

¿Por qué VELUX?

La elección auténtica

VELUX es, desde hace más de 60 años, la compañía líder en ventanas para tejados, gracias a su alta calidad, a un completo programa de garantías (10 años para todas las ventanas) y a un amplio servicio técnico, que da respuesta a todas sus necesidades.

El entorno ideal

El sistema VELUX le permite disfrutar cómodamente del espacio más atractivo de su hogar, su ático. El exclusivo sistema de apertura con aleta de ventilación incorporada, proporciona una ventilación eficaz, ofreciéndole la posibilidad de crear en su ático un entorno ideal para vivir.

Amplia gama de productos

Con VELUX la libertad de elección es muy amplia. Puede instalar ventanas en más de 10 tamaños distintos, con tratamientos de la superficie diferentes que armonicen con su vivienda, hecha con componentes que se adapten al tipo de tejado de su casa y de manejo manual o eléctrico, según las necesidades.

Numerosos accesorios

Además, hay una amplia gama de accesorios disponibles. En VELUX existen numerosas variantes dotadas del extraordinario sistema PickClick®! que es más fácil de instalar.

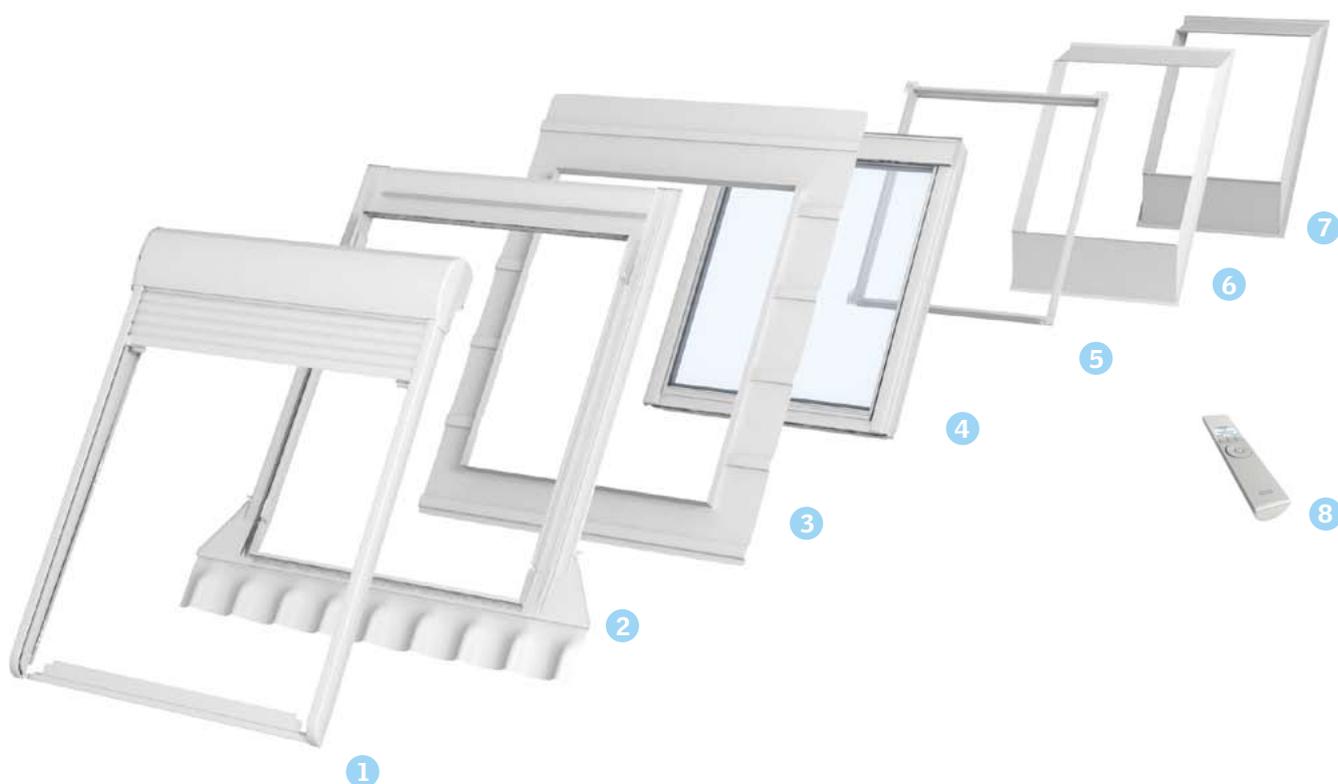
Infinitas posibilidades

Con VELUX puede disfrutar de la amplia selección de ventanas y productos adicionales. Las posibilidades son casi infinitas. Respaldada por una amplia red comercial local que trabaja estrechamente con instaladores experimentados, nuestro programa de producto estandarizado y probado garantiza la más alta relación de calidad y precio.

El sistema VELUX

El sistema completo consta de diferentes elementos que componen el resultado final. Los elementos fundamentales son las ventanas para tejados y los cercos de estanqueidad. Los cercos de estanqueidad garantizan una instalación segura y el perfecto drenaje del agua de lluvia.

Cada ventana VELUX viene provista de unos soportes preinstalados que facilitan la fijación de la cortina en la misma. La instalación es muy fácil y garantiza el ajuste perfecto.



- | | | | |
|---|--------------------------|---|--------------------------------|
| 1 | Persianas | 5 | Junta de aislamiento |
| 2 | Tapajuntas | 6 | Barrera de vapor |
