PUNTOS DE ANCLAJE

LUX-top®
SISTEMAS ANTICAÍDAS

NUESTROS SERVICIOS

CON SEGURIDAD EN LO MÁS ALTO.

Desde la fundación de la empresa en el año 1994 nos dedicamos al terreno de la protección anticaída efectiva. Somos una empresa familiar pendiente de las necesidades del cliente y estamos seguros de poder solucionar todos sus problemas. Como socios de confianza que trabajamos codo con codo con usted, asumimos los requisitos específicos del cliente y ofrecemos soluciones profesionales. Trabajamos con pasión para mejorarnos día a día y le otorgamos un gran valor a la

- **Asistencia personal**
- **Competencia**
- **Fuerza innovadora**
- **Fiabilidad**
- **Calidad**

... y por último, pero no por ello menos importante, a la **capacidad de suministro.**

Los dispositivos de anclaje LUX-top® sirven para fijar con seguridad el equipo de protección individual contra caídas (EPI contra caídas) al realizar trabajos en zonas con peligro de caída. En este segmento de productos ofrecemos un programa completo de diferentes puntos de anclaje para diversas superficies, como hormigón, acero, perfil trapezoidal, madera, etc. Todos los puntos de anclaje LUX-top® están probados y certificados de forma estática y dinámica según la norma EN 795:2012 con los correspondientes elementos de fijación en los soportes base de fijación correspondientes. Además, la mayoría de variantes de montaje cuentan con una autorización técnica general (abZ) del DIBt (Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción).

FABRICACIÓN / SUMINISTRO

- Experiencia desde hace más de 25 años
- Desarrollo del producto y producción propia
- Aseguramiento de la calidad mediante equipos de ensayo propios
- Innovación
- Made en la Gran Región de Tréveris-Luxemburgo
- Suministro „Just in time", en toda Europa
- Disponibilidad de mercancía gracias a un elevado stock en almacén
- Rápido y flexible
- Construcciones / soluciones especiales
- Posibilidad de satisfacer deseos específicos del cliente
- Controlado y probado por DEKRA Testing and Certification GmbH
- Control de producción propio de la fábrica según EN 1090-2

MATERIAL

- Acero inoxidable 1.4301
- Resistente a la corrosión
- Reducida conductividad térmica
- Resistente a la intemperie y a los rayos UV
- Resistencia mecánica
- Superficies de alta calidad con bordes redondeados
- Duradero
- Reciclable de forma sostenible

PLANIFICACIÓN / SERVICIO

- Planificamos para usted
- Base de planificación según la información del seguro alemán de accidentes DGUV 201-056
- Planificación como base o croquis de ubicación para la documentación del montaje
- Basado en normas y reglamentos vigentes
- Cálculo de cantidades y necesidades
- LUX-top® QUICK-DOKU (documentación sencilla y clara mediante aplicación)
- Elaboración de soluciones especiales específicas para el cliente

DOCUMENTOS DE LICITACIÓN (sólo en alemán)

- Todos los productos y descripciones de prestaciones se pueden descargar como documento de licitación
- Disponible en **Heinze** o **ausschreiben.de,** o en nuestra **página web**
- Disponible en 9 formatos de exportación: GAEB XML, GAEB 90, PDF, DOCX, RTF, TXT, XLSX, DATANORM 5 y ÖNORM

AFILIACIÓN Y CERTIFICACIÓN

IFBS · IQDF · FISAT · RAL · ISO 9001 · EN 1090-2

GAMA DE PRODUCTOS

SEGÚN EL SOPORTE BASE DE FIJACIÓN

Hormigón

- LUX-top® ASP EV 2
- LUX-top® ASP EV 2s
- LUX-top® ASP EV 2s - 90°
- LUX-top® ASP EV Contraplaca / EV 5
- LUX-top® Cáncamo Montaje directo
- LUX-top® CORDA
- LUX-top® KLICK II
- LUX-top® KLICK SZP
- LUX-top® ONE
- LUX-top® SDA-Z II
- LUX-top® RGD (ABSEILPUNKT)

