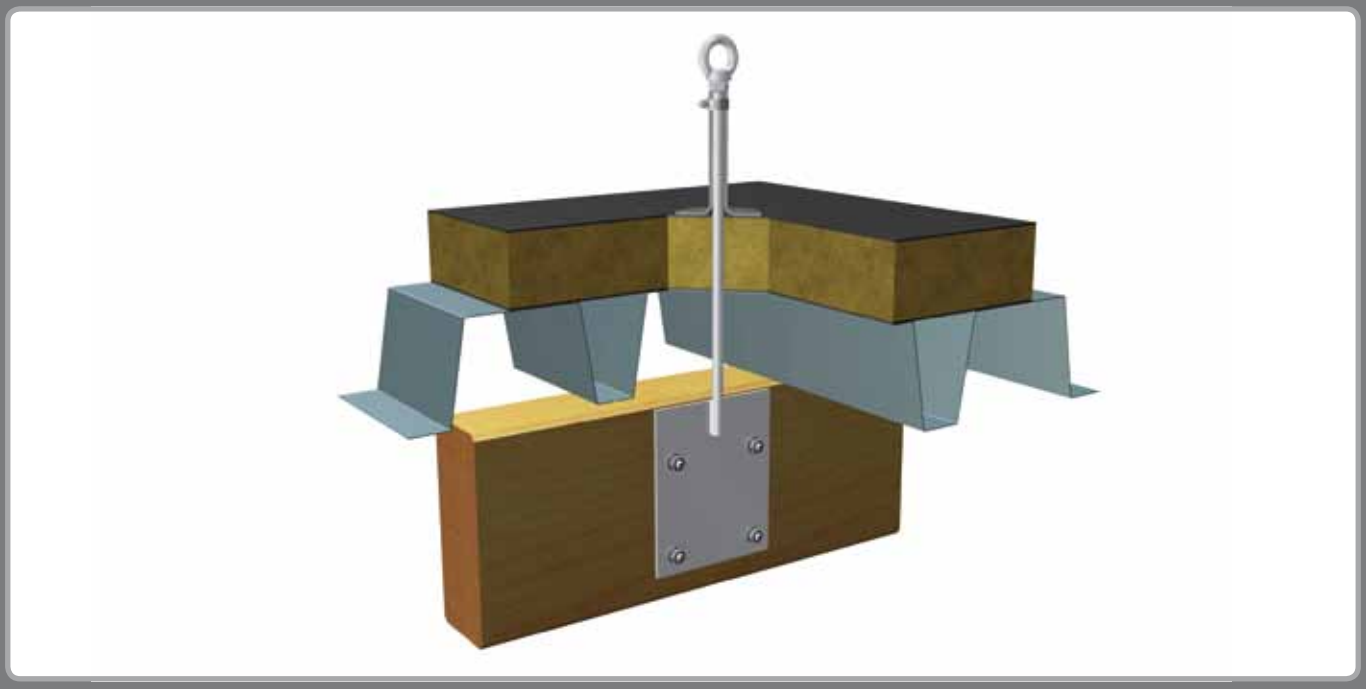
LUX-top® ASP EV 6

TIPO
ASP

Punto de anclaje para fijación lateral a soportes de madera (mín. GL 24 o BS 11) o vigas de hormigón mín. C20/25 (B25)

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Certificación: Nr. ZB 09-4621
Material: W1.4301 / AISI 304
Medidas de la placa base: 200 x 250 x 6 mm
Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm
Dimensiones mínimias del soporte (B x H): 120 x 250 mm
(para soporte de madera y viga de hormigón)

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

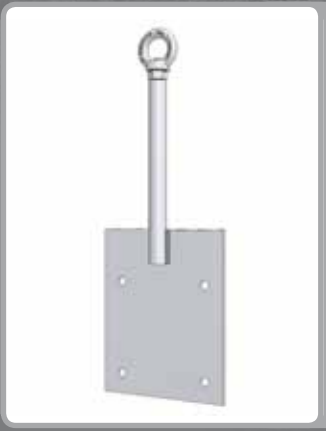
> 4 vástagos roscados M12 A2 con tuercas y arandelas incluidas (para soporte de madera)

> 4 pernos para hormigón M 10 A4 (para viga de hormigón)

LUX-top® ASP EV 20/6 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/6 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/6 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/6 Ø18

Placa base
200 x 250 x 6 mm



LUX-top® ASP EV 20/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/6 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/6 Ø26

Placa base
200 x 250 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 7

TIPO
ASP

Punto de anclaje para atornillar a viga de madera (C24 o S10)

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.

DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4622
Medidas de la placa base: 100 x 360 x 6 mm
Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm
Dimensiones mínimias del soporte (B x H):
100 x 160 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 12 tornillos para madera Ø 8,0 mm

LUX-top® ASP EV 20/7 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/7 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/7 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/7 Ø18

Placa base
100 x 360 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/7 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/7 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/7 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/7 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/7 Ø26

Placa base
100 x 360 x 6 mm

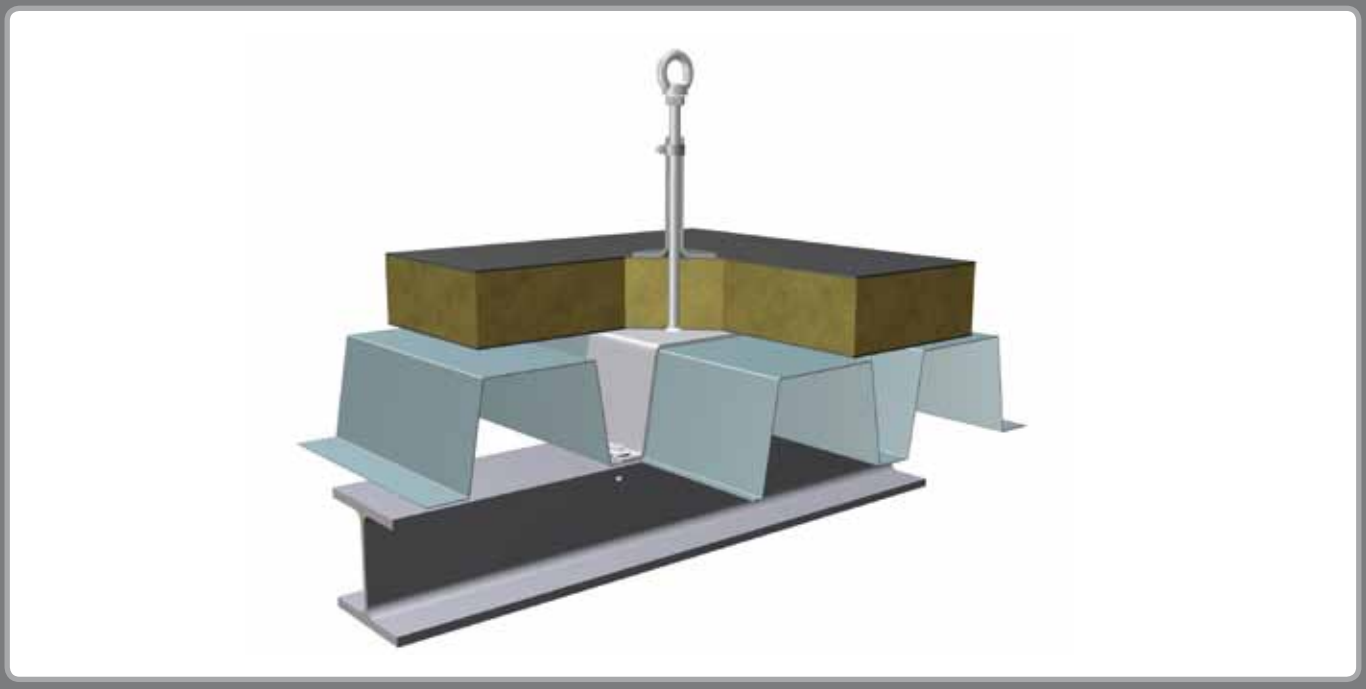
LUX-top® ASP EV 8

TIPO
ASP

Punto de aclaje para fijar sobre chapa trapezoidal a una viga de acero u hormigón C20/25 (B25)

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4623
Medidas de la placa base: depende del perfil de la chapa
Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm
Dimensiones mínimias del soporte:
-Viga de hormigón mín. (b x h): 250 x 120mm
-Viga de acero: b=150mm; t=4,0mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 4 pernos para hormigón M10 A4 (viga de hormigón)

> 4 tornillos de autorroscado de 8,0mm para acero de calidad S235 (St37)

> 4 tornillos de autorroscado de 6,3mm para acero de calidad S355 (St52)

LUX-top® ASP EV 20/8 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/8 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/8 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/8 Ø18

Placa base según perfil de la chapa

LUX-top® ASP EV 20/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/8 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/8 Ø26

Placa base según perfil de la chapa

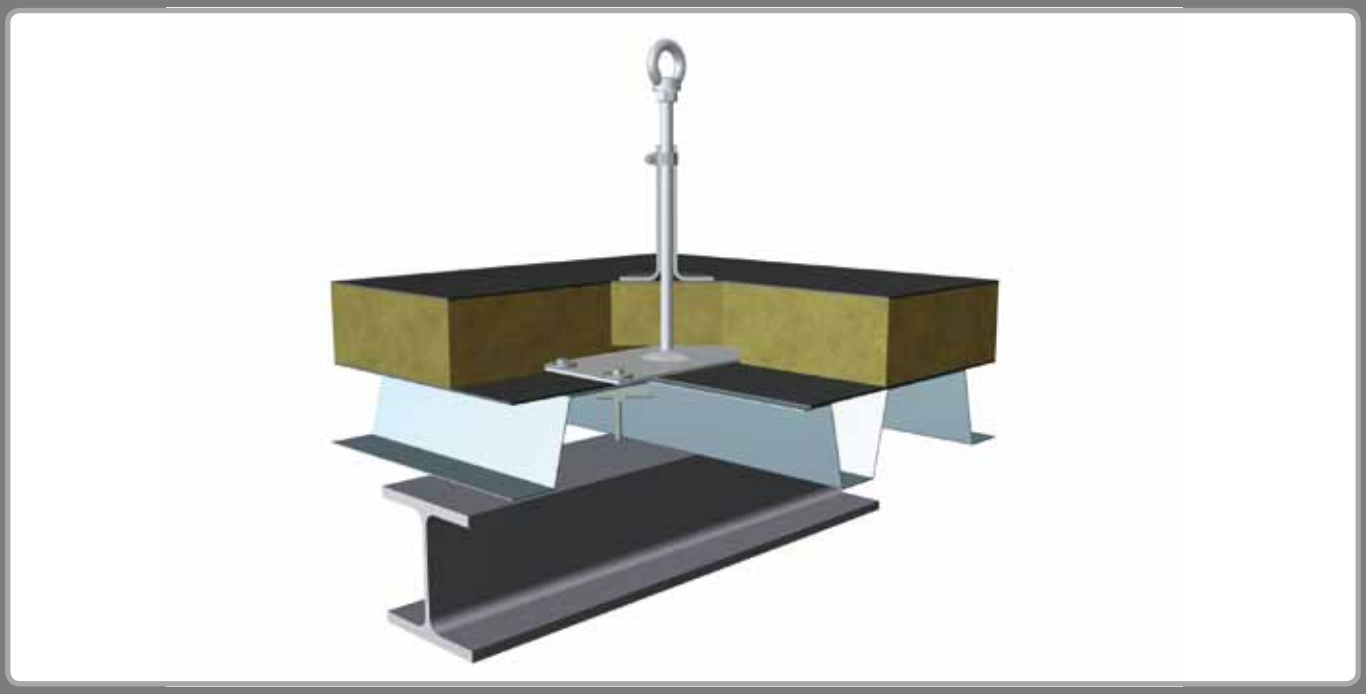
LUX-top® ASP EV 9 / ASP II EV 9

TIPO
ASP

Punto de anclaje fijo para chapa trapezoidal - grosor mínimo de la chapa 0,75mm

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4624
Medidas de la placa base: depende del perfil de la chapa

Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm
- Grosor mínimo de la chapa: 0,75 mm
  (Chapa acústica: 0,88 mm)
- Superficie mínima de la cubierta: 25 m²

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

>4 tacos basculantes especiales M8

LUX-top® ASP II EV 20/9 Ø16
LUX-top® ASP II EV 30/9 Ø16
LUX-top® ASP II EV 40/9 Ø16

Perfil	Medidas de la placa base
180 - 230 mm	150 x 230 x 4 mm
250 - 310 mm	150 x 312 x 4 mm
375 - 420 mm	150 x 420 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 50/9 Ø18

LUX-top® ASP EV 20/9 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/9 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/9 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/9 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/9 Ø26

Perfil	Medidas de la placa base
180 - 230 mm	150 x 230 x 6 mm
250 - 310 mm	150 x 312 x 6 mm
375 - 420 mm	150 x 420 x 6 mm

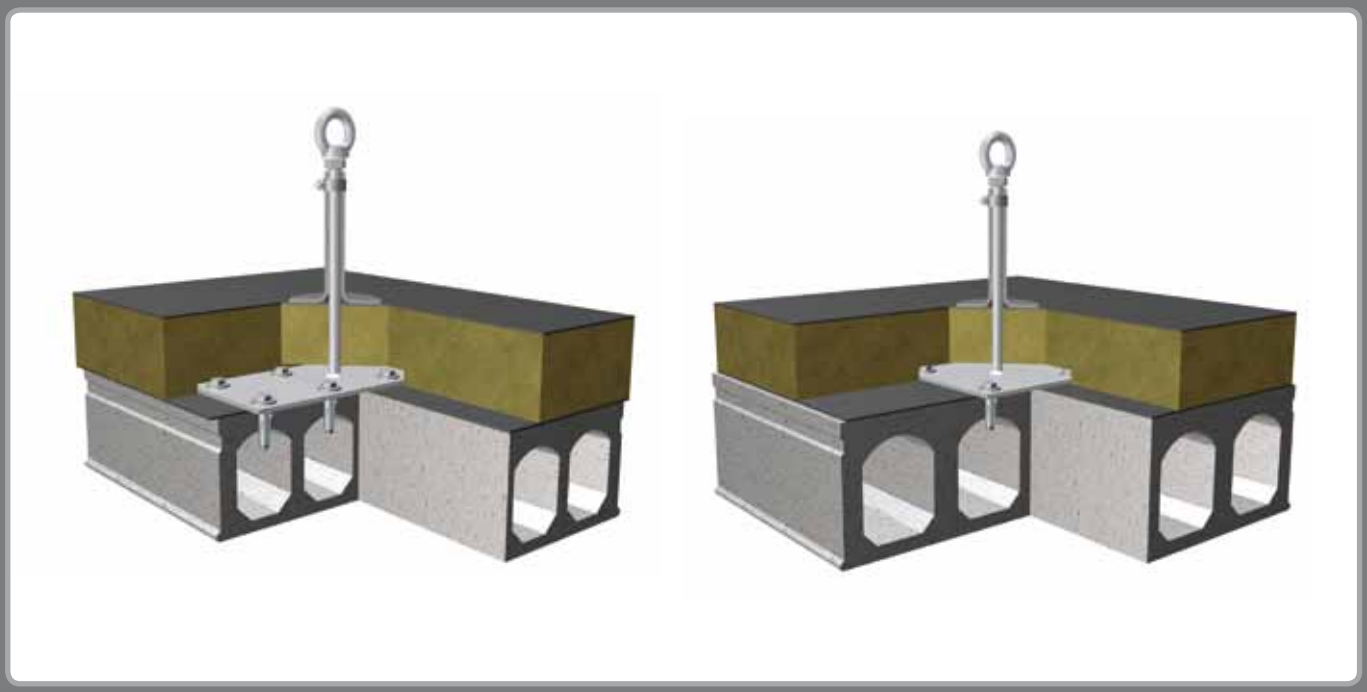
LUX-top® ASP EV 10

TIPO
ASP

Punto de anclaje fijo para hormigón pretensado y placas alveolares C45/55 (B55)

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Medidas de la placa base:
Para una capa superior de 30-40mm de espesor:
150 x 350 x 6mm

Para una capa superior de >40mm de espesor:
200 x 200 x 6mm
(Espesor mínimo de la capa: 30mm)

Si hay un refuerzo superior, la placa base ha de adaptarse a la distancia de los huecos de la estructura.

Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio

MATERIAL DE MONTAJE

> 8 pernos de anclaje para placas alveolares A4
(Para una capa superior de 30-40mm)

> 4 pernos de anclaje para placas alveolares A4
(Para una capa superior >40mm)

LUX-top® ASP EV 20/10 - 350 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/10 - 350 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/10 - 350 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/10 - 350 Ø18

Placa base
150 x 350 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/10 - 200 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/10 - 200 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/10 - 200 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/10 - 200 Ø18

Placa base
200 x 200 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/10 - 350 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/10 - 350 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/10 - 350 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/10 - 350 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/10 - 350 Ø26

Placa base
150 x 350 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/10 - 200 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/10 - 200 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/10 - 200 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/10 - 200 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/10 - 200 Ø26

Placa base
200 x 200 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 11

TIPO
ASP

Punto de anclaje fijo para hormigón poroso (resistencia mín. P3.3)

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.

DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4626
Medidas de la placa base:
200 x 650 x 6 mm (Ø 16 mm)
300 x 650 x 6 mm (Ø 26 mm)

Diámetro de la barra: 16 mm, 18 mm o 26 mm

Espesor mínimo del hormigón: 175mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 10 pernos para hormigón poroso

LUX-top® ASP EV 20/11 Ø16
LUX-top® ASP EV 30/11 Ø16
LUX-top® ASP EV 40/11 Ø16

LUX-top® ASP EV 50/11 Ø18

Placa base
200 x 650 x 6 mm

LUX-top® ASP EV 20/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 30/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 40/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 50/11 Ø26
LUX-top® ASP EV 60/11 Ø26

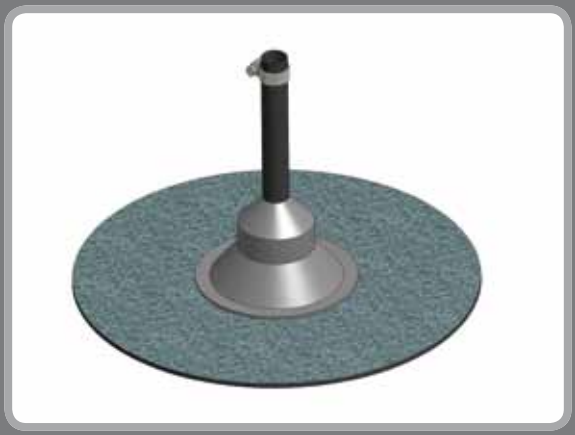
Placa base
300 x 650 x 6 mm

LUX-top® Set para impermeabilización

TIPO
EDS

LUX-top® EDS PVCbv protector de poste impermeabilizador para estanqueidad (Wolfin)
Ø 16 y Ø 26 mm

Lux-top® EDS PVCnb protector de poste impermeabilizador para estanqueidad
Ø 16 y Ø 26 mm



Lux-top® EDS protector de poste impermeabilizador para estanqueidad en láminas asfálticas
Ø 16 y Ø 26 mm

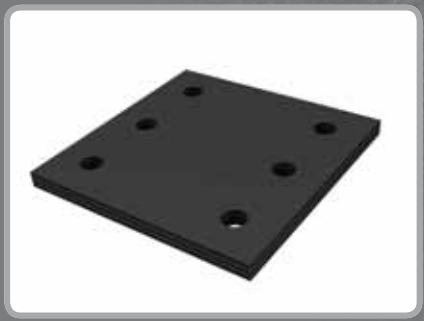
Lux-top® EDS protector de poste impermeabilizador para estanqueidad en láminas asfálticas con una capa de pizarra
Ø 16 y Ø 26 mm

Impermeabilizadores para otras superficies, bajo petición.

