



LAMILUX FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT
LUMINOSIDAD CON UN DISEÑO EXCLUSIVO



Flat Roof Access Hatch Comfort Swing



La filosofía de la identidad corporativa de LAMILUX

El beneficio para el cliente es lo único que define nuestra razón de ser y constituye el eje central de nuestra actuación. Esto requiere unidad, identidad y consonancia entre el beneficio para el cliente y la orientación de la empresa.

LAMILUX describe estos principios rectores de nuestra actuación empresarial y de la relación que mantenemos a diario con nuestros clientes con la filosofía de la empresa:

Inteligencia personalizada: servir al cliente como programa:

Para nosotros, esto significa excelencia y liderazgo en el rendimiento en todas las áreas relevantes para el cliente, en particular como:

- Líder en calidad: el máximo beneficio para el cliente
- Líder en innovación: a la vanguardia tecnológica
- Líder en servicio: rápido, sencillo, fiable y amable
- Líder en competencia: el mejor asesoramiento técnico y comercial
- Líderes en resolución de problemas: soluciones individuales y a medida

LAMILUX FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT

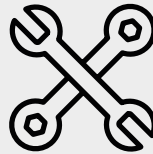
Antiguamente, las salidas a la cubierta se utilizaban exclusivamente como acceso al tejado con fines de mantenimiento e inspección. Sin embargo, con el tiempo se han incorporado nuevos usos y las exigencias que deben cumplir estos lucernarios se han vuelto mucho más complejas. Además de unos valores optimizados de aislamiento térmico y una durabilidad demostrada, hoy en día el enfoque se centra principalmente en los estándares arquitectónicos y el confort.

De este modo, se consigue una entrada de luz natural sin precedentes en los exclusivos áticos, además de facilitar aún más el acceso a la cubierta. Además, el ambiente interior también se beneficia de la alta eficiencia energética de estos sistemas y de su uso sin restricciones como dispositivo de ventilación.



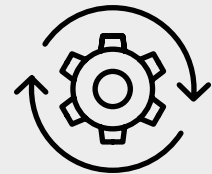
Máximos estándares de calidad

Para nosotros, la calidad no solo significa una alta eficiencia energética de nuestros productos, sino también durabilidad gracias al uso de materiales de la más alta calidad, seguridad funcional certificada para el uso diario y un diseño perfectamente concebido.



Preinstalado en la obra

Entregamos todos nuestros elementos completamente premontados en obra. Únicamente es necesario instalar en obra la unidad de control del Flat Roof Access Hatch Comfort Solo. Esto reduce significativamente los trabajos de grúa, así como la necesidad de fijaciones y sellados adicionales.



Funcionalidad probada

Como proyectista e instalador, usted se beneficia de la sencillez y rapidez de instalación de nuestros lucernarios. Esto aporta una mayor seguridad frente a las inclemencias meteorológicas, al tiempo que ahorra tiempo y costes, ya que una vez cerrada la cubierta, pueden comenzar inmediatamente los trabajos en el interior.