| 3 | Cerco aislante | 7 | Revestimiento |
| 4 | Ventana de tejado | 8 | Accionamiento eléctrico |

Elija la ventana de tejado más adecuada



Acabado en poliuretano Blanco

Sin necesidad de mantenimiento. Su parte central es de madera recubierta de poliuretano blanco, gracias a lo cual esas ventanas tienen unas excelentes cualidades de aislamiento de la humedad. Estas ventanas no requieren ningún mantenimiento posterior.



Estructura de madera y acabado a base de barnices acrílicos

Acabado integral de las ventanas de madera, que proporciona un aspecto impecable, asegurando una longevidad sin precedentes.



¿Apertura giratoria o proyectante?

Las ventanas sostenidas por un pivote en el centro, permiten poner muebles debajo, sin que éstos se encuentren en la trayectoria de movimiento de la ventana. Su barra de maniobra ergonómica está en la parte superior de la ventana, así, no tendrá que moverse para abrirla o cerrarla.

La bisagra puesta en la parte superior de la ventana de techo tiene una apertura sin pasos de 44 grados. Aunque también la ventana que tiene el pivote en el centro tiene una apertura de 165 grados, para facilitar su limpieza. Las ventanas con pivote en la parte superior son particularmente apropiadas para habitaciones con un techo de inclinación muy pronunciada y para habitaciones con ángulos de techo bajos.

El tamaño M08 y los superiores satisfacen las exigencias de las salidas de escape.

Elija el vidrio adecuado

Vidrio estándar (--59)

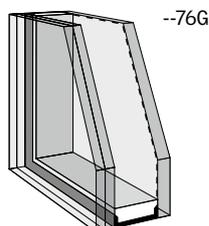
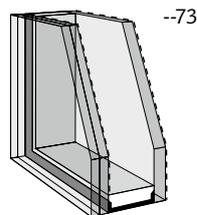
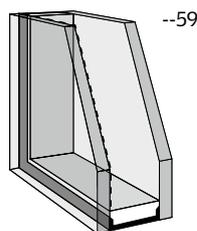
Es el acristalamiento tradicional de VELUX. Incorpora un vidrio exterior templado muy eficaz y resistente ante condiciones adversas tal y como se espera en este tipo de ventanas.

Vidrio de seguridad (--73)

Este acristalamiento mejora el aislamiento sonoro. Cristal templado exterior y cristal laminado interior que aseguran las mejores condiciones en lugares de paso y ofrecen una buena protección contra los rayos UV. El cristal de seguridad tiene también un recubrimiento que facilita la limpieza. Es el acristalamiento estándar en todas las VELUX INTEGRA.