LUX-top® ACCESORIOS

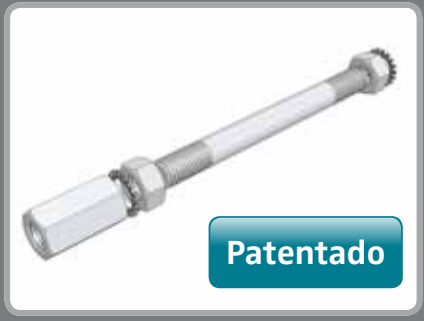
TIPO
ACCESORIOS

Lux-top® Cáncamo de anclaje
incluido arandela y tuerca



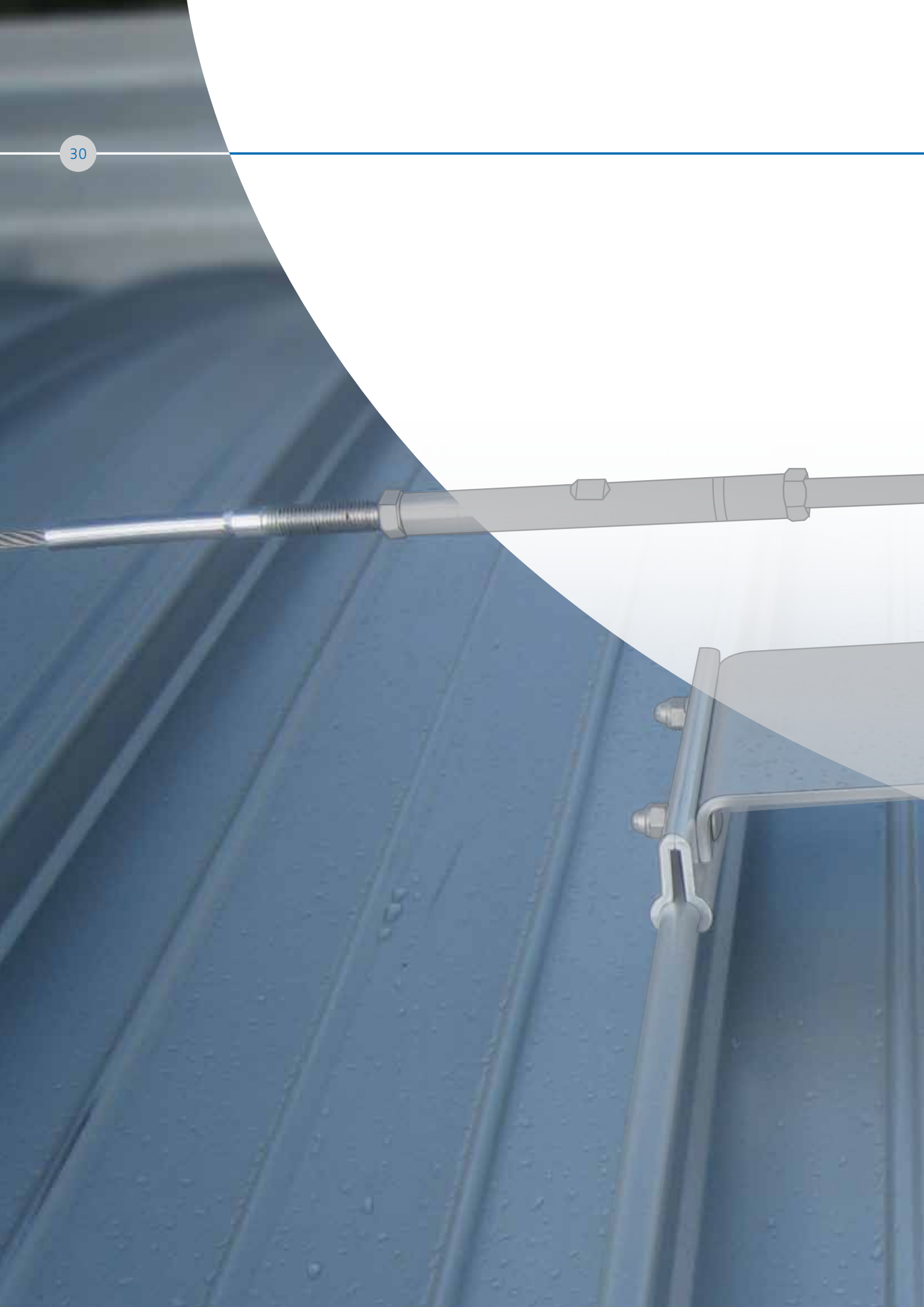
Lux-top® Aislante térmico
para desacople térmico entre el punto de anclaje Lux-top® y la estructura lindante

Lux-top® Capuchón protector
para cubrir los puntos de anclaje Lux-top® ASP



Lux-top® Extensor para poste de Ø 16 mm ASP
incluido tuerca de distnacia, contratuerca y arandelas
para alargar punto de anclaje LUX-top® ASP

Extensor también disponible para ASP de Ø 26 mm



LUX-top® FALZ

TIPO
FALZ

El punto de anclaje para cubiertas perfiladas

Para la conexión de equipos de protección individual anticaídas.

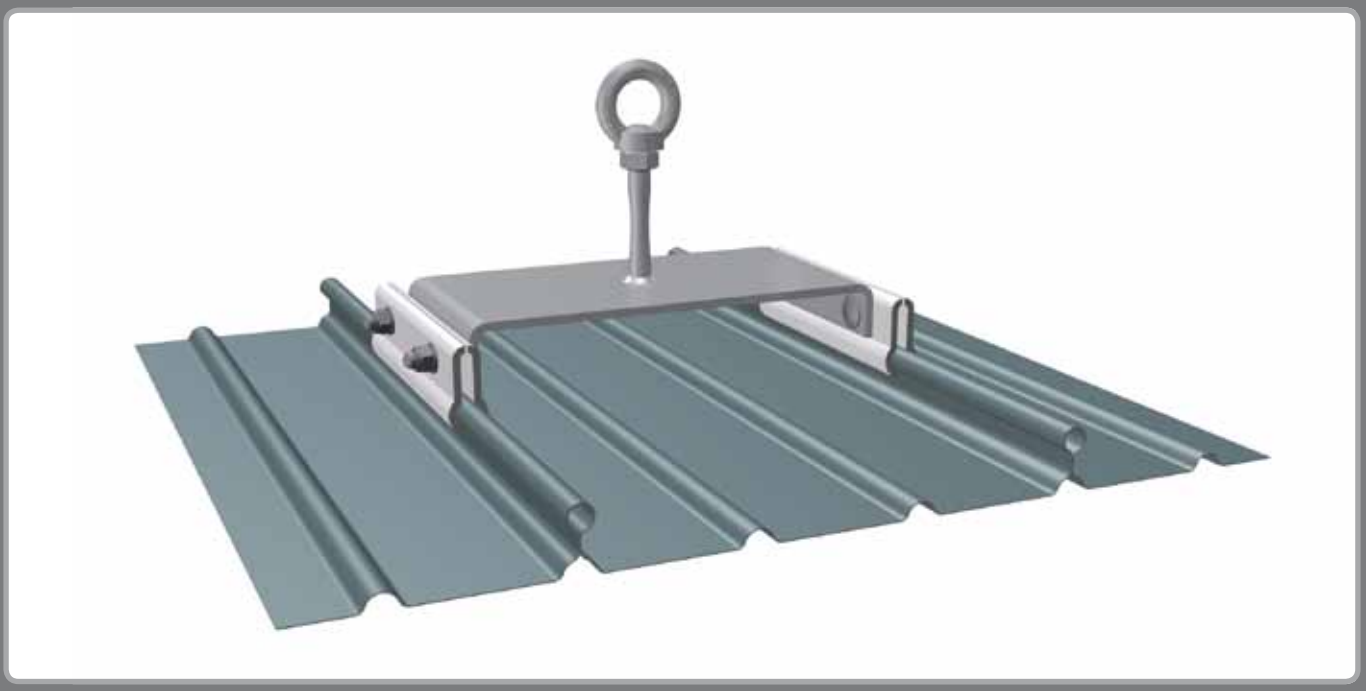
LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas

TIPO
FALZ

Punto de anclaje con abrazadera de sujeción para cubiertas con perfil en cresta - Tipo: Kalzip, Bemo, Aluform y superficies semejantes.

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4537
Altura: 170 mm
Montaje sin perforación de la cubierta
Rango de ajuste 305 - 500mm

Medidas de la placa base:
depende del perfil de la chapa
Diámetro de la barra: 16 mm

Grosor mínimo de la chapa:
- Acero 0,6mm
- Aluminio 0,7mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio

MATERIAL DE MONTAJE

> Abrazadera de sujeción de aluminio con 4 tornillos de fijación.

Patentado

LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas 305
LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas 333
LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas 400
LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas 422
LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas 429
LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas 434
LUX-top® FALZ - Cubiertas perfiladas 500

Otros anchos bajo petición

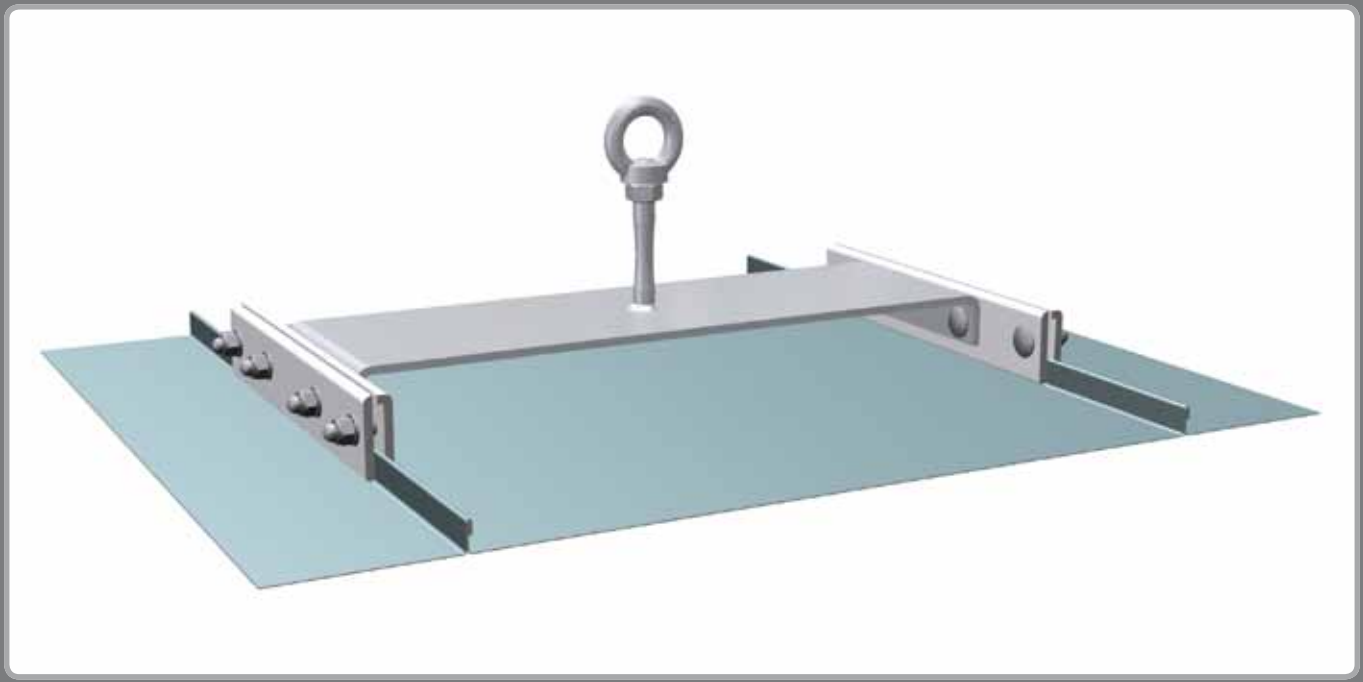
LUX-top® FALZ - Cubierta con junta alzada doble

TIPO
FALZ

Punto de anclaje con abrazadera de sujeción para junta alzada doble en perfil de acero, aluminio, cobre, acero inoxidable y Zinc.