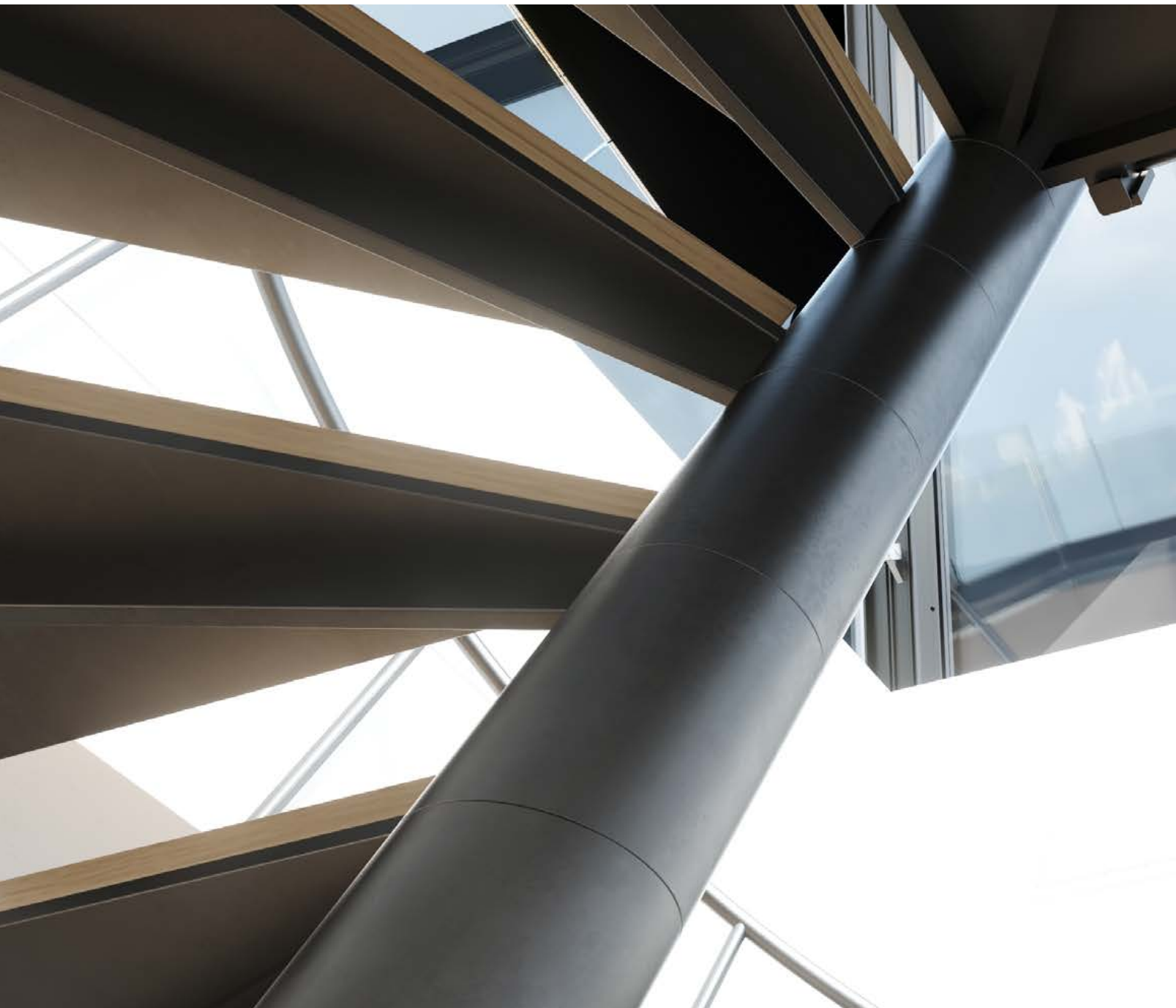
Flat Roof Access Hatch Comfort Square



Flat Roof Access Hatch Comfort Swing



Flat Roof Access Hatch Comfort Solo



Eficiencia energética

- Ahorro en gastos de calefacción y riesgo de condensación minimizado gracias a una curva isotérmica sin puentes
- Aislamiento térmico óptimo en todo el perímetro en un sistema integral compacto y sin puentes térmicos
- Conservación de gran parte de la energía térmica en el edificio gracias a la estructura del marco
- Posibilidad de equiparlo con vidrios funcionales de la más alta calidad (bajo pedido)



Confort y diseño

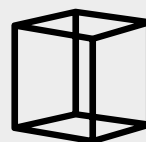
- Fácil instalación gracias a la entrega completamente premontada de la salida para tejados planos
- Autolimpiante: gracias al desagüe plano* y al reborde superior inclinado
- Los accionamientos ocultos ofrecen un aspecto interior de gran calidad
- Ventilación continua con función de pulsador