Vidrio de seguridad y protección solar (--76)

Este vidrio tiene particularidades similares al acristalamiento -73. Proporcionándonos una mayor protección contra el calor gracias al índice de transmisión de calor solar y reduce la transmisión de luz, asegurando un perfecto aislamiento.



Accionamiento eléctrico

INTEGRA® es una ventana que trae todos los elementos integrados en fábrica: motor, sistema de control, emisor, receptor y sensor de lluvia.

Desde accionamiento manual a completamente eléctrico

Nunca es demasiado tarde para transformar sus ventanas de manejo manual a manejo eléctrico. Gracias a KMX, sus ventanas manuales se pueden mejorar para que tengan todas las posibilidades novedosas que ofrece INTEGRA®. Cierre y apertura, sensor de lluvia, la posibilidad de tamizar la luz solar, la ventilación programada y mucho más. La única diferencia es que el sistema de mando KMX es visible, mientras que el de INTEGRA® está integrado u oculto.

Mando a distancia de funcionamiento sencillo

KUX es la solución correcta si ya tiene una ventana manual a la que quiere dotar de un mando a distancia. Puede tratarse de un sistema eléctrico para abrir y cerrar una ventana que es difícil de alcanzar o una persiana eléctrica. KUX responde a la necesidad con la misma eficacia que KMX. Pero ha de tener en cuenta que KUX sólo puede realizar una función. Si desea que la instalación realice varias funciones, por ejemplo, abrir y cerrar la ventana y una cortina, es mejor elegir el conjunto KMX. Si desea abrir y cerrar la cortina, deberá, además instalar un abre ventanas KMG100.

Sistema KMX

- una actualización con todas las opciones de mandos a distancia

Motor de apertura y cierre de la ventana.

El mando se puede colocar donde desee; por ejemplo, oculto tras un mueble o en una parte no visible de la pared.

El sensor de lluvia, sirve para hacer cerrar la ventana automáticamente cuando caen las primeras gotas de lluvia.

Mando a distancia



Sistema KUX 100

-Mando a distancia de funcionamiento sencillo

Solución perfecta si ya tiene una ventana manual a la que quiere dotar de un mando a distancia. Puede tratarse de un sistema eléctrico para abrir y cerrar una ventana o persiana eléctrica.

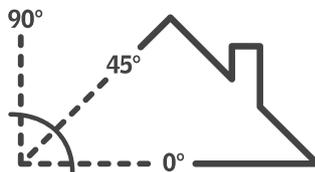
KUX 100 responde a la necesidad con la misma eficacia de KMX, pero KUX 100 sólo puede realizar una función, si está pensando en más funciones a la misma vez, es mejor elegir el conjunto KMX.



io-homecontrol® proporciona tecnología avanzada de radiofrecuencia, segura y fácil de instalar. Los productos etiquetados io-homecontrol® se comunican entre sí, mejorando el confort, la seguridad y el ahorro de energía.

www.io-homecontrol.com

Busque la mejor solución para su hogar



Apertura giratoria, poliuretano/madera – GGU/GGL

- Ventana basculante que se puede abrir en todas las posiciones
- GGU - Revestimiento resistente de poliuretano, con el centro en madera laminada.
- GGL - Protección resistente, sea en un lacado de color claro o pintada de blanco.
- El perno hace que la ventana no pueda ser manipulada por niños y permite fijar el marco para la limpieza.
- Las cortinas VELUX se instalan rápidamente en los marcos proporcionados (GIL / GIU).