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 09-4537
Altura: 170 mm
Montaje sin perforación de la cubierta
Rango de ajuste 420 - 1.000 mm
Medidas de la placa base: depende del perfil de la chapa
Diámetro de la barra: 16 mm

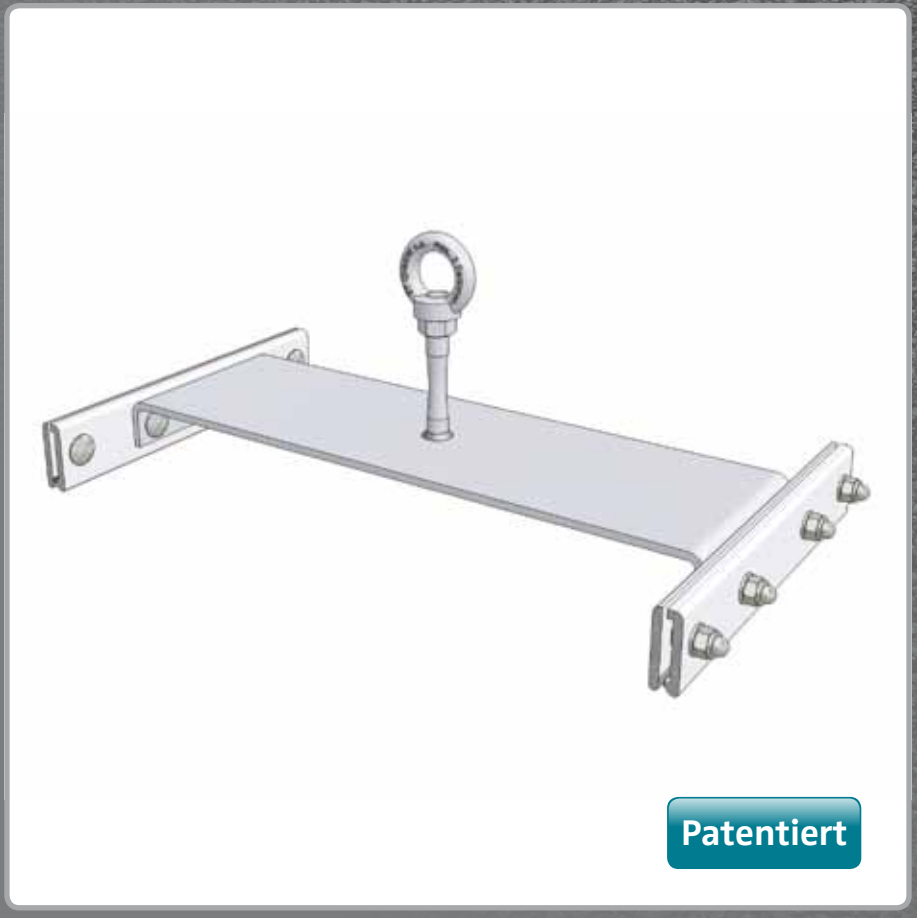
Grosor mínimo de la chapa:
- Acero 0,5 mm
- Cobre 0,6 mm
- Zinc 0,7 mm
- Acero zincado 0,6 mm
- Aluminio 0,7 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> Abrazadera de sujeción de aluminio con 8 tornillos de fijación.



Patentiert

LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 420
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 430
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 500
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 530
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 540
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 570
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 590
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 600
LUX-top® FALZ - Junta alzada doble 630

Otros anchos bajo petición

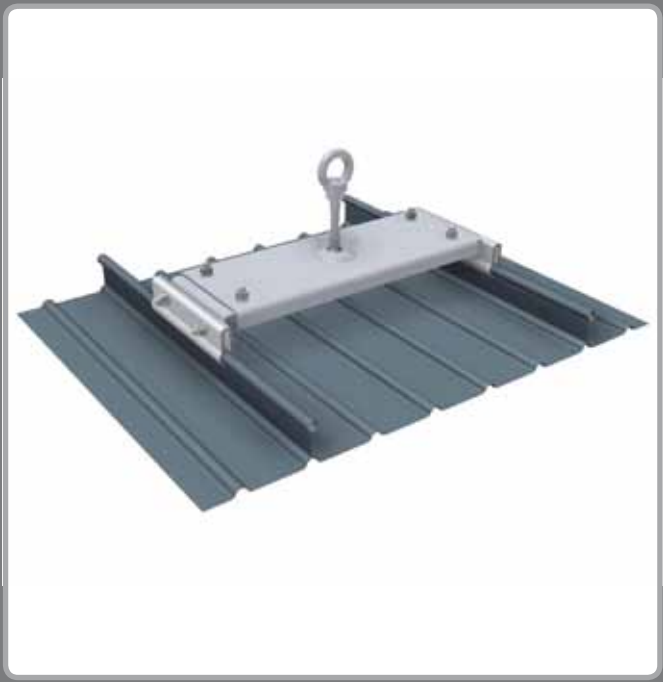
LUX-top® FALZ - PLUS para cubiertas perfiladas

TIPO
FALZ-PLUS

Punto de anclaje variable con abrazadera de sujeción para cubiertas con perfil en cresta- Tipo: Kalzip, Bemo, Alufalz y semejantes.

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZP/B042/11
Altura: 170 mm
Montaje sin perforación de la cubierta
Rango de ajuste 333 - 434 mm y 500 - 600 mm
Medidas de la placa base: depende del perfil de la chapa
Diámetro de la barra: 16 mm

Grosor mínimo de la chapa:
- Acero 0,6mm
- Aluminio 0,7mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> Abrazadera de sujeción de aluminio con 4 tornillos de fijación.

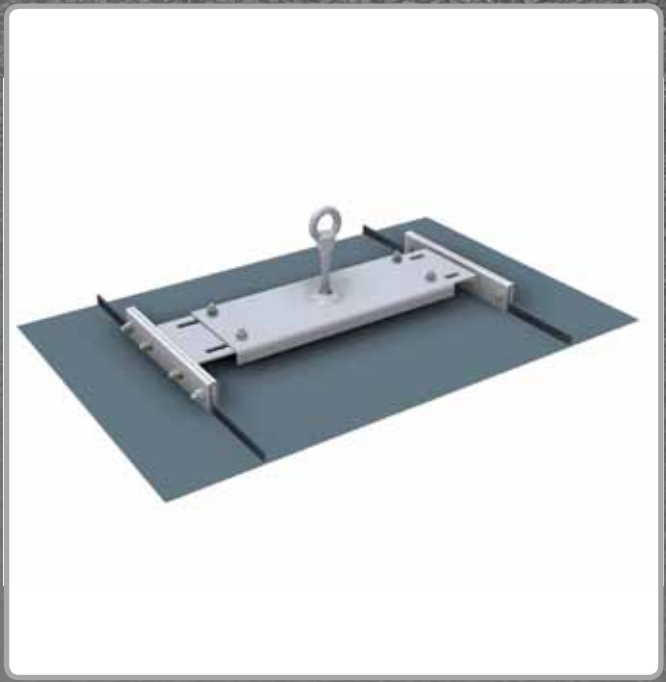
LUX-top® FALZ - PLUS
para cubierta con junta alzada doble

TIPO
FALZ-PLUS

Punto de anclaje variable con abraza de sujeción para junta alzada doble en perfil de acero, aluminio, cobre, acero inoxidable y Zinc

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



TECHNISCHE DATEN

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZP/B042/11
Altura: 170 mm
Rango de ajuste 333 - 434 mm y 500 - 600 mm
Medidas de la placa base: depende del perfil de la chapa
Diámetro de la barra: 16 mm

Grosor mínimo de la chapa:
- Acero 0,5 mm
- Cobre 0,6 mm
- Acero zincado 0,6 mm
- Aluminio 0,7 mm
- Zinc 0,7 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> Abrazadera de sujeción de aluminio con 8 tornillos de fijación

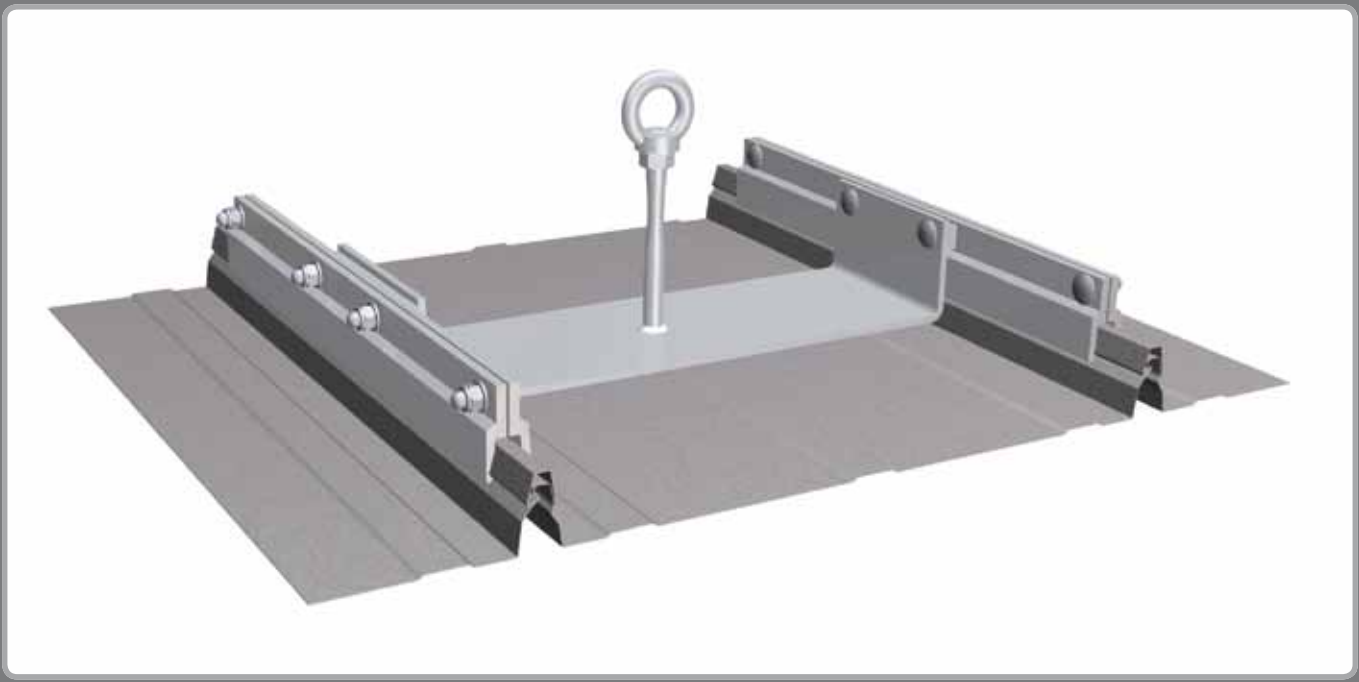
LUX-top® FALZ - Perfil con junta deslizable

TIPO
FALZ

Punto de anclaje con abrazadera de sujeción para cubiertas Zambelli RIB ROOF Speed 500- Chapa de acero

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 10-4941
Altura: 185 mm
Montaje sin perforación de la cubierta
Adaptable a perfiles con separación desde 500mm
Diámetro de la barra: 16 mm

Grosor mínimo de la chapa 0,63 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> Abrazadera de sujeción de aluminio con 8 tornillos de fijación.