TODAS LAS VENTAJAS DE UN VISTAZO



Seguridad

- El Flat Roof Access Hatch una vez cerrado cumple con la normativa DIN EN 18008-6 contra caídas por atravesamiento
- Protección preventiva contra incendios según la norma DIN 18234: prevención de la propagación del fuego por la cubierta sin medidas adicionales
- Zona de entrada y salida vigilada mediante barrera fotoeléctrica o detector de movimiento



Configurador de productos LAMILUX

- Cumple los requisitos de la Directiva de máquinas
- Crear variantes de producto personalizadas, conducidas por un cuadro de diálogo dinámico con vista previa en 3D en tiempo real
- Compartir, solicitar o descargar con un solo clic objetos BIM, modelos CAD en 2D y 3D, imágenes, planos acotados y fichas técnicas en el formato de archivo deseado
- Asistencia para su proyecto en cubierta



lamilux.com/bim

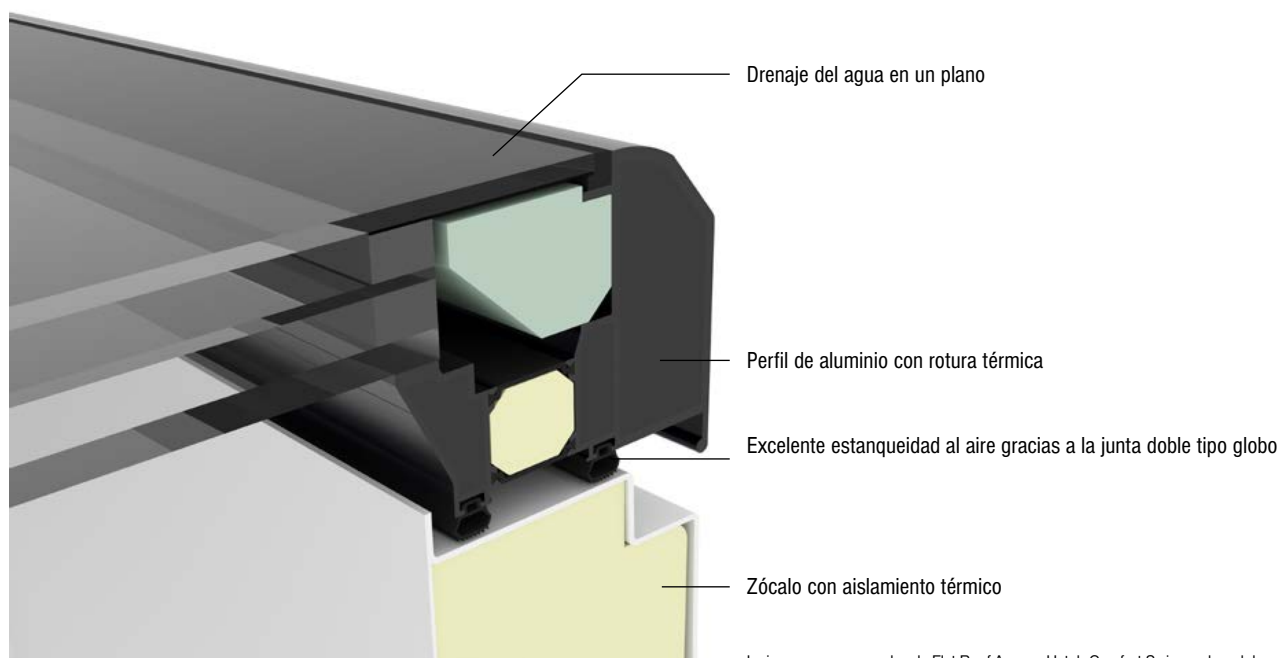


Flat Roof Access Hatch Comfort Swing

DRENAJE DE AGUA EN SUPERFICIE PLANA*

El exclusivo perfil del marco proporciona una transición uniforme entre el acristalamiento y el marco perimetral, creando una superficie de drenaje completamente plana. Las superficies de vidrio enrasadas se integran en el sistema portante de nuestros lucernarios LAMILUX Flat Roof Exit Comfort Swing y Comfort Square sin fijaciones visibles, logrando una estética limpia y elegante.

