

---

# PROTECCIÓN LATERAL/ BARANDILLA

---



# 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 efectiva anticaída. 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.**



Las normas y reglamentos europeos sobre la protección laboral estipulan que cuando sea posible utilizar protección colectiva, esta se deberá priorizar ante el equipo de protección individual (EPI) contra caídas.



### 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
- ▶ Fabricado en la 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
- ▶ Controlado y probado por DEKRA Testing and Certification GmbH
- ▶ Control de producción propio de la fábrica según EN 1090-2



### MATERIAL

- ▶ Aluminio EN AW-6060  
Acero inoxidable 1.4301
- ▶ Resistente a la intemperie y a los rayos UV
- ▶ Duradero
- ▶ Reciclable de forma sostenible
- ▶ Losas de hormigón convencionales como contrapeso
- ▶ Gracias a contrapesos al ras de la superficie se puede integrar en la cubierta vegetal o de grava
- ▶ Resistente a las heladas
- ▶ Reducido peso propio



### 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 [lux-top.com](http://lux-top.com) o los proveedores [heinze.de](http://heinze.de) y [ausschreiben.de](http://ausschreiben.de)
- ▶ Disponible en los formatos de archivo habituales GAEB, RTF, PDF, XLS, WORD y otros.



### AFILIACIÓN Y CERTIFICACIÓN

IFBS

IQDF

FISAT

RAL

ISO  
9001

EN  
1090-2

## Variantes del producto

### Sostenidas por contrapesos

- ▶ Sistema de protección lateral autoportante
- ▶ Posibilidad de espacio entre postes hasta 2,50 m
- ▶ Losas de hormigón convencionales como contrapesos
- ▶ Minimización del peligro de tropiezo gracias a losas de hormigón de tan solo 5 cm de altura (25 x 50 cm)
- ▶ Probado y certificado según EN13374, clase A
- ▶ Cumple los requisitos del reglamento DGUV-I 201-056 y de la ÖNORM B3417
- ▶ Sin perforaciones en la cubierta
- ▶ También permitido como ruta de evacuación y rescate según DIN14094-2

### Fijación directa

- ▶ Sistema de protección lateral para fijación directa
- ▶ Posibilidad de espacio entre postes hasta 2,50 m
- ▶ Probado y certificado según EN13374, clase A
- ▶ Cumple los requisitos del reglamento DGUV-I 201-056 y de la ÖNORM B3417
- ▶ Aspecto/diseño estético

## Ventajas de la protección colectiva



- ✓ **DGUV-I 201-056, clase de equipamiento 3**
- ✓ **Montaje sencillo y rápido**
- ✓ **Sin limitaciones en el número de personas y grupos de oficios** en la superficie del tejado
- ✓ **Sin costes de mantenimiento**
- ✓ **Sin formación** necesaria en el manejo de los EPI contra caídas
- ✓ **Grandes distancias entre postes** (hasta 2,50 m)
- ✓ **El peso reducido** de las losas de hormigón convencionales (25 x 50 cm) facilitan el montaje y el transporte en la obra
- ✓ **Reducido peligro de tropiezo** gracias a contrapesos planos
- ✓ Componentes del sistema **prefabricados y premontados**
- ✓ Montaje de **fijación firme del pasamanos** de la barandilla y las esquinas
- ✓ **Montaje sin penetración** (sistemas sostenidos por contrapesos)
- ✓ **Sin puentes térmicos** (sistemas sostenidos por contrapesos)
- ✓ **Sin transmisión de vibraciones** (sistemas sostenidos por contrapesos)
- ✓ Gran **variedad** de modelos y fijaciones