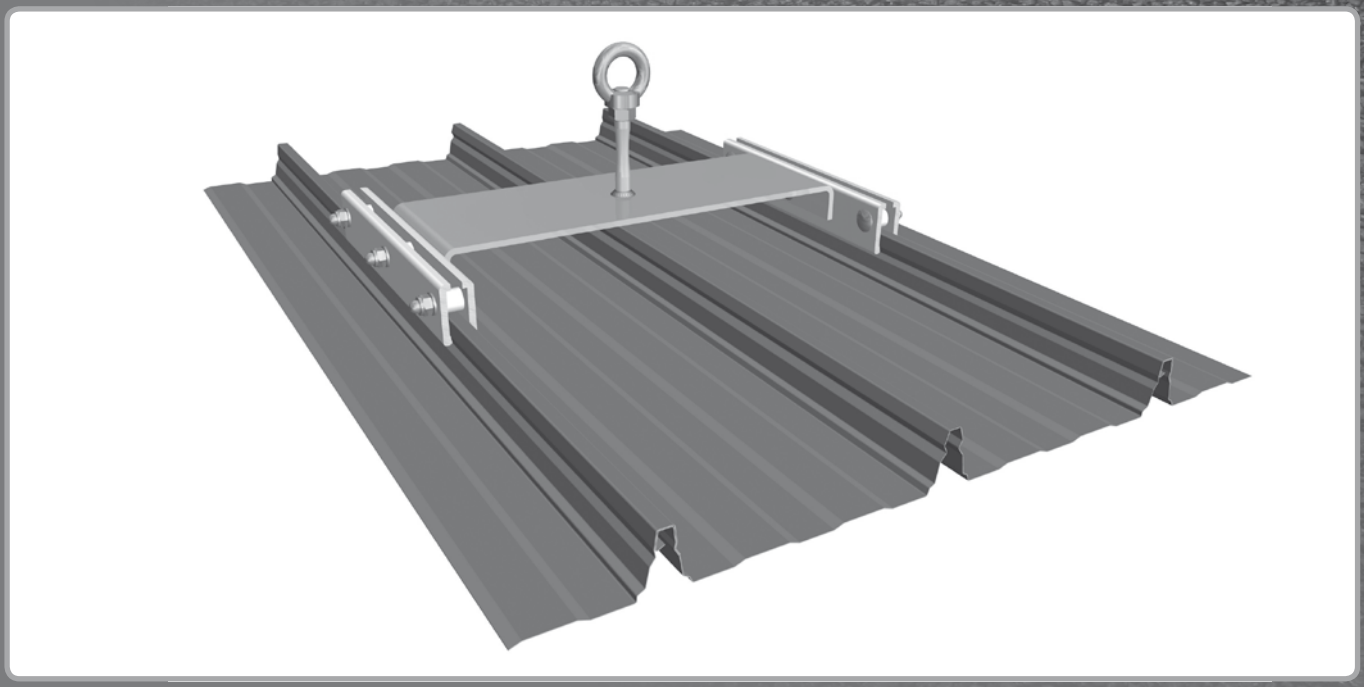
LUX-top® FALZ - Perfil con junta deslizable 465

TIPO
FALZ

Punto de anclaje con abrazadera de sujeción para cubiertas Domico GBS® y Zambelli RIB ROOF 465 Cubiertas de acero o aluminio

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 10-5245
Altura: 200 mm
Montaje sin perforación de la cubierta
Adaptable a perfiles con separación desde 465 mm o 470 mm
Diámetro de la barra: 16 mm

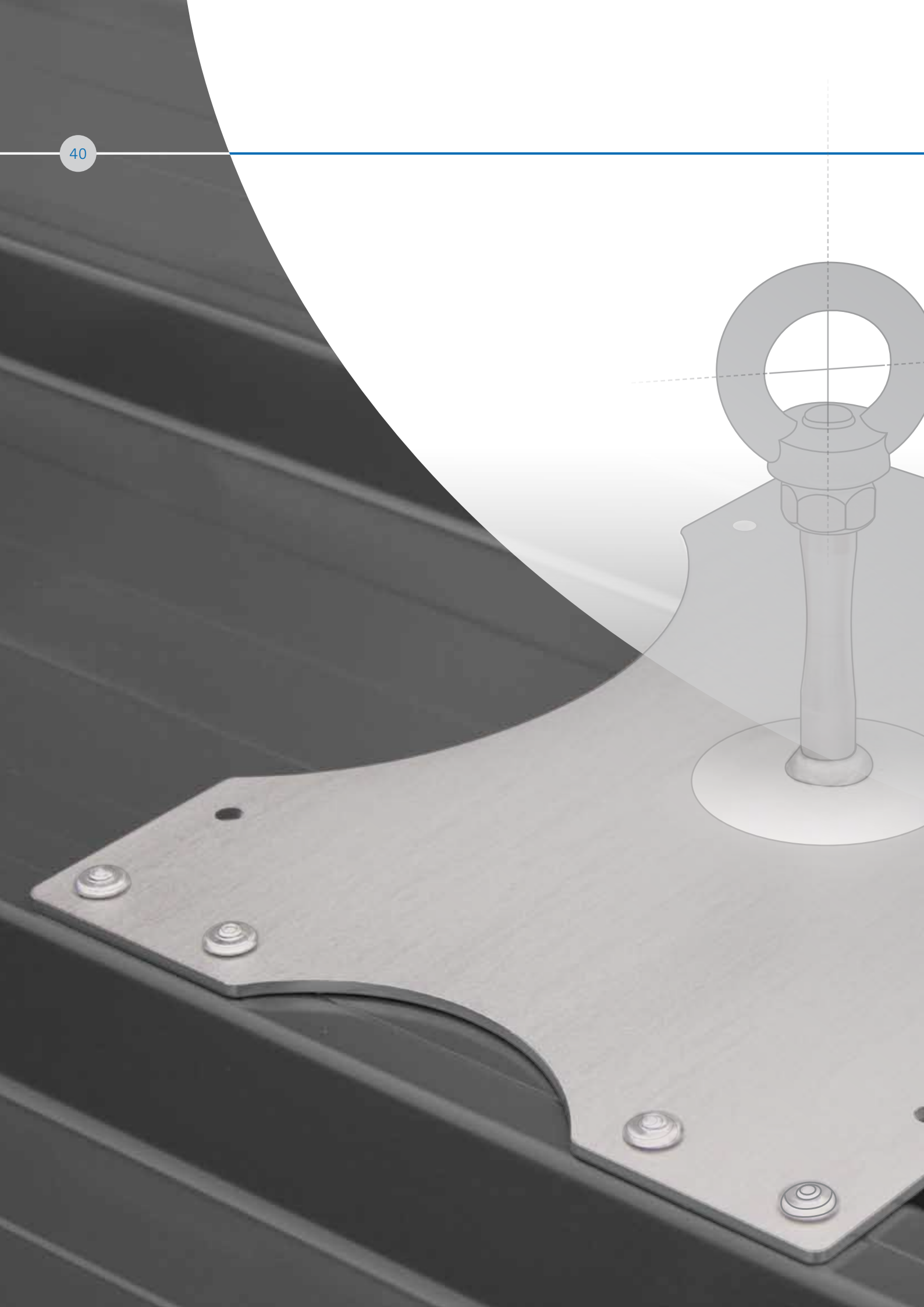
Grosor mínimo de la chapa:
- Acero 0,63 mm
- Aluminio 0,7 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> Abrazadera de sujeción de aluminio con 6 tornillos de fijación.



LUX-top® RVT

TIPO
RVT

El punto de anclaje para cubierta de panel sándwich

Para la conexión de equipos de protección individual anticaídas

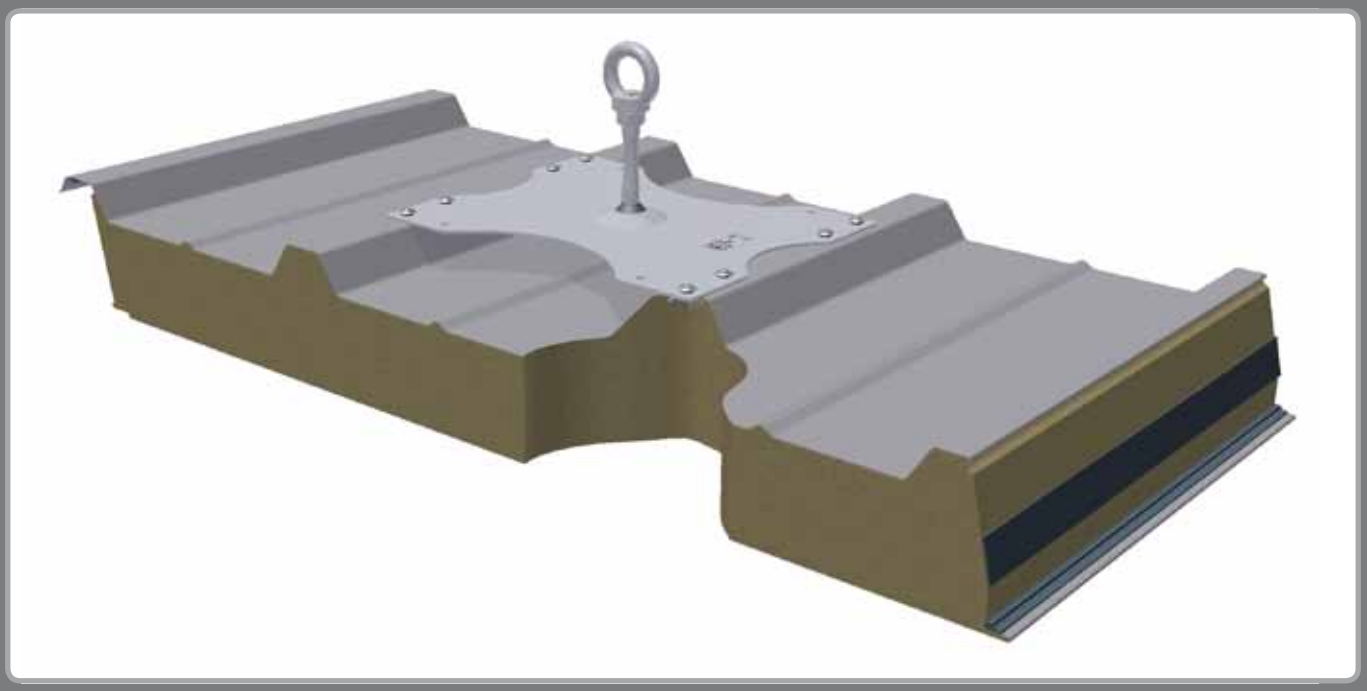
LUX-top® RVT

TIPO
RVT

Punto de anclaje fijo para cubierta de panel sándwich y perfil trapezoidal de acero o alumino

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 3 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 11-5282 PZ
Altura: 140 mm
Medidas de la placa base: 280 x 363 x 4 mm
Diámetro de la barra: 16 mm

Grosor mínimo de la chapa:
- Acero 0,5 mm
- Aluminio 0,7 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 8 remaches especiales

Patentado

LUX-top® RVT

TIPO ONE

TIPO EASY

LUX-top® ONE
Página 46

LUX-top® EASY
Página 47

LUX-top® KLICK
Página 48

TIPO
KLICK

LUX-top® ONE

TIPO
ONE

Punto de anclaje para fijación en hormigón (mín. C20/25 (B25)) o acero

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.

DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 2 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 06-040
Medidas (L x B x H x D) : 155 x 75 x 65 x 4 mm

Grosor mínimo del hormigón: 140mm
Grosor mínimo del acero: 6mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 2 pernos para hormigón M12 A4 para soporte de hormigón.

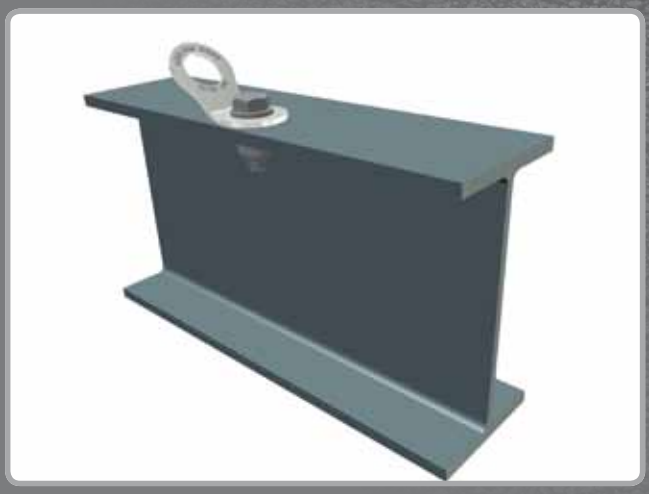
> 2 tornillos hexagonales M12 A2 (DIN 933) para doporte de acero.

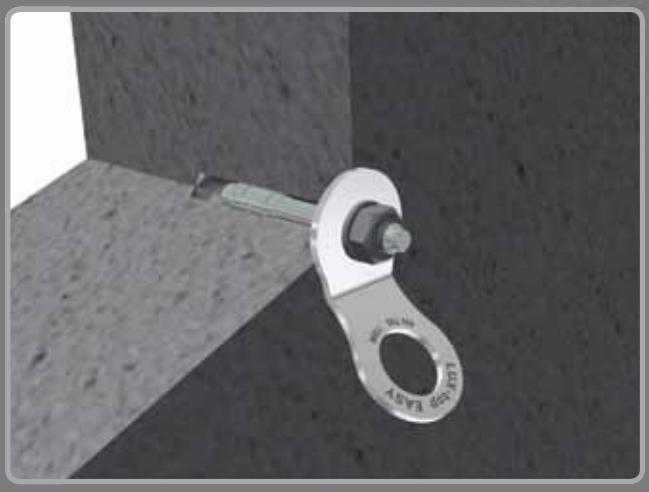
LUX-top® EASY

TIPO
EASY

Punto de anclaje único para hormigón (mín. C20/25 (B25)) o acero.

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).





DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 1 persona
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 10-5045
Grosor mínimo del hormigón: 140mm
Grosor mínimo del acero: 6mm
Medidas (L x B x H x D) : 75 x 40 x 40 x 3 mm

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> 1 perno para hormigón M12 A4 para soporte de hormigón.

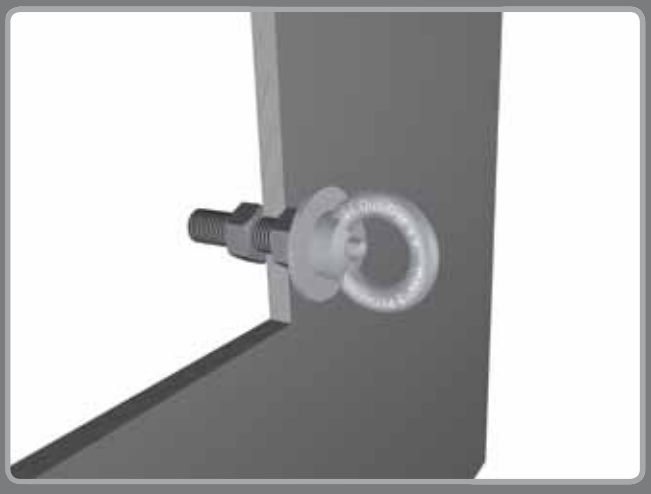
> 1 tornillo hexagonal M12 A2 (DIN 933) para soporte de acero.

LUX-top® KLICK

TIPO
KLICK

Punto de anclaje desmontable para fijación en hormigón (mín. C20/25 (B25)) o acero.

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 2 personas
Material: W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 06/058
Medida del taco metálico : hasta 1000mm
Grosor mínimo del hormigón: 120mm
Grosor mínimo del acero: 6mm
Longitud máxima de la parte del taco metálico que sobresale : 920 mm
También disponible para anclaje con estribo o para embutir en hormigón

DISTANCIA DE MONTAJE

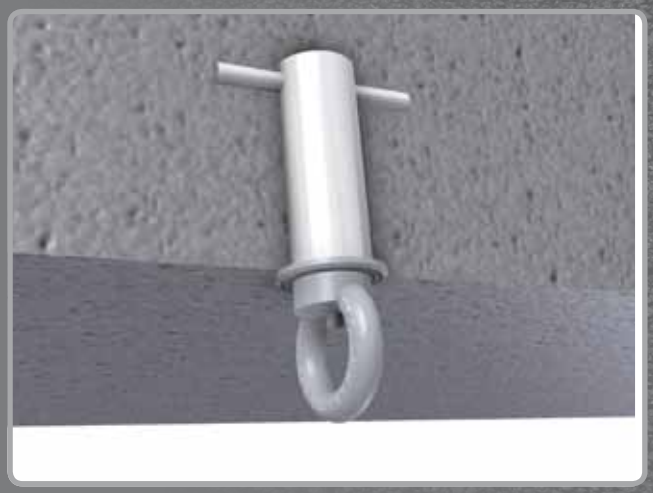
Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.

MATERIAL DE MONTAJE

> Hormigón: Taco (incluido pegamento de montaje o estribo con dos pernos para hormigón M12 A4)

> Embutido en hormigón: Taco especial para embutido

> Acero: taco y contratuerca



Variante para embutir en hormigón

Variante para embutir en hormigón

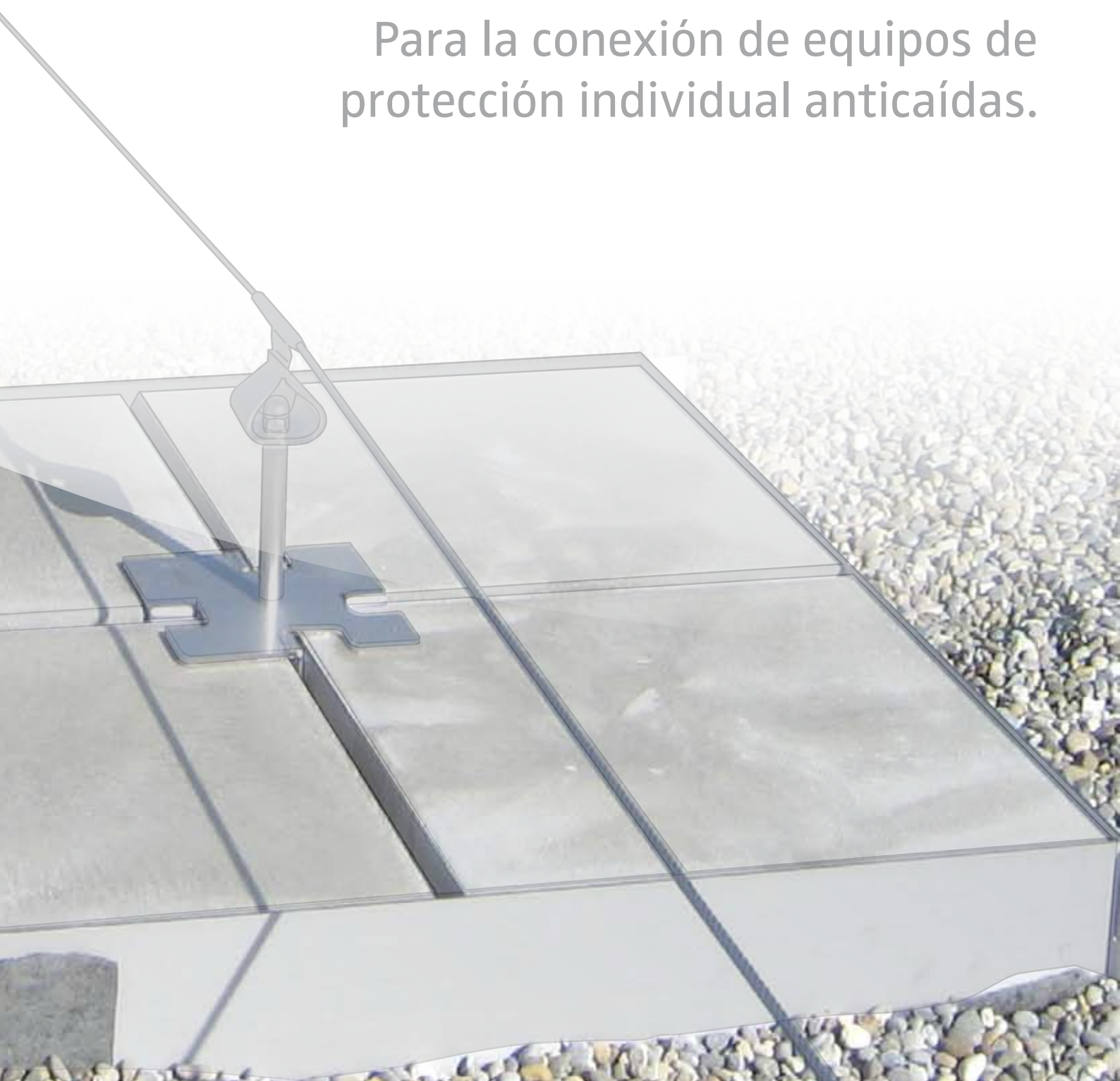
Variante con estribo

LUX-top® mobilE

TIPO mobilE

Dispositivo de anclaje de “peso muerto“.