En combinación con el zócalo inclinado, nuestros sistemas garantizan un drenaje óptimo del agua sobre la superficie acristalada. El ingenioso sistema de fijación del vidrio evita la acumulación de suciedad en los bordes, una de las causas más habituales de mantenimiento. El agua de lluvia que se escurre arrastra el polvo y las pequeñas impurezas. La luz natural penetra sin obstáculos en el espacio habitable y crea un ambiente acogedor en todo momento.



La imagen corresponde a la Flat Roof Access Hatch Comfort Swing y al modelo cuadrado

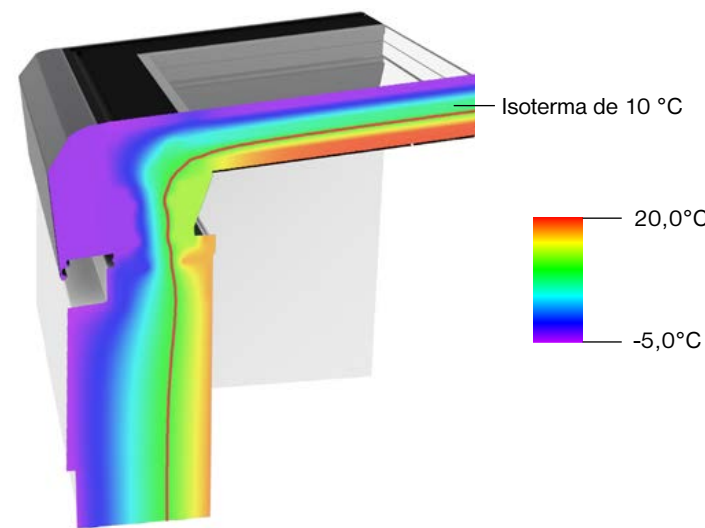
LAMILUX FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT SWING

El LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort Swing fue galardonado con el German Design Award 2020 en la categoría “Special Mention” y resultó ganador del “Readers’ Choice 2021” de haustec.de. Este sistema permite una extraordinaria entrada de luz natural en exclusivos áticos y viviendas en última planta, integrándose de forma estética y arquitectónicamente atractiva. Gracias a su innovadora tecnología de apertura basculante, la trampilla ofrece un acceso a la cubierta aún más cómodo y confortable.

Dimensiones de hueco en cm

Ancho	Longitud
100	300
100	350

Flat Roof Access Hatch Comfort Swing está disponible en dos versiones. Ofrecemos una variante de 300 cm y otra de 350 cm de longitud. El sistema se abre mediante cilindros hidráulicos de accionamiento eléctrico. La mecánica y el sistema de control están integrados de forma oculta en el sistema, lo que garantiza un diseño atractivo y limpio. Al igual que una puerta horizontal, la salida se abre hacia arriba y deja libre un paso de unos 100 cm de ancho hacia la cubierta. El elemento solo necesita unos 25 segundos para alcanzar su ángulo del haz máximo de 84 grados. Gracias a su diseño compacto y al mecanismo de apertura, la valiosa superficie del tejado puede utilizarse para otros fines. El zócalo, con una inclinación de cinco grados, favorece el desagüe del agua del cristal.