## Leyenda



Aluminio



Plegable



Ajustable en altura



Sin perforaciones en la cubierta



Posible recubrimiento con pintura



Hormigón



Madera



Acero



Chapa trapezoidal

# SOSTENIDAS POR CONTRAPESOS

Adecuadas para todas las superficies portantes

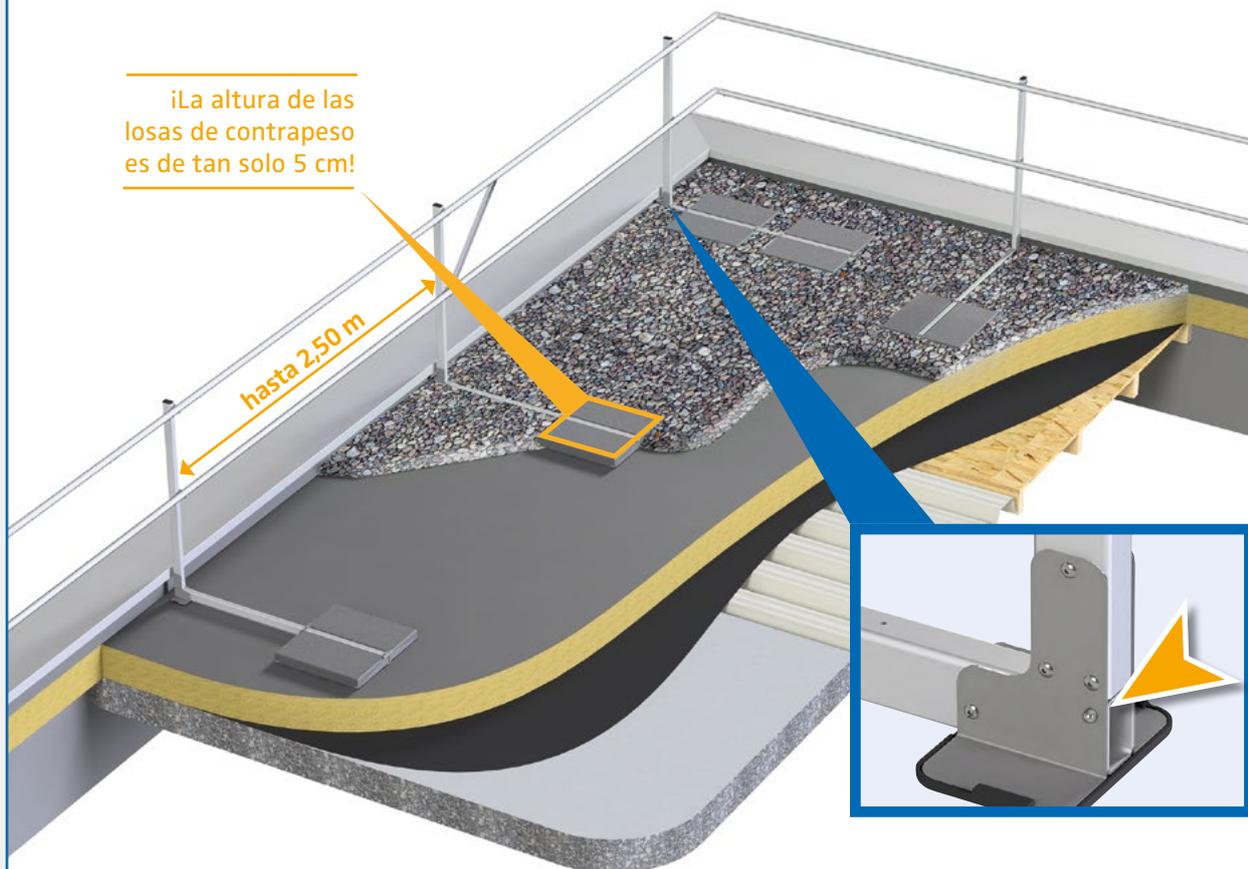
## LUX-top® G-T QUICK

Fija, para cubiertas planas

»»» Sucesora de G-T ECO «««

¡La altura de las losas de contrapeso es de tan solo 5 cm!

hasta 2,50 m



- ▶ Montaje rápido y económico gracias a las conexiones enchufables (Plug & Safe)
- ▶ Contrapeso con losas de hormigón (25 x 50 cm)
- ▶ También permitido como ruta evacuación, mantenimiento y rescate según la DIN 14094-2 (ver pág. 13)