Acero

- LUX-top® ASP EV 2 – Acero
- LUX-top® ASP EV 2s – Acero
- LUX-top® ASP EV 2s - 90° – Acero
- LUX-top® ASP EV Contraplaca / EV 5
- LUX-top® cáncamo montaje directo
- LUX-top® KLICK II
- LUX-top® KLICK SZP
- LUX-top® ONE
- LUX-top® QUICKFIX II
- LUX-top® RGD (ABSEILPUNKT)

Perfil trapezoidal

- LUX-top® ASP EV 9 / EV 9 II / EV 9 III
- LUX-top® RVT

Mampostería

- LUX-top® KLICK II

Elemento sándwich

- LUX-top® RVT
- LUX-top® SDS

Madera

- LUX-top® ASP EV 7
- LUX-top® ASP EV 7 II
- LUX-top® ASP EV Contraplaca / EV 5
- LUX-top® CORDA
- LUX-top® DUO III
- LUX-top® SDA-B
- LUX-top® SDA-FZ
- LUX-top® SDA-S
- LUX-top® SDA-Z II

Placa alveolar de hormigón pretensado

- LUX-top® ASP EV 10 II / EV 10 III

Hormigón celular

- LUX-top® ASP EV 11

Cubierta metálica

- LUX-top® GBD-RR 465
- LUX-top® GBD-Z 500
- LUX-top® GBD-D
- LUX-top® FALZ-PLUS II bandeja engatillada
- LUX-top® FALZ-PLUS Evolution - P
- LUX-top® FALZ-PLUS II junta alzada doble
- LUX-top® SDA-FALZ

LEYENDA

- Hormigón
- Acero
- Madera
- Cubierta metálica
- Perfil trapezoidal
- Elemento sándwich
- Hormigón celular
- Placa alveolar de hormigón pretensado
- Mampostería
- Sin perforar la cubierta
- Número máx. de usuarios
- Aluminio
- Acero inoxidable
- Posible recubrimiento de color
- Adecuado como punto de esquina y final
- Adecuado como punto intermedio

PRODUCTOS / VARIANTES

PRODUCTOS CON AUTORIZACIÓN TÉCNICA + EXAMEN DE TIPO

Con autorización técnica general (abZ) del DIBt (Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción) y con examen de tipo según las normas **EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017** a cargo de DEKRA Testing and Certification GmbH

LUX-top® ASP EV 2

Punto de anclaje para fijación a cubiertas de hormigón/ componentes de hormigón

- Hasta 800 mm de altura
- Reducida profundidad de incrustación (p. ex. con activación del núcleo de hormigón)
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

LUX-top® ASP EV 2s

Punto de anclaje para fijación a cubiertas de hormigón/ componentes de hormigón

- Hasta 800 mm de altura
- Montaje rápido con solo 2 elementos de fijación
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

LUX-top® ASP EV 2s - 90°

Punto de anclaje para fijación lateral a componentes de hormigón

- La forma geométrica se puede adaptar en función del proyecto
- Gran flexibilidad
- Posible forma geométrica de la barra con dos codos de 90°

LUX-top® ASP EV 2 – Acero

Punto de anclaje para fijación a/en construcciones de acero

- Fijación con tornillos hexagonales y tuercas, o por un lado con tornillos autorroscantes, p. ej. en perfiles huecos
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

LEYENDA

- Hormigón
- Acero
- Madera
- Número máx. de usuarios
- Acero inoxidable
- Adecuado como punto de esquina y final
- Adecuado como punto intermedio
- Con autorización técnica abZ del instituto DIBt
- Certificado de examen de tipo según EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017