Para la conexión de equipos de protección individual anticaídas.



LUX-top® mobilE

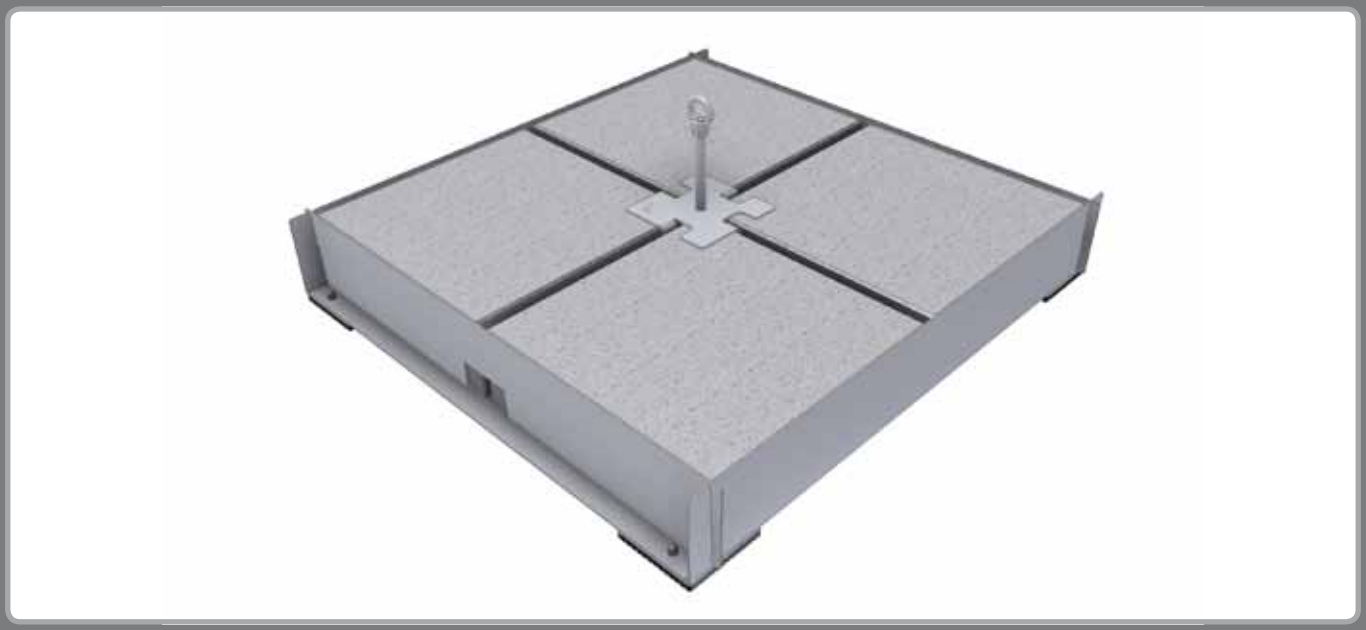
TIPO
mobilE

Dispositivo de anclaje de ‘‘peso muerto‘‘

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase A y B por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Puede ser usado como punto anclaje único o como soporte en la línea de vida Lux-top® FSE 2003 recogida en la norma EN 795 clase C.

La superficie donde se utilice no deberá desviarse de la horizontal más de 5°. Indicado para uso sobre hormigón, madera, chapa y tejados con recubrimiento de asfalto o plástico. Está prohibida su utilización en caso de helada, riesgo de helada, nieve o gravilla.

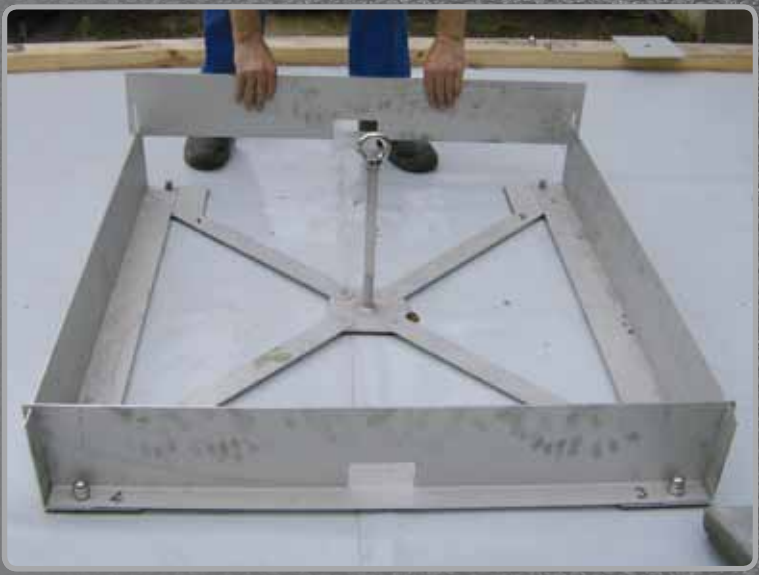


DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 1 persona
Material: W1.4301 / AISI 304
Nr. ZB 09-4718
Contrapeso: 12 placas de hormigón (50 x 50 x 5 cm)
Medidas: 1.050 x 1.100 mm
Peso total: 350 kg

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.



LUX-top® FSE 2003

TIPO
FSE

Sistema de línea de vida horizontal con cable de acero inoxidable y paso automático o manual.

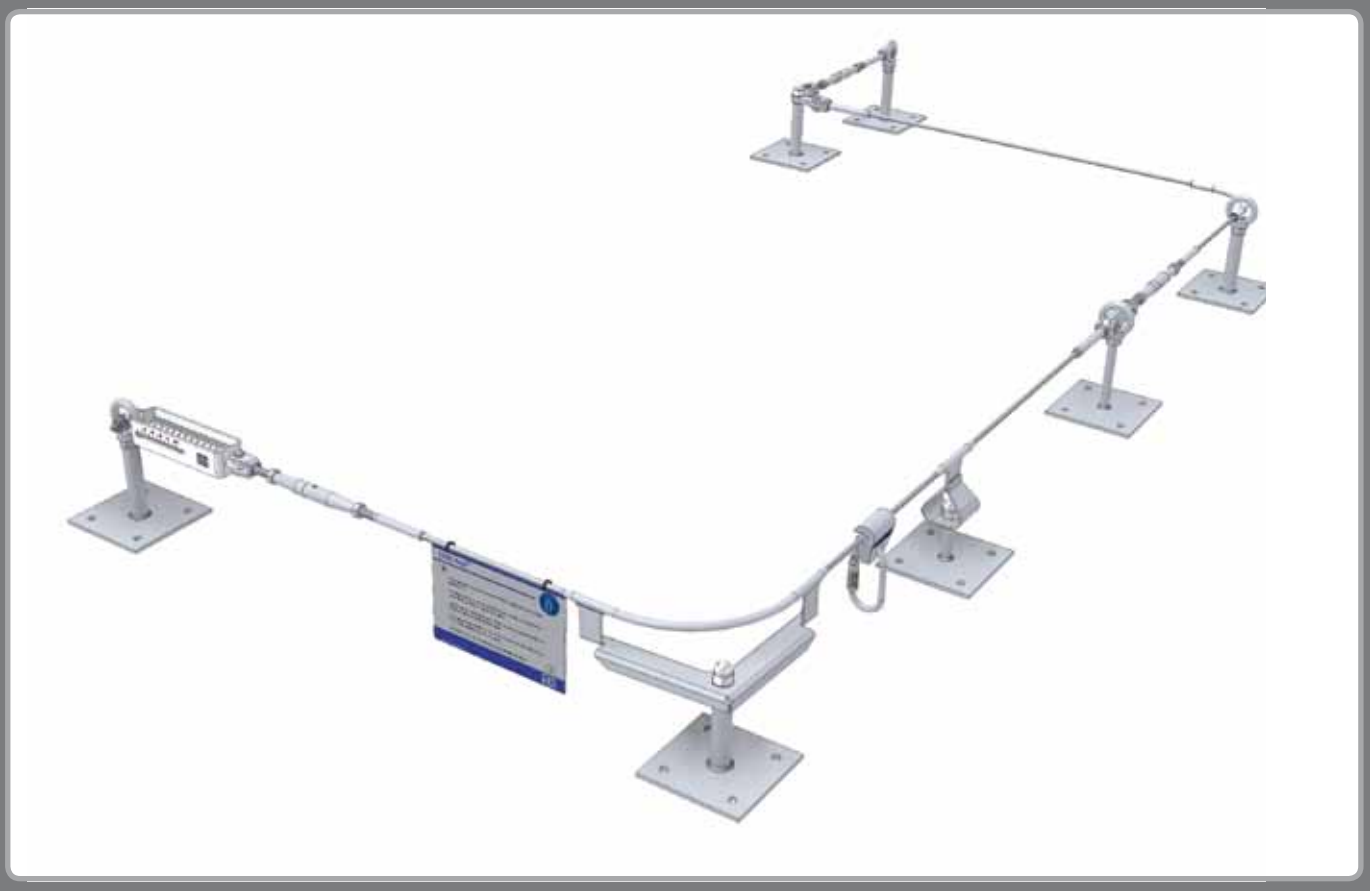
LUX-top® FSE 2003 - paso manual/automático

TIPO
FSE

Línea de vida horizontal

Examinado y certificado conforme a la norma UNE-EN 795 clase C por el Organismo Notificado DEKRA EXAM GmbH (CE 0158).

Combinable con los siguientes productos LUX-top® ASP, LUX-top® FALZ, LUX-top® RVT, LUX-top® ONE, LUX-top® mobilE



DATOS TÉCNICOS

Número de usuarios, máx.: 10 personas
Material: W1.4404 / AISI 316 y W1.4301 / AISI 304
Certificación: Nr. ZB 11-5280
Diámetro del cable de acero inoxidable: 8,0 mm
En combinación con los productos LUX-top ASP, los puntos de anclaje de los extremos y de las curvas, deben tener Ø 26 mm.