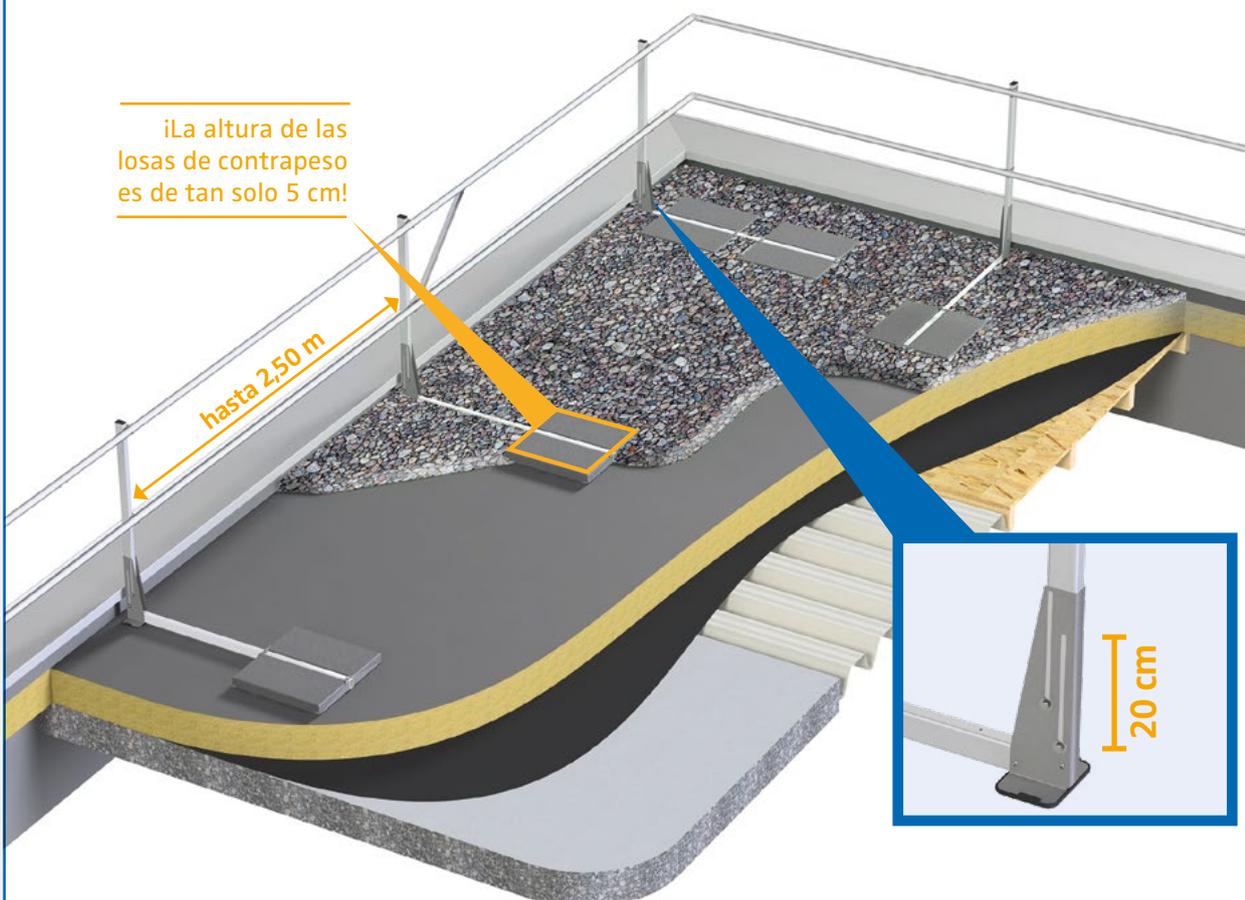
Centro de logística, Flieden



M Square, Múnich

# LUX-top® G-T HA

Fija, para cubiertas planas



¡La altura de las losas de contrapeso es de tan solo 5 cm!

hasta 2,50 m

20 cm

- ▶ Posibilidad de ajuste de la altura hasta 20 cm
- ▶ Contrapeso con losas de hormigón (25 x 50 cm)