LUX-top® ASP EV 2s – Acero

Punto de anclaje para fijación a/en construcciones de acero

- Fijación con tornillos hexagonales y tuercas, o por un lado con tornillos autorroscantes, p. ej. en perfiles huecos
- Montaje rápido con solo 2 elementos de fijación
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

LUX-top® ASP EV 2s - 90° – Acero

Punto de anclaje para fijación lateral a construcciones de acero

- Gran flexibilidad
- La forma geométrica se puede adaptar en función del proyecto
- Posible forma geométrica de la barra con dos codos de 90°
- Fijación con tornillos hexagonales y tuercas, o por un lado con tornillos autorroscantes, p. ej. en perfiles huecos

LUX-top® Cáncamo Montaje directo

Punto de anclaje para fijación a componentes de hormigón o construcciones de acero

- Posibilidad de utilizar como punto de anclaje para técnicas de acceso y posicionamiento mediante cuerdas (SZP)

LUX-top® ASP EV Contraplaca

Puntos de anclaje para fijación mediante contraplaca alrededor de soportes, vigas u otros elementos portantes

- Una alternativa cuando no es posible una fijación directa al soporte base
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

Observación: Para el mercado europeo, excepto Alemania, recomendamos el ASP EV 5 con examen de tipo (ver pág. 11)

PRODUCTOS / VARIANTES

PRODUCTOS CON AUTORIZACIÓN TÉCNICA + EXAMEN DE TIPO

Con autorización técnica general del DIBt (Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción) y con examen de tipo según las normas **EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017** a cargo de DEKRA Testing and Certification GmbH

LUX-top® ASP EV 7

Punto de anclaje para atornillar a vigas de madera / cabrios

- Adecuado para entablado de madera clavada, no se requiere ningún atornillamiento adicional de la cubierta
- Posibilidad de montaje en encofrados de madera de espesores bajos (p. ej. encofrado de madera d = 20 mm)
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

LUX-top® ASP EV 7 II

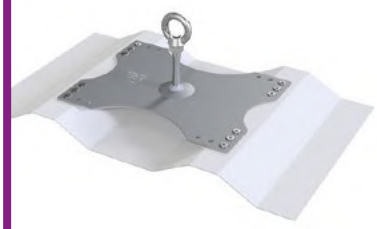
Punto de anclaje para atornillar con placa de distribución de carga al entablado de la cubierta

- Posicionamiento flexible en la cubierta, no se requiere ninguna fijación adicional en el cabrio
- Adecuado para encofrado de cubierta clavado, no se requiere atornillar adicionalmente el encofrado
- Posibilidad de montaje en encofrados de madera de espesores bajos (p. ej. encofrado de madera d = 20 mm)
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

LUX-top® ASP EV 9 / EV 9 II / EV 9 III

Punto de anclaje para fijación a perfil trapezoidal

- Alturas de perfil trapezoidal hasta 206 mm
- Espesor mínimo del perfil trapezoidal 0,75 mm
- Realización de taladros con broca cónica para chapa
- Montaje pasante con tacos basculantes premontados en fábrica, a través de agujeros oblongos en la placa base
- Placa base con círculos de agujeros oblongos concéntricos para absorber la fuerza



LUX-top® RVT

Punto de anclaje para fijación a perfil trapezoidal* puesto al inverso

- Montaje rápido y sencillo con remaches y tiras de sellado
- Uso flexible para diferentes anchos de perfil
- Electropulido. De este modo se consigue una protección duradera de la superficie de los cordones de soldadura expuestos a la intemperie

* ¡Fuera de Alemania es posible una fijación a elementos de cubierta tipo sándwich!