GERMAN
DESIGN
AWARD
SPECIAL
2020



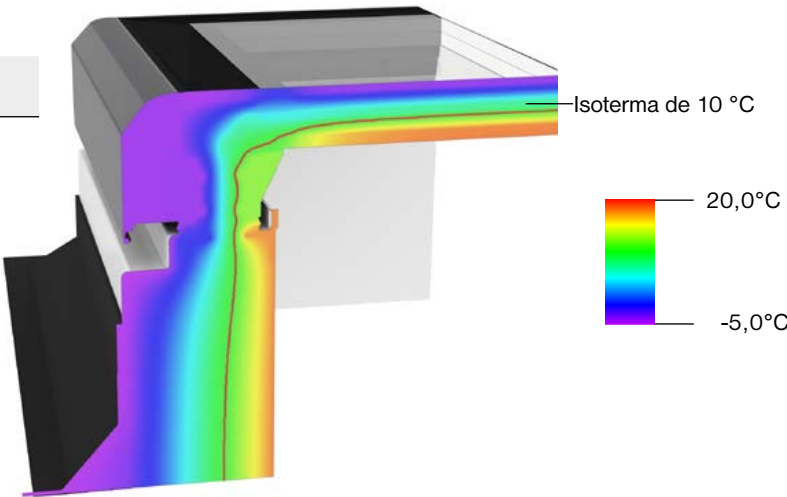
LAMILUX FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT SQUARE

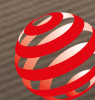
El LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort Square ya ha sido distinguido con el Red Dot Design Award 2021 en la categoría “Product Design”. Este modelo constituye la solución ideal para terrazas en cubierta y ofrece una gran libertad arquitectónica en el diseño. Gracias a su forma cuadrada, permite la integración de escaleras de caracol o escaleras de plataforma, satisfaciendo especialmente las exigencias de los diseños más minimalistas y depurados.

Gracias a su delicada estructura de marco con una superficie acristalada de 4 m², el Flat Roof Access Hatch Comfort Square ofrece la máxima entrada de luz natural. Los accionamientos hidráulicos ocultos garantizan un diseño limpio. El elemento solo tarda unos 45 segundos en alcanzar su ángulo del haz máximo de 70 grados. Esto ofrece una gran comodidad, ahorra espacio en la azotea y garantiza así un suministro suficiente de aire fresco en el interior del edificio. El zócalo, con una inclinación de cinco grados, favorece el desagüe del agua del cristal.

Dimensiones de hueco en cm

Ancho	Longitud
200	200





red dot winner 2021

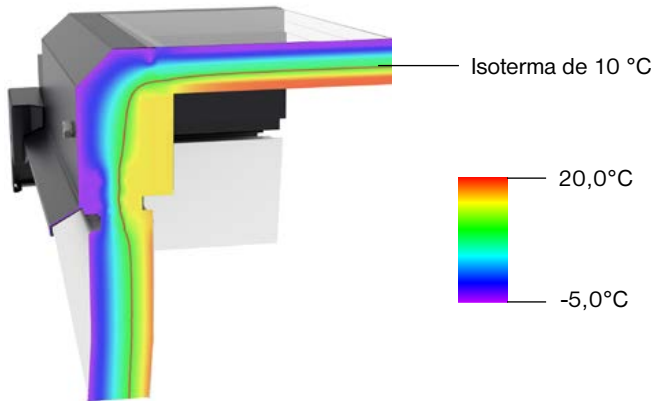
LAMILUX FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT SOLO

El LAMILUX Flat Roof Access Hatch Comfort Solo fue galardonado con el German Design Award 2017 en la categoría “Special Mention”. Gracias a su esbelta y elegante construcción de marco, ofrece la máxima entrada de luz natural. Además, su superficie acristalada inclinada 6° y su sistema de drenaje plano del agua permiten un efecto de autolimpieza optimizado, contribuyendo a mantener el vidrio limpio durante más tiempo.

The Flat Roof Access Hatch Comfort Solo displaces its upper part horizontally in a continuous manner on support rails via hidden electric motors. Thanks to the embellished and resistant to the intemperie design of the motors, a clean interior view is achieved with a maximum opening surface of 109 x 318 cm.

Dimensiones de hueco en cm

Ancho	Longitud
120	350







REFERENCIAS DE SALIDAS DE TEJADO PLANO LAMILUX «KOMFORT» Y « »

LAMILUX FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT SWING

Casa adosada - Hohen Neuendorf

Gracias a la abundante luz natural, a la ventilación regulable y a la cómoda salida a la azotea, se ha creado un espacio habitable de lujo para los más exigentes.