Archivo estatal principal, Potsdam



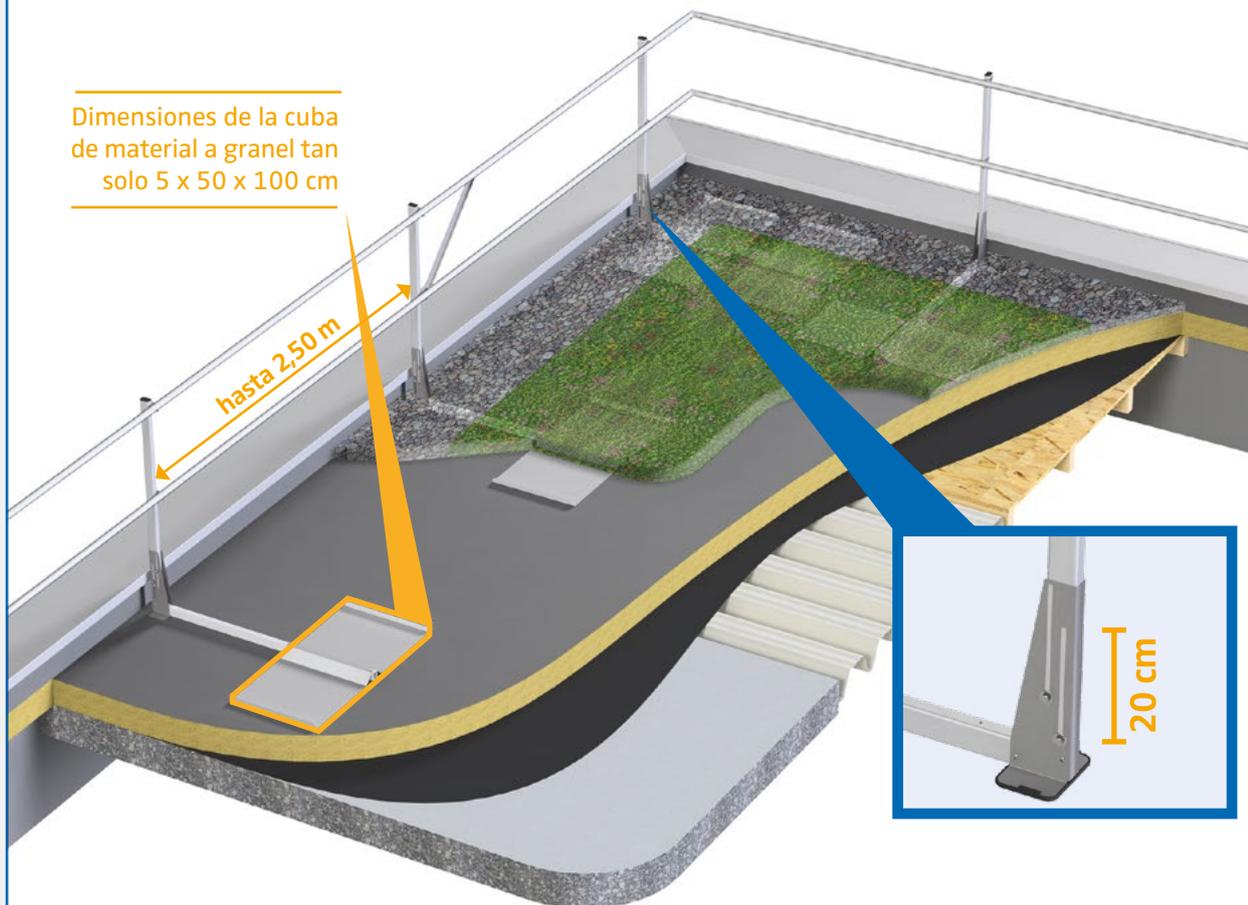
Steffen Holzbau s.a., Grevenmacher

# LUX-top® G-T HA green

Fija, para cubiertas verdes

Dimensiones de la caba de material a granel tan solo 5 x 50 x 100 cm

hasta 2,50 m



- ▶ Posibilidad de ajuste de la altura hasta 20 cm
- ▶ Se puede integrar en la cubierta verde (sin peligro de tropiezo)
- ▶ Contrapeso con sustrato de cubierta verde / otro material a granel adecuado



Archivo estatal principal, Potsdam



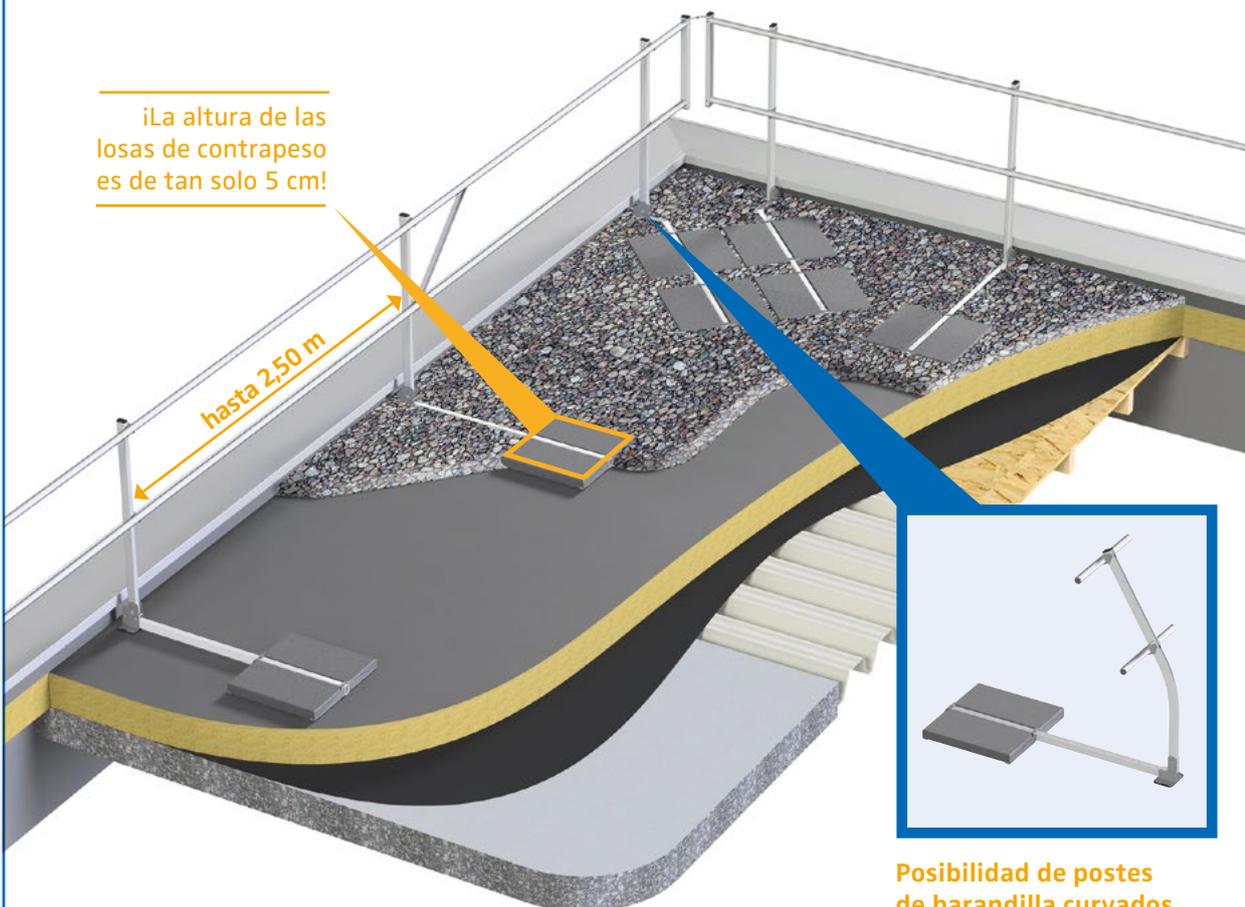
Ministerio de Asuntos Exteriores, Berlín

## LUX-top® G-T

Inclinable o abatible, para cubiertas planas

¡La altura de las losas de contrapeso es de tan solo 5 cm!

hasta 2,50 m



Posibilidad de postes de barandilla curvados (hasta 30°)

- ▶ Bajo petición, se pueden inclinar 15° y 30°
- ▶ También permitido como ruta de evacuación, mantenimiento y rescate según DIN14094-2
- ▶ Sistema de uso seguro gracias a la LUX-top® G-T Ayuda de montaje (véanse también los accesorios, pág. 15)