LEYENDA

- Hormigón
- Madera
- Perfil trapezoidal
- Placa alveolar de hormigón pretensado
- Elemento sándwich
- Cubierta metálica
- Número máx. de usuarios
- Acero inoxidable
- Adecuado como punto de esquina y final
- Adecuado como punto intermedio
- Con autorización técnica del instituto DIBt
- Certificado de examen de tipo según EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017

LUX-top® ASP EV 10 II / EV 10 III

Punto de anclaje para fijación a placas alveolares de hormigón pretensado

- Espesor mínimo de la capa superior 28 mm
- Se puede utilizar independientemente del fabricante
- Elevada flexibilidad gracias a un posicionamiento libre
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

LUX-top® FALZ-PLUS Evolution - P

Punto de anclaje variable para sujeción mediante abrazaderas a Zambelli RIB-ROOF Evolution

- Fijación directa en el nervio del panel del elemento de la cubierta
- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Ajuste variable de los anchos de construcción

Observación: La distribución de este producto se lleva a cabo exclusivamente a través de Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co.KG

LUX-top® GBD-Z 500

Punto de anclaje para sujeción mediante abrazaderas a Zambelli RIB-ROOF Speed 500

- Fijación directa en el nervio del panel del elemento de la cubierta
- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Disponible para todos los anchos de construcción habituales

Observación: La distribución de este producto se lleva a cabo exclusivamente a través de Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co.KG

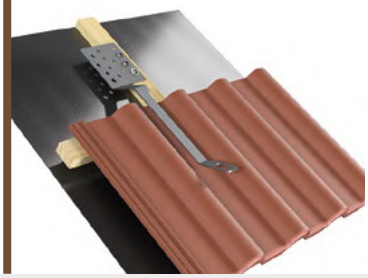
LUX-top® GBD-RR 465

Punto de anclaje para sujeción mediante abrazaderas a Zambelli RIB-ROOF 465

- Fijación directa en el nervio del panel del elemento de la cubierta
- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Disponible para todos los anchos de construcción habituales

Observación: La distribución de este producto se lleva a cabo exclusivamente a través de Zambelli RIB-ROOF GmbH & Co.KG

PRODUCTOS / VARIANTES



LUX-top® SDA-Z II

Punto de anclaje único para cubiertas inclinadas con teja mixta

- Punto de anclaje individual para cubiertas de teja mixta con autorización técnica (abZ)
- Adaptación óptima a la cubierta del tejado mediante una estructura de múltiples agujeros
- Disponible también con recubrimiento de color

PRODUCTOS CON EXAMEN DE TIPO CE

Con examen de tipo de la UE según las normas EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017 a cargo de DEKRA Testing and Certification GmbH

LUX-top® mobilE

Punto de anclaje de peso muerto

- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Contrapeso con baldosas de hormigón convencionales
- Electropulido: así se consigue una protección duradera de la superficie de los cordones de soldadura expuestos a la intemperie

- Probado y certificado conforme a EN 795:2012 tipo E a través de la oficina de certificación TÜV AUSTRIA SERVICES GmbH

LUX-top® KLICK II

Punto de anclaje desmontable para fijación en componentes de hormigón, componentes de acero o mampostería

- Punto de anclaje desmontable, especial para trabajos de limpieza de cristales en interiores
- Se puede utilizar para diferentes casquillos de anclaje
- Diferentes tapones de cubierta disponibles

LUX-top® KLICK SZP

Punto de anclaje desmontable especial para sistemas de acceso mediante cuerda según TRBS 2121-3

- Punto de anclaje desmontable, especial para escaladores industriales
- Se puede utilizar para diferentes casquillos de anclaje
- Diferentes tapones de cubierta disponibles

LEYENDA

- Hormigón
- Cubierta metálica
- Número máx. de usuarios
- Adecuado como punto de esquina y final
- Acero
- Hormigón celular
- Acero inoxidable
- Adecuado como punto intermedio
- Madera
- Mampostería
- Sin perforar la cubierta
- Certificado de examen de tipo según EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017

TYP B BMP BauMuster Prüfbescheinigung CE 0158

LUX-top® QUICKFIX II

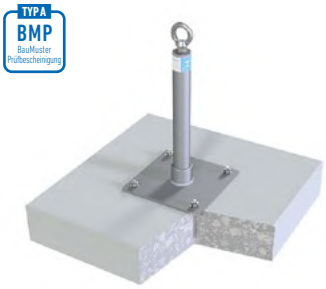
Punto de anclaje desmontable para sujeción mediante abrazaderas a componentes de acero