La apertura es continua a lo largo de toda la hoja abatible, con bisagras en el lado largo. El ángulo del haz máximo es de aproximadamente 84°.



FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT SWING

Vivienda – Dinamarca

Gracias al Flat Roof Access Hatch Comfort Swing, se ha logrado crear un acceso a la azotea que ahorra espacio y, con ello, un ambiente exclusivo.

La Komfort Swing se puede abrir de forma continua a lo largo de toda la hoja abatible, como si fuera una puerta. Presenta una estructura compacta y de máxima eficiencia energética, que se apoya sobre un zócalo de PVC reforzado con fibra de vidrio con bloque aislante integrado.



FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT SOLO

Vivienda, París - Francia

Gracias al Flat Roof Access Hatch Comfort Solo se ha logrado crear un ambiente elegante con vistas sobre los tejados de París. A ello se suma una agradable entrada de luz en los áticos.

Además, el sistema completo sin puentes térmicos, las curvas isotérmicas optimizadas y una amplia variedad de acristalamientos satisfacen las exigencias modernas en materia de sostenibilidad, eficiencia energética y protección del clima.



FLAT ROOF ACCESS HATCH COMFORT SOLO

Edificio residencial - Berlín

Debido a la normativa local, no era posible el acceso a través de una escalera. Sin embargo, gracias al Flat Roof Access Hatch Comfort Solo, se pudo llevar a cabo.

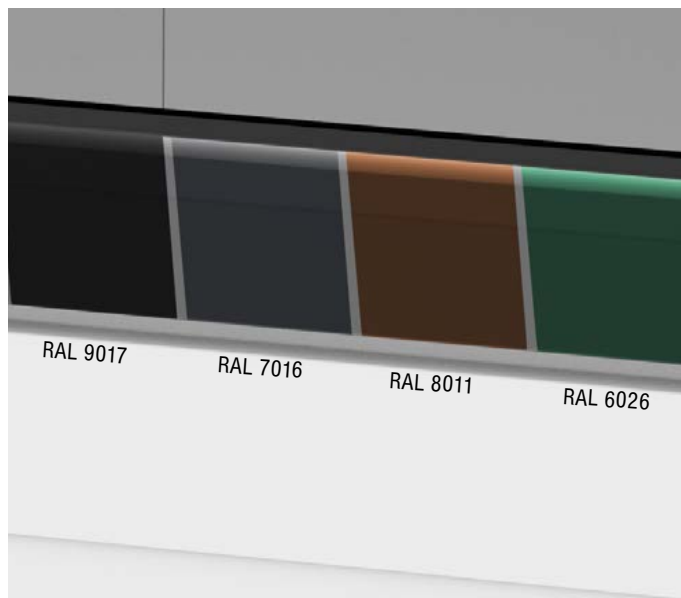
La apertura continua de la hoja permite salir al tejado, lo que también puede utilizarse como opción de ventilación. El accionamiento se realiza mediante un accionamiento por cremallera externo de 24 V sobre guías telescópicas de acero con junta de cepillo.

ACCESORIOS

COLOR RAL A ELECCIÓN

Diseñe no solo el acristalado, sino también el color del Flat Roof Access Hatch según sus preferencias.

Los perfiles de aluminio pueden tener una ejecución en el color que desee, tanto por fuera como por dentro (RAL a elegir). Ya sea en blanco y negro, azul y rojo u otras combinaciones, diseñamos la salida para tejados planos según sus deseos.