Suiza



Ayuda de montaje, ver pág. 15

Ministerio de Asuntos Exteriores, Berlín

# FIJACIÓN DIRECTA

Directamente o mediante placas adaptadoras, adecuada para el montaje en muchas superficies portantes

## LUX-top® G-T DIREKT

Para montaje directo



- ▶ Bajo petición, se pueden inclinar / abatir 15° y 30°
- ▶ Montaje posible mediante diferentes placas adaptadoras en muchas superficies portantes



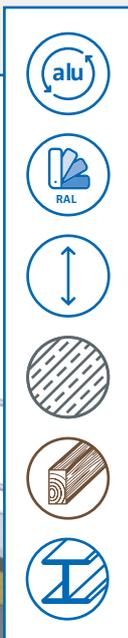
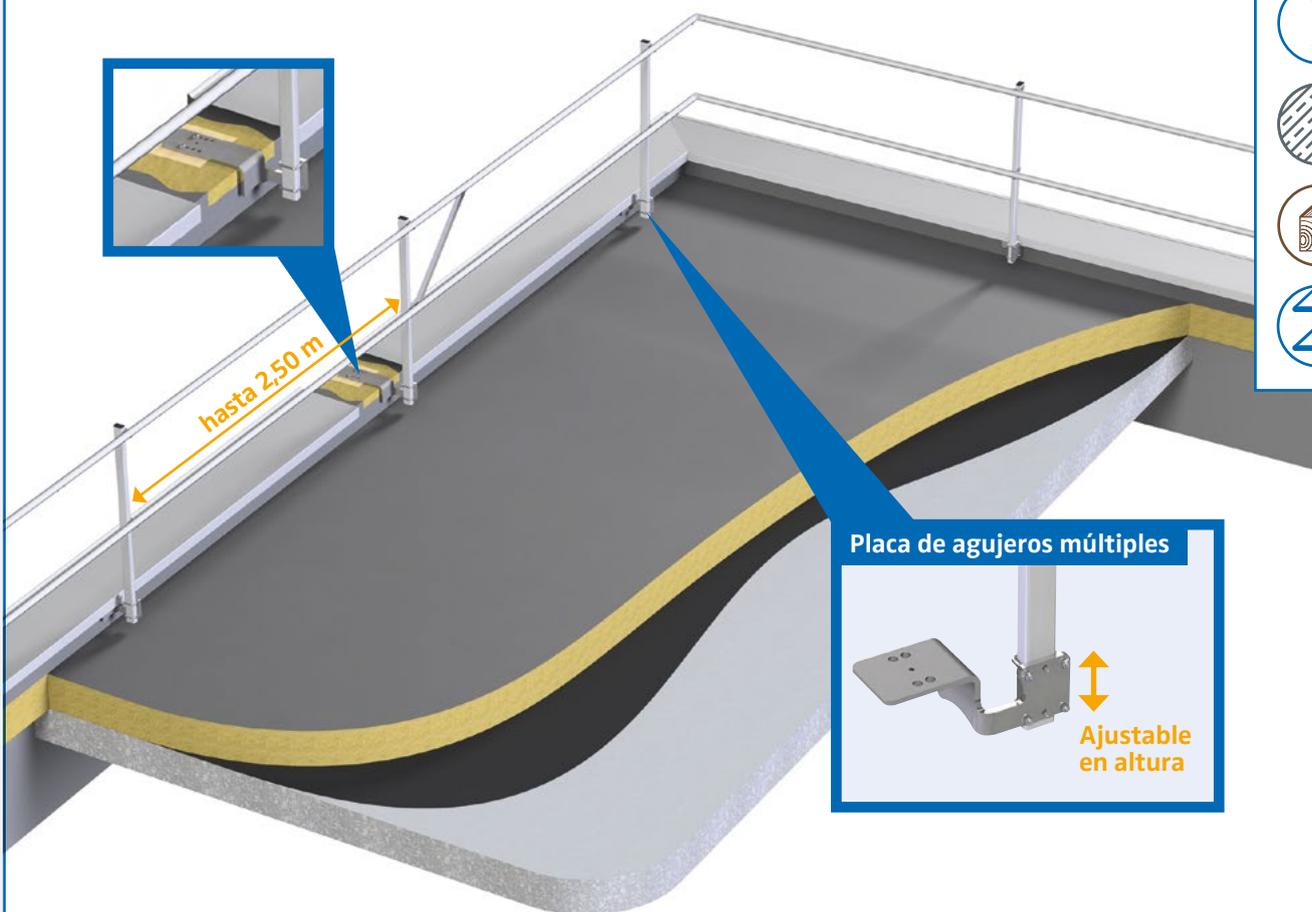
¡Posibilidad de construcciones especiales!