- Montaje rápido sin perforación
- Se adapta con flexibilidad a la anchura de la viga
- También adecuado para lineas de vida de acero inoxidable

OTROS PRODUCTOS CON EXAMEN DE TIPO

Con examen de tipo según las normas EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017 a cargo de DEKRA Testing and Certification GmbH

TYP A BMP BauMuster Prüfbescheinigung



LUX-top® RGD (ABSEILPUNKT)

Punto de descuelgue para sistemas de acceso mediante cuerda según TRBS 2121-3 para fijación a hormigón o acero

- Adecuado para técnicas de acceso mediante cuerda hasta una altura máx. de 700mm
- Buenas propiedades físico-estructurales gracias a una construcción de acero inoxidable con aislamiento interior

TYP A BMP BauMuster Prüfbescheinigung

LUX-top® ASP EV 5

Puntos de anclaje para fijación con contraplaca alrededor de soportes, vigas u otros elementos portantes

- Una alternativa cuando no es posible una fijación directa en el soporte base
- Montaje flexible y sencillo gracias a agujeros oblongos
- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

Observación: Para el mercado alemán recomendamos el anclaje ASP EV Contraplaca con autorización técnica abZ(ver pág. 7)

TYP A BMP BauMuster Prüfbescheinigung

LUX-top® ASP EV 11

Punto de anclaje para fijación a placas de forjado de hormigón celular

- La altura de construcción se puede adaptar posteriormente con un extensor autorizado

ALTERNATIVAS: Fijación directa en la construcción inferior portante con ASP EV 2s - 90° (ver pág. 6)

PRODUCTOS / VARIANTES

OTROS PRODUCTOS CON EXAMEN DE TIPO

Con examen de tipo según las normas EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017 a cargo de DEKRA Testing and Certification GmbH

LUX-top® FALZ-PLUS II Cubierta de bandeja engatillada/ reborde redondeado

Punto de anclaje variable para sujeción mediante abrazaderas a cubiertas de bandeja engatillada - tipo: Bemo, Alufalz y perfiles de sistema similar

- Fijación directa en el reborde redondeado del elemento de la cubierta
- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Ajuste variable de los anchos de construcción

LUX-top® FALZ-PLUS II JUNTA ALZADA DOBLE

Punto de anclaje variable para sujeción mediante abrazaderas a perfiles de junta alzada doble de chapa de acero, aluminio, cobre, acero inoxidable y cinc

- Fijación directa en el reborde de la junta alzada doble
- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Ajuste variable de los anchos de construcción

LUX-top® GBD-D

Punto de anclaje para sujeción mediante abrazaderas a DOMICO Domitec®

- Fijación directa en el nervio del panel del elemento de la cubierta
- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Disponible para todos los anchos de construcción habituales

LUX-top® DUO III

Punto de anclaje para fijación a elementos de madera

- Barra de acero inoxidable removible de la placa base
- Perfecto para apilar elementos prefabricados de cubierta durante el transporte
- Diferentes posibilidades de conexión del panel de cubierta

Observación: Para el mercado alemán recomendamos el anclaje ASP EV 7 con autorización técnica abZ (ver pág. 8)

LEYENDA

- Hormigón
- Cubierta metálica
- Acero inoxidable
- Adecuado como punto de esquina y final
- Acero
- Número máx. de usuarios
- Aluminio
- Adecuado como punto intermedio
- Madera
- Posible recubrimiento de color
- Sin perforar la cubierta
- Certificado de examen de tipo según EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017

LUX-top® ONE

Punto de anclaje para fijación a componentes de hormigón o componentes de acero

- También adecuado para lineas de vida de acero inoxidable
- Montaje rápido y sencillo
- También disponible como variante con contraplaca