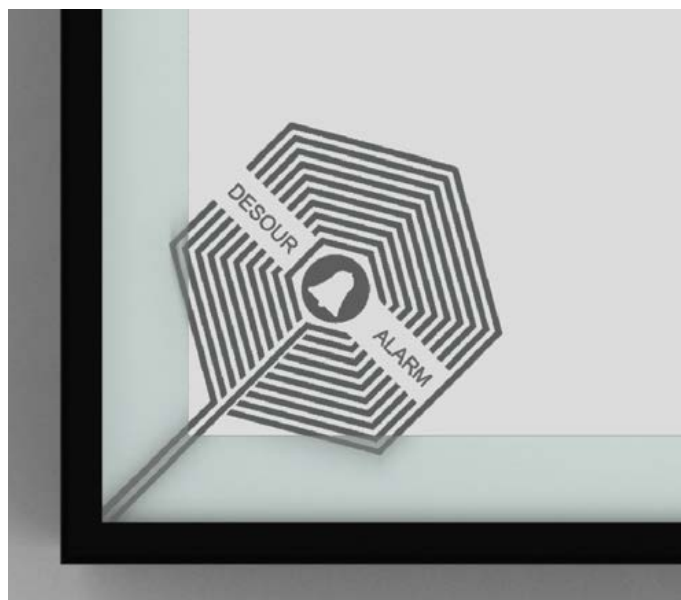


CIRCUITO DE ALARMA*

No hay nada más seguro. Las exigencias en materia de seguridad para la protección de bienes y personas aumentan constantemente. Además de los cristales antirrobo, los cristales de alarma pueden proporcionar mayor seguridad, ya que incorporan una «araña de alarma» integrada en el propio cristal.

La araña de alarma está integrada en la esquina del acristalado de vidrio de seguridad templado. De este modo, queda protegida de las inclemencias meteorológicas. Si, en caso de intento de robo, se rompe el cristal de la salida de techo plano, se interrumpe un circuito eléctrico conectado a un sistema de alarma. Esto activa el sistema de alarma antirrobo.

*Disponible para el Flat Roof Access Hatch Comfort Swing y Square



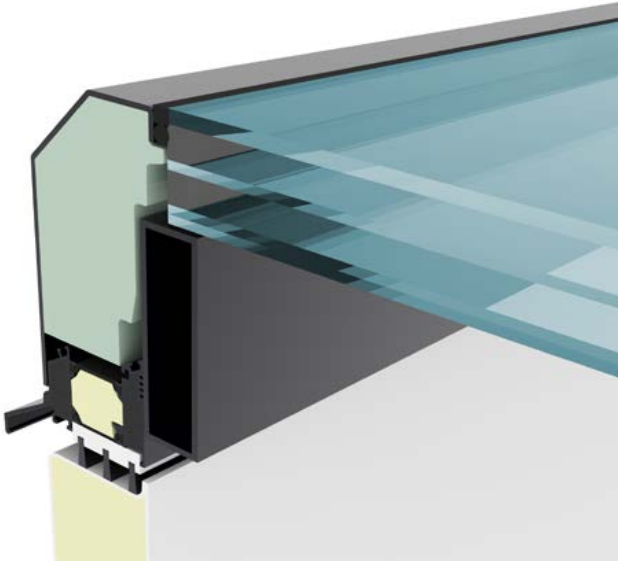
PROTECCIÓN SOLAR**

La entrada de luz natural y el aporte de calor solar ofrecen un amplio potencial para canalizar la energía hacia el interior del edificio y ahorrar así costes de calefacción e iluminación artificial. Por supuesto, esto no debe ocurrir de forma incontrolada, sino que debe poder regularse y controlarse mediante sistemas de sombreado regulables.

Para ello, resulta ideal el sistema de sombreado exterior para nuestros LAMILUX Flat Roof Access Hatches. Gracias a los deslizadores de retracción con reducción de ruido, el toldo exterior se puede extender fácilmente mediante un botón o un mando a distancia, lo que permite controlar de forma óptima la entrada de luz natural. El cableado está integrado de forma oculta en el elemento superpuesto. El toldo está homologado hasta la clase de resistencia al viento 3 según la norma DIN 13561 (38-48 km/h).

**Disponible para el Flat Roof Access Hatch Comfort Solo, Comfort Swing y Comfort Square





ACRISTALAMIENTO

Le ofrecemos una amplia variedad de vidrios funcionales para el acristalado de los Flat Roof Access Hatches.