Gracias a las placas adaptadoras se puede utilizar en numerosas superficies

## LUX-top® G-T DIREKT AT

Para montaje directo en el peto  
(con o sin aislamiento)



- ▶ Gracias al ajuste de altura se puede orientar en paralelo al peto
- ▶ Se adapta sin esfuerzo adicional bajo cubremuros habituales
- ▶ Pasos de montaje adaptados de forma óptima al proceso de construcción
- ▶ Fijación fuera del plano de conducción del agua

**i** Durante la fase de construcción ya se puede utilizar como protección lateral



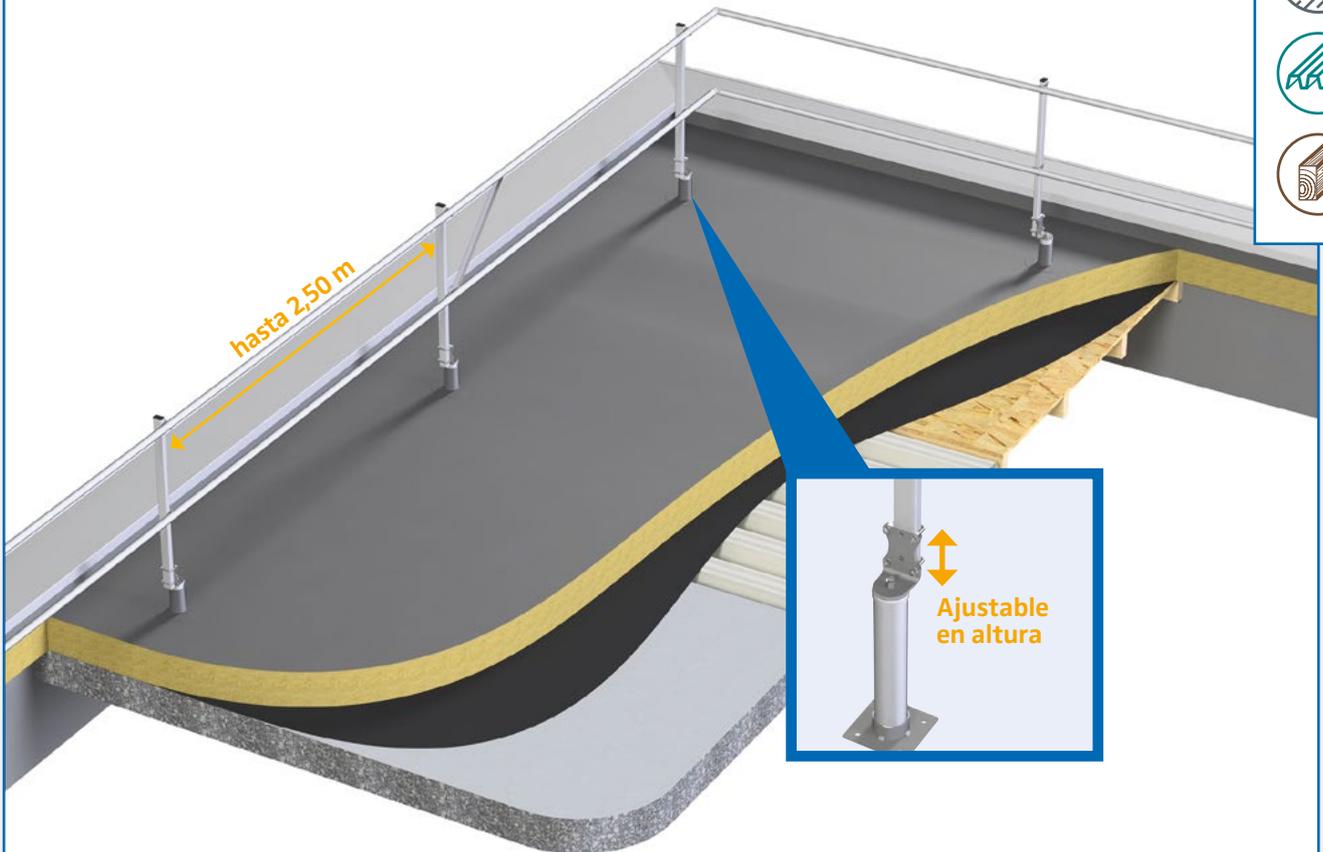
Se adapta bajo cubremuros habituales



Globus GmbH, Roggentin

## LUX-top® G-T DIREKT WD II

Para montaje directo en cubiertas planas con aislamiento térmico



- ▶ Gracias al ajuste de altura se puede orientar en paralelo al peto
- ▶ Pie-soportes con aislamiento interior que se pueden adaptar de forma individualizada
- ▶ Sellado sencillo con piezas de moldeo circulares