Observación: Para el mercado alemán recomendamos el cáncamo montaje directo con autorización técnica abZ (ver pág. 7)

LUX-top® SDS

Punto de anclaje para fijación en la construcción inferior portante a través de los elementos sándwich de la cubierta

- Atornillamiento sencillo en construcción inferior portante / no obstante, el punto de anclaje permanece por completo en la zona exterior
- Montaje rápido y sencillo
- Se puede colocar en todo momento

LUX-top® CORDA

Punto de anclaje individual para cubiertas inclinadas para fijación a vigas de madera o forjados de hormigón

- Se puede utilizar con paso de cable para recubrimientos de tejas especiales
- Adecuado para construcciones inferiores de madera o de hormigón
- Montaje sencillo con solo 2 elementos de fijación

LUX-top® SDA-B

Punto de anclaje individual para cubiertas inclinadas con recubrimiento de teja plana francesa

- Acodado adaptado especial para el recubrimiento de teja plana francesa
- Disponible también con recubrimiento de color

OTROS PRODUCTOS CON EXAMEN DE TIPO

Con examen de tipo según las normas EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017 a cargo de DEKRA Testing and Certification GmbH

LUX-top® SDA-S

Punto de anclaje individual para cubiertas inclinadas con recubrimiento de pizarra

- Disponible también con recubrimiento de color

LUX-top® SDA-FZ

Punto de anclaje individual para cubiertas inclinadas con recubrimiento de teja plana

- Acodado adaptado especial para el recubrimiento de teja plana
- Disponible también con recubrimiento de color

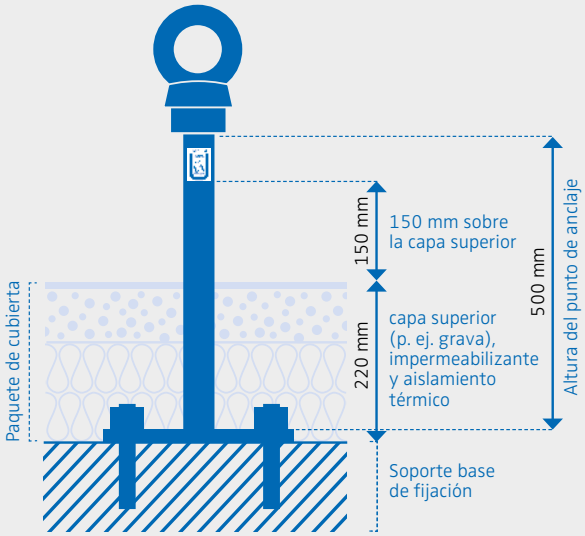
LUX-top® SDA-FALZ

Punto de anclaje individual para cubiertas inclinadas con recubrimiento de junta alzada doble

- Fijación directa al reborde de la junta alzada doble
- Sin penetración del plano de conducción del agua
- Disponible también con recubrimiento de color