DISTANCIA DE MONTAJE

Dependerá de las normas nacionales y de la forma del edificio.
Distancia máxima recomendada entre los soportes: 7,5m

LUX-top® Cable de acero inoxidable 8,0mm

LUX-top® Tensor

LUX-top® Terminal de horquilla

LUX-top® Terminal de horquilla para auto prensado

LUX-top® SKE Indicador de tensión

LUX-top® SZH-typ Z soporte intermedio

LUX-top® SZH-typ W Soporte intermedio con agarre lateral

LUX-top® Soporte de ángulo 90°

LUX-top® FSE 2003 - SG Carro fijo

LUX-top® protector para curva

LUX-top® Soporte de extremidad

LUX-top® Soporte para curva

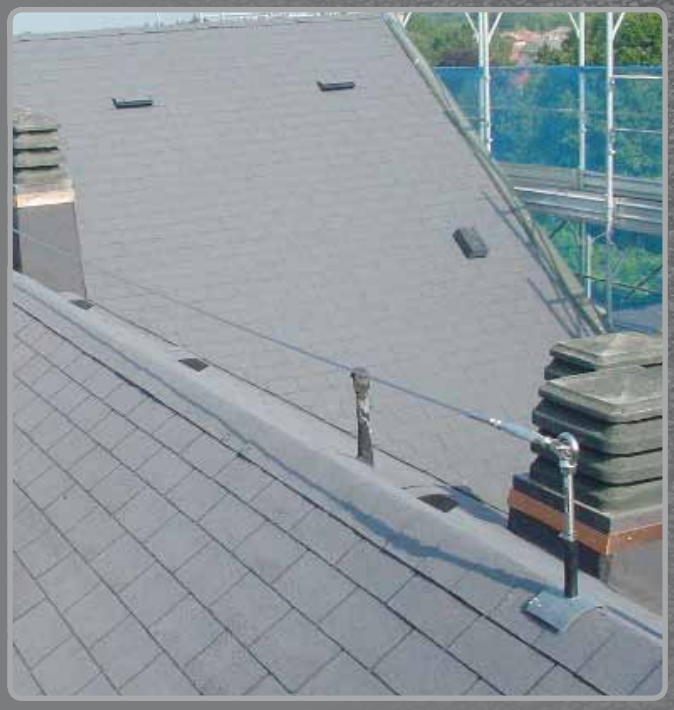
LUX-top® FSE 2003 Ejemplos de uso

TIPO
FSE

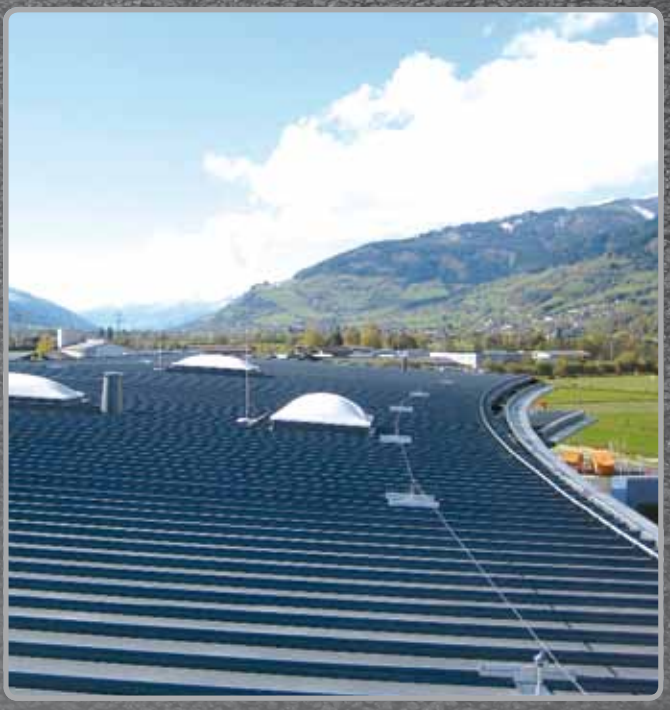
LUX-top® FSE 2003 con indicador de tensión **LUX-top®** SKE

LUX-top® FSE 2003 con paso manual

LUX-top® FSE 2003 Montaje en superficie inclinada, con paso manual



LUX-top® FSE 2003 Montaje en cumbre del tejado



LUX-top® FSE 2003 con paso automático, en tejado Zambelli TIB ROOF Speed 500

LUX-top® FSE 2003 con paso manual

LUX-top® FSE 2003 Montaje en pared con paso automático

Equipos de protección individual anticaídas.

Línea de vida horizontal Tipo HA4

Disponible en 13, 16, 20 y 23m. Homologada EN 795 C

Cuerda guía para conectar a los puntos de anclaje fijos LUX-top ASP en tejados planos, con mosquetones móviles integrados y un bloqueador deslizante como elemento de tensión.

Conector de movimiento paralelo Tipo MAS S16

Disponible en 5 y 10m. Homologado EN 353-2

Para conectar el arnés a la línea de vida. Longitud ajustable por mecanismo regulador.
Apto para uso vertical y horizontal y para cantos con un radio r=0,5mm

¡Evitar cantos afilados!

Elemento de amarre en forma de Y con absorbedor de energía TWIN - 2m

Homologado EN 354, 355

Con doble cuerda y ganchos para conectar el arnés a la línea de vida.
Apto para uso vertical y horizontal y para cantos con un radio r=0,5mm

¡Evitar cantos afilados!

Abosorbedor de energía con elemento de amarre integrado 2m

Homologado EN 354, 355

Apto para uso vertical y horizontal y para cantos con un radio r=0,5mm

¡Evitar cantos afilados!

Arnés tipo MAS 30

Homologado EN 361

Enganche pectoral y dorsal. Ajuste en hombros y piernas.
Completamente ajustable.
Diseño estándar: talla: 48-56

Arnés tipo MAS 90

Homologado EN 361

Arnés de cuerpo entero. Tirantes ajustables y cierre en pecho. Acolchado 85mm.
Un enganche dorsal y dos laterales (cinturón de posicionamiento).
Correas ajustables para las piernas.
Diseño estándar: talla 48-56

Maletín de acero

Para guardar el equipo de protección individual
Medidas: 280 x 400 x 190mm (H x B x T)
Lacado en color gris luminoso RAL 7035

Armario de acero – con cerradura

Para guardar el equipo de protección individual
Indicado para instalar en pared interior
Medidas: 730 x 340 x 222mm (H x B x T)
Lacado en color gris luminoso RAL 7035

Armario de acero inoxidable – con cerradura

Para guardar el equipo de protección individual
Indicado para instalar en pared exterior
Medidas: 600 x 380 x 200 mm (H x B x T)

Armario de madera – con cerradura

Para guardar el equipo de protección individual
Indicado para instalar en pared interior
Medidas: 730 x 340 x 222mm (H x B x T)

Nuestro fuerte

> Desarrollo y fabricación de nuestros propios productos

> Control permanente y garantía de calidad

> Flexibilidad

> Disponibilidad de nuestros productos estándar

> Producción y entrega de productos especiales en breve tiempo

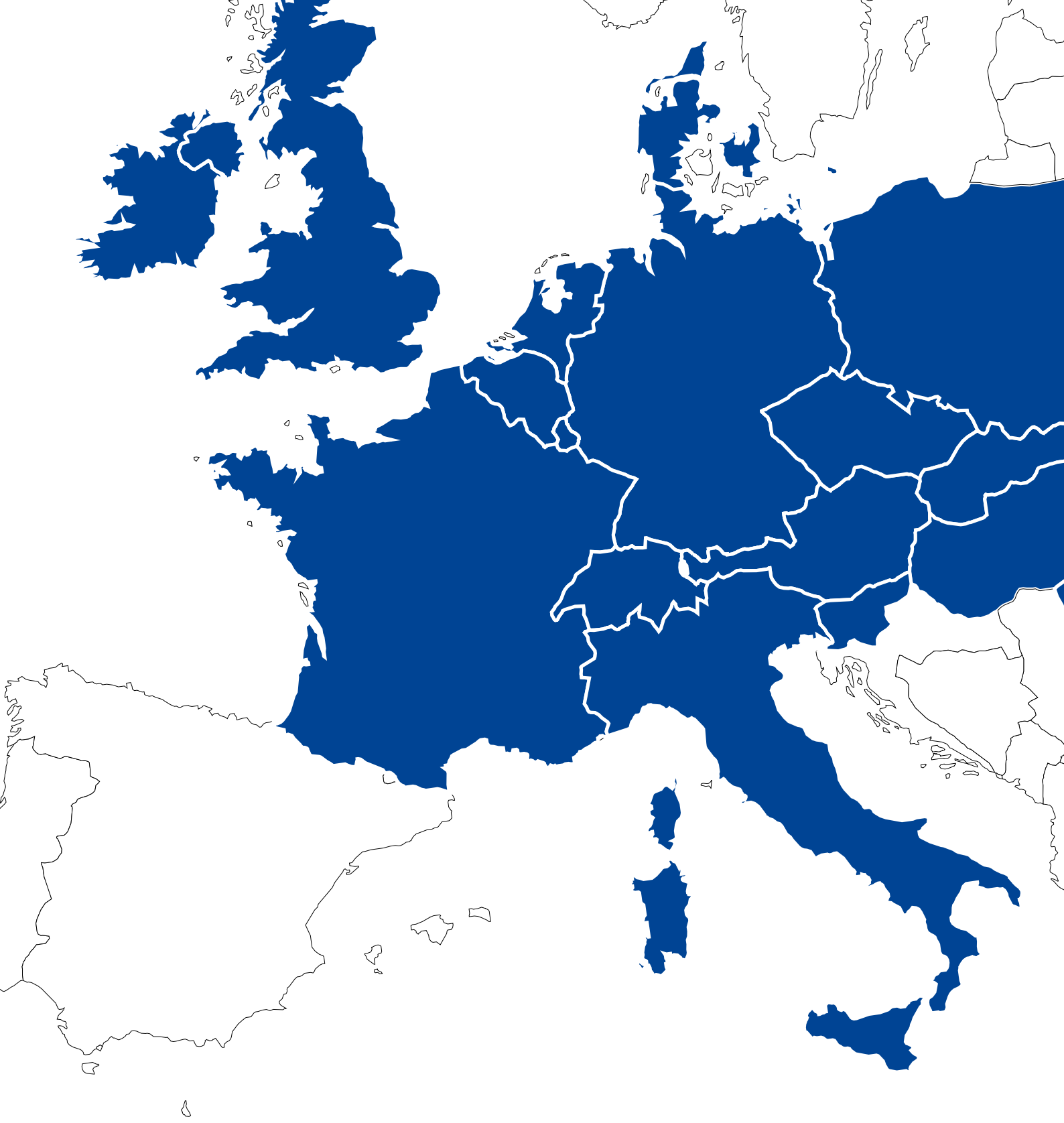
> Servicio de entrega de confianza en toda Europa

Venta / Planificación / Formación

> Asesoramiento en venta.

> Asistencia en la planificación e instalación de nuestros sistemas.

> Cursos de formación práctica para los distribuidores, instaladores y proyectistas.



www.st-quadrat.lu

LUX-top®