Kreativzentrum Dresde

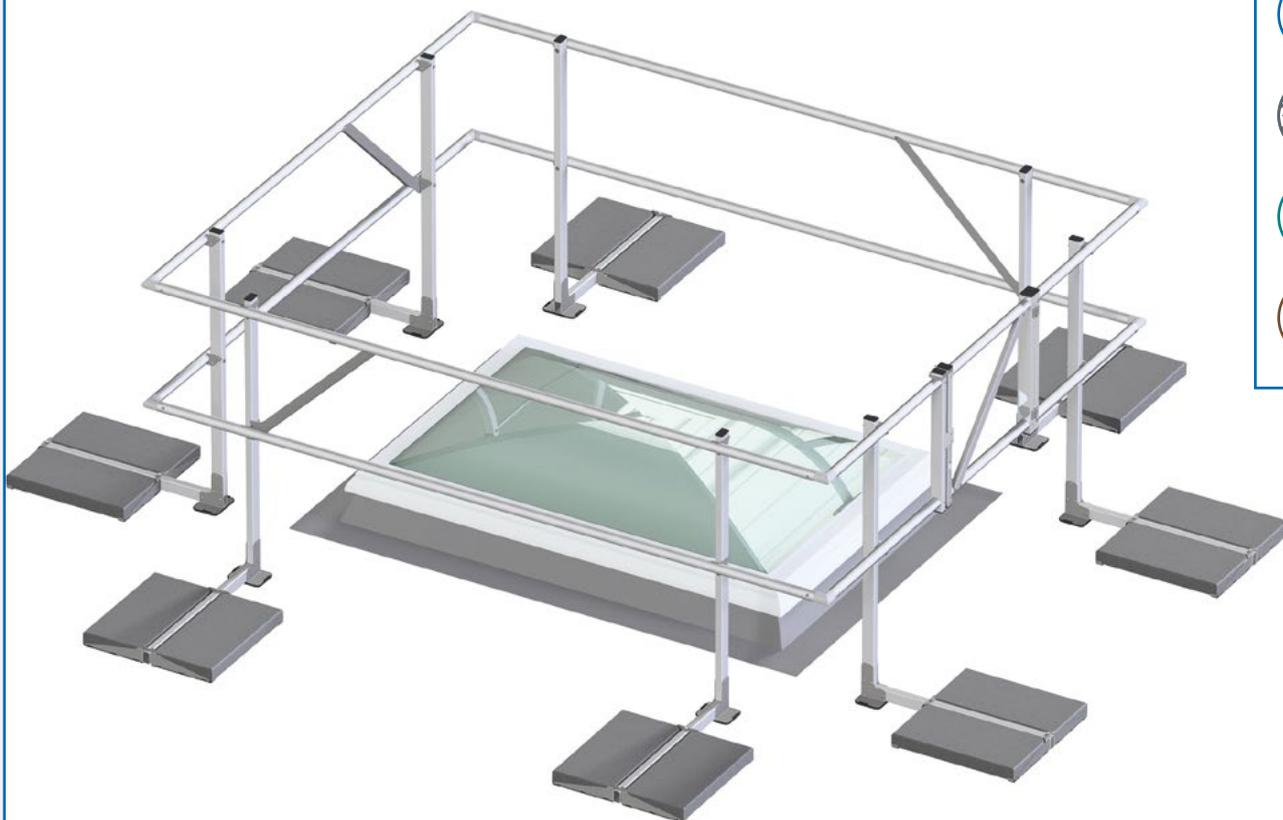


DHL GmbH, Bruchsal

# CLARABOYAS, RUTAS DE EVACUACIÓN Y CONSTRUCCIONES ESPECIALES

## LUX-top® G-T DIREKT LIKU

Para proteger lumbreras



- ▶ Anchos de apertura estándar:
  - 1,95 x 2,75 m (S)
  - 2,75 x 2,75 m (M)
  - 2,75 x 4,75 m (L)
  - 4,75 x 4,75 m (XL)
- ▶ Otros anchos de apertura mayores por encargo
- ▶ Con puertas de acceso también se puede utilizar para acceder al tejado