DETERMINACIÓN DE VARIANTE DE MONTAJE Y ALTURA DE CONSTRUCCIÓN*
PASO A PASO

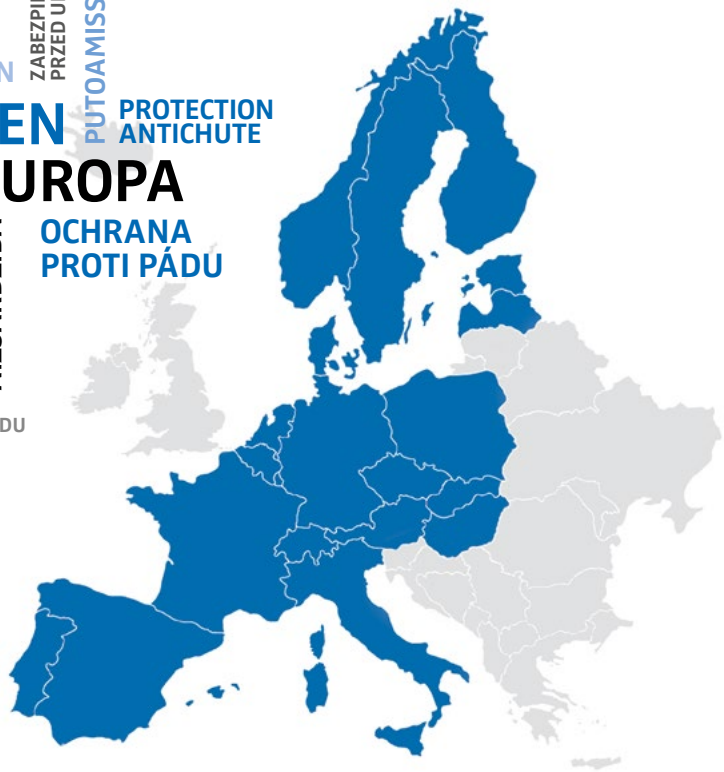
1. **SELECCIONAR VARIANTE DE MONTAJE**
   por ej. fijación a forjado de hormigón armado = EV 2
2. **DETERMINAR ESPESOR DEL PAQUETE DE CUBIERTA**
   por ej. 220 mm
3. **MÁS 150 MM ALTURA DE SELLADO**
   resultan 370 mm
4. **MÁS 50 MM ETIQUETA DE TIPO**
   resultan 420 mm
5. **REDONDEAR**
   al siguiente tramo de 100
6. **SELECCIONADO**
   LUX-top® ASP 50/2 con una altura de 500 mm



*¡La gráfica explica el cálculo de la altura de construcción para su uso en el mercado alemán!

DISTRIBUCIÓN

FALLSIKRING
ZABEZPIECZENIE PRZED UPADKIEM
PUTOAMISSUOJAT
VALBEVEILIGING
ABSTURZSICHERUNGEN
FALDSIKRING
DISTRIBUCIÓN EN TODA EUROPA
PROTECTION ANTICHUTE
FALL PROTECTION
FALLSKYDD
PROTECÇÃO ANTI-QUEDA
PROTECCIÓN CONTRA CAÍDAS
KUKKUMISKAITSE
PROTEZIONE ANTICADUTA
PRETKRITIENU AIZSARDZIBA
OCHRANA PROTI PÁDU
LEESÉS ELLENI VÉDELEM
OCHRANA PROTI PÁDU



VENTAJAS

- **Autorización técnica general** (abZ) del DIBt (Instituto Alemán de Tecnología de la Construcción)
- Requisitos mínimos prácticos para los soportes base de fijación
- Con examen de tipo y certificado según **EN 795:2012 y CEN/TS 16415:2017**
- Componentes prefabricados y **premontados**
- **Montaje rápido y sencillo**
- Los puntos de anclaje LUX-top® están fabricados sin excepción con **acero inoxidable;** dependiendo del producto, tienen una **protección anticorrosiva mejorada** con electropulido
- Peligro de lesiones extraordinariamente reducido gracias a los **cantos redondeados** de los componentes de acero inoxidable
- Los puntos de anclaje LUX-top® se pueden utilizar como **puntos de anclaje individual o puntos de sujeción** en líneas de vida horizontales

QUICK-DOKU

Documentación sencilla y clara de la fijación de los dispositivos de anclaje LUX-top® – **con nuestra App QUICK-DOKU**

- Rápido y sin complicaciones
- Optimizado para escritorio, teléfono inteligente y tableta
- Versión en PDF de toda la documentación en 7 idiomas
- Más de 10 000 documentos elaborados

www.quick-doku.eu

LINEAS DE VIDA LUXTOP
C/Talabarteros, 2
13640 Herencia
Ciudad Real
+34 926 573 765
info@lineadevidaluxtop.es

https://lineadevidaluxtop.es/

Versión: 2021/06