Además de los acristalados aislantes térmicos estándar, hay disponibles diversos acristalamientos de control solar, así como un acristalamiento Bio Clean. Puede elegir entre ejecuciones transparentes y opacas. Se ofrecen variantes de acristalamiento personalizadas bajo pedido.



FUENTE DE ALIMENTACIÓN DE EMERGENCIA- PARA UNA SEGUNDA VÍA DE EVACUACIÓN***

Los LAMILUX Flat Roof Access Hatchessalidas ofrecen múltiples funciones. No solo son adecuadas para un intercambio de aire natural regular, sino que las salidas de techo pueden equiparse opcionalmente con una fuente de alimentación de emergencia mediante una batería de 24 V para una segunda vía de evacuación.

Se necesita una segunda vía de evacuación, por ejemplo, cuando no es posible la evacuación a través de una escalera a la que se pueda acceder de forma segura y en la que no puedan penetrar el fuego ni el humo. Nuestras salidas de emergencia para tejados planos «Komfort» pueden equiparse opcionalmente como segunda vía de evacuación con alimentación de emergencia y pueden utilizarse para tal fin, siempre que se cumplan las normativas locales.

***La autorización como segunda vía de evacuación (¡no como SHEVI!) debe ser confirmada o verificada caso por caso por las autoridades (municipales y del distrito).



BIM - CONFIGURADOR DE PRODUCTOS

Configure variantes de producto individuales con el Building Information Modeling (BIM), conducidas por un diálogo dinámico con vista previa en 3D en tiempo real.

Con un solo clic, puede configurar, compartir o solicitar productos, así como descargar objetos BIM, modelos CAD en 2D y 3D, imágenes, planos acotados y fichas técnicas en el formato de archivo que desee. También estaremos encantados de ayudarle con su proyecto específico de Glass Roof o banda luminosa. Nuestros expertos en BIM desarrollarán para usted un modelo BIM a medida, totalmente adaptado a sus necesidades, y exportarán el proyecto BIM para su entorno de software. Solo tiene que enviarnos su proyecto a través del formulario de contacto y comenzaremos juntos la planificación.

LAMILUX SKYLIGHTS

ROOFLIGHT F100 W



GLASS SKYLIGHT F100



GLASS SKYLIGHT FE



GLASS ARCHITECTURE



MODULAR GLASS SKYLIGHT MS78



FLAT ROOF ACCESS HATCHES



CONTINUOUS ROOFLIGHT



RENOVATION



SMOKE AND HEAT EXHAUST



RODA LIGHT AND AIR TECHNOLOGY



Scan this
to learn more
about
LAMILUX
skylights!

Los datos técnicos indicados en este folleto corresponden al estado actual en el momento de la impresión y están sujetos a modificaciones. Nuestras especificaciones técnicas se basan en cálculos y en las especificaciones de los proveedores, o han sido determinadas por organismos de ensayo independientes dentro del marco de las normas aplicables. Los coeficientes de transmisión térmica de nuestros acristalamientos plásticos se calcularon mediante el método de elementos finitos utilizando valores de referencia conforme a la norma DIN EN 673 para vidrio aislante. Teniendo en cuenta la experiencia práctica y las características específicas del plástico, se definió una diferencia de temperatura de 15 K entre las superficies exteriores del material. Los valores funcionales se refieren únicamente a las probetas ensayadas y a las dimensiones utilizadas en los ensayos. No podemos ofrecer garantías adicionales sobre los valores técnicos. Esto se aplica especialmente en caso de modificaciones de las condiciones de instalación o si las dimensiones se vuelven a medir in situ.



LAMILUX Heinrich Strunz GmbH

Zehstraße 2 · PO Box 1540 · 95111 Rehau · Tel.: +49 (0) 92 83 / 5 95-0 · Fax +49 (0) 92 83 / 5 95-29 0
E-Mail: information@lamilux.de · tageslicht.lamilux.de