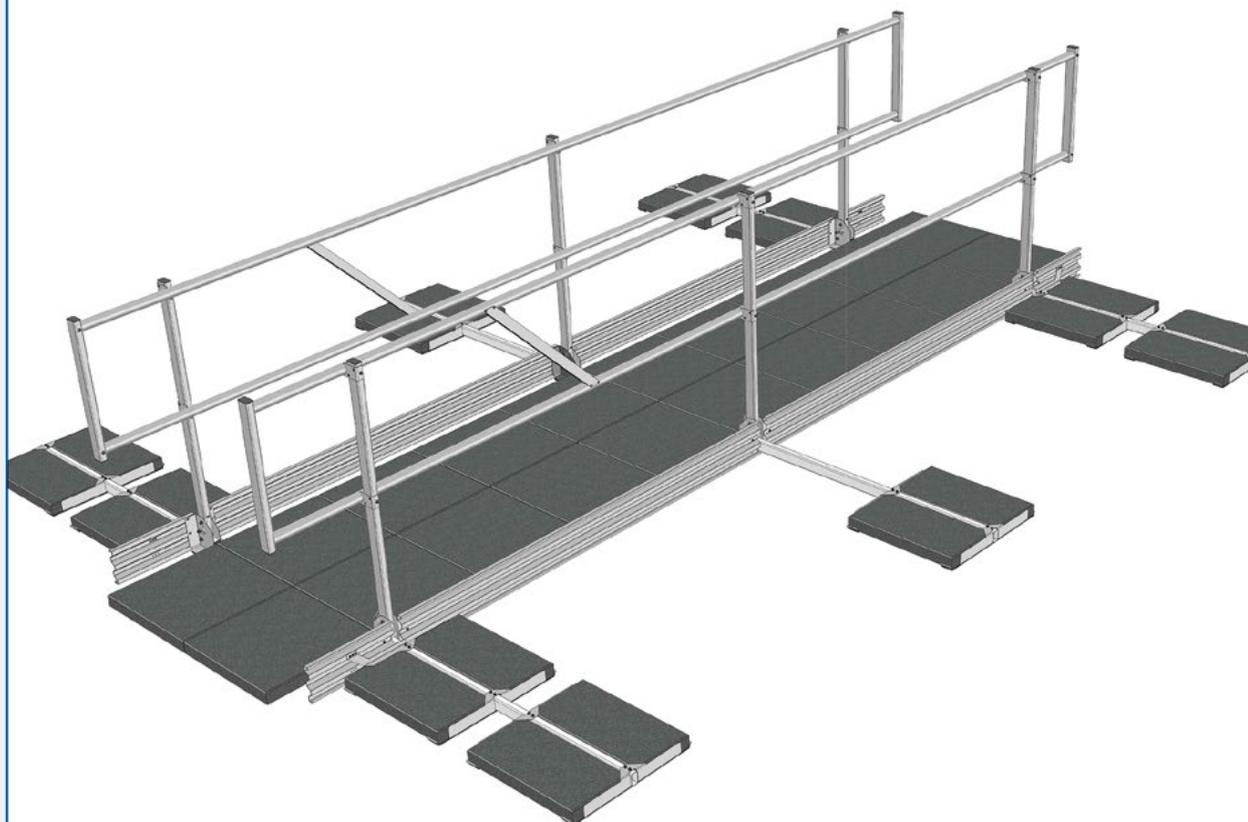
Acceso al tejado, Suiza



Archivo estatal principal, Potsdam

## Rutas de evacuación con LUX-top® G-T

Diseñar rutas de evacuación con losas de hormigón



- ▶ Losas de hormigón (25 x 50 cm)
  - > Sin medidas especiales, sostenible, respetuoso con el medioambiente
- ▶ Contrapeso en el interior bajo petición

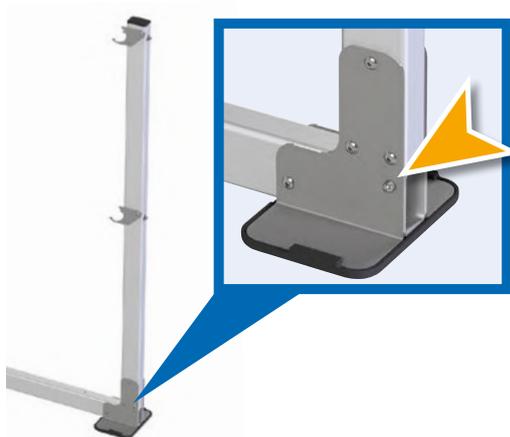


Sistema con recubrimiento en polvo, Suiza



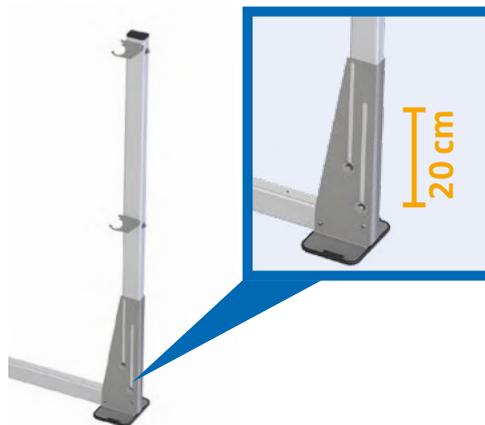
Contrapeso en el interior

## Novedades y mejoras de productos



### LUX-top® G-T QUICK

Montaje rápido y económico gracias a las conexiones enchufables (Plug & Safe)

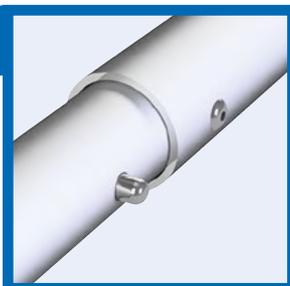


### LUX-top® G-T HA

Posibilidad de ajuste de la altura hasta 20 cm



Capuchón protector como capa separadora (de polipropileno)



### LUX-top® CONECTOR DE LARGUERO QUICK

Montaje rápido y económico gracias a las conexiones enchufables (Plug & Safe)



**LUX-top® G-T**  
POSTES DE BARANDILLA CURVADOS  
inclinados hasta 30°



**LUX-top® G-T PUERTAS DE ACCESO**  
Puertas de acceso para sistemas  
de barandilla LUX-top®



**LUX-top® G-T AYUDA DE MONTAJE**  
Para instalar y pegar con seguridad  
sistemas de barandilla sin medidas de  
seguridad adicionales (EPI contra caídas)



**LUX-top® G-T AYUDA DE COLOCACIÓN**  
Permite llevar a cabo una instalación  
rápida y paralela (ajustable)



**LUX-top® G-T RODAPIÉ**  
Evita la caída de objetos en el caso de petos  
con una altura inferior a 150 mm



### Más en línea

Puede encontrar en línea más detalles  
sobre nuestros productos y la completa  
oferta de accesorios.

## 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 ordenador, teléfono inteligente y tableta
- ▶ Versión en PDF de toda la documentación
- ▶ En 7 idiomas
- ▶ Más de 15 000 documentos elaborados

[www.quick-doku.eu](http://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