INTEGRA®/eléctrica – GGU/GGL

- Ventana basculante eléctrica, fácil de instalar.
- Conjunto de ventana todo en uno, que incluye la ventana, el motor oculto y el control eléctrico, el sensor de lluvia y el excepcional mando a distancia. Con una INTEGRA®, la solución se instala con rapidez y facilidad en cualquier edificio u hogar.
- Perno que permite sostener el marco en la posición adecuada para la limpieza.
- La ventana INTEGRA® está lista para el montaje en la parte interior o exterior de un tamiz de la luz solar eléctrico.
- Elemento inferior que abre la fijación de la base.



Apertura proyectante, poliuretano/madera – GPU/GPL

- Se abre sin pasos en todas las posiciones hasta 45°.
- Revestimiento protector al horno a base de barniz acrílico, pulido posterior y acabado con barniz protector.
- Manilla inferior provista con mecanismo de cierre que impide una apertura inadecuada.
- Las cortinas VELUX se instalan rápidamente en el marco provisto.
- Requiere cambio de muelles cuando la pendiente es 55° - 65°



Apertura proyectante, madera - GHL

- Se mantiene abierta en tres posiciones: 5°, 15° y 30°.
- Revestimiento protector al horno a base de barniz acrílico, pulido posterior y acabado con barniz protector.
- Manilla inferior provista con mecanismo de cierre que impide una apertura inadecuada.
- Las cortinas VELUX se instalan rápidamente en el marco provisto.
- Esta ventana se vende con acabado en madera, para acabado en poliuretano consulte nuestro departamento de Att. al cliente.



Elemento combinado fijo – GIL/GIU/GI

- Todos los elementos están fijos (no se pueden abrir).
- Revestimiento protector resistente, ya sea lacado en un color claro o en blanco (GIL/GI-).
- Superficie resistente de poliuretano, con la parte interna en madera laminada (GIU).
- Para ensamblar ventanas que tienen al menos 78 cm. de ancho.
- Las cortinas VELUX se instalan rápidamente en los marcos proporcionados (GIL / GIU).
- Esta ventana se vende con acabado en madera, para acabado en poliuretano consulte nuestro departamento de Att. al cliente.



Elemento combinado fijo vertical – VFE/VFA/VFB

- Protección externa resistente, sea lacada de color claro o pintada de blanco.
- Se integra en los modelos GPL, GGL y GHL.
- Las cortinas VELUX se instalan rápidamente en el marco provisto.

Elemento de ventana fija de antepecho vertical – VIU

- Superficie resistente de poliuretano con el centro de madera laminada.
- Se incorpora en las ventanas VELUX de poliuretano (GGU / GPU).



Sistema de cubierta para salida a terraza – GEL/VEA/B/C

- Se abre sin pasos en todas las posiciones hasta 50°.
- Protección resistente de la superficie, sea lacada en color claro o pintada de blanco.
- Manilla inferior provista con mecanismo de cierre, que impide una apertura imprudente.
- Parte inferior y lateral de terrazas o balaustradas y balaústres y ha de adaptarse en el lugar de instalación.
- Esta ventana se vende con acabado en madera, para acabado en poliuretano consulte nuestro departamento de Att. al cliente.



CABRIO® Sistema de balcón – GDL

- Ventana basculante que se puede abrir en todas las posiciones.
- Recubrimiento resistente de protección, sea lacado de color claro o pintado de blanco.
- Perno que permite sostener el marco en la posición adecuada para la limpieza.
- Adecuado para combinarlos con GPL / GIL.
- Elemento inferior que abre la fijación de la base.
- Esta ventana se vende con acabado en madera, para acabado en poliuretano consulte nuestro departamento de Att. al cliente.

Instalación sencilla, segura y flexible

¿Qué es necesario?

VELUX ha contemplado todas y cada una de las características de instalación de la ventana para asegurar una perfecta integración en la cubierta. Nuestros cercos de estanqueidad están diseñados para integrarse en su tejado asegurando la estanqueidad de la unión entre la ventana y el material de cubierta. Esto garantiza un drenaje seguro y efectivo del agua de lluvia. El sistema de cercos de estanqueidad VELUX ha sido rigurosamente probado en las más extremas condiciones climáticas.

¿Coincidirá con el material de cubierta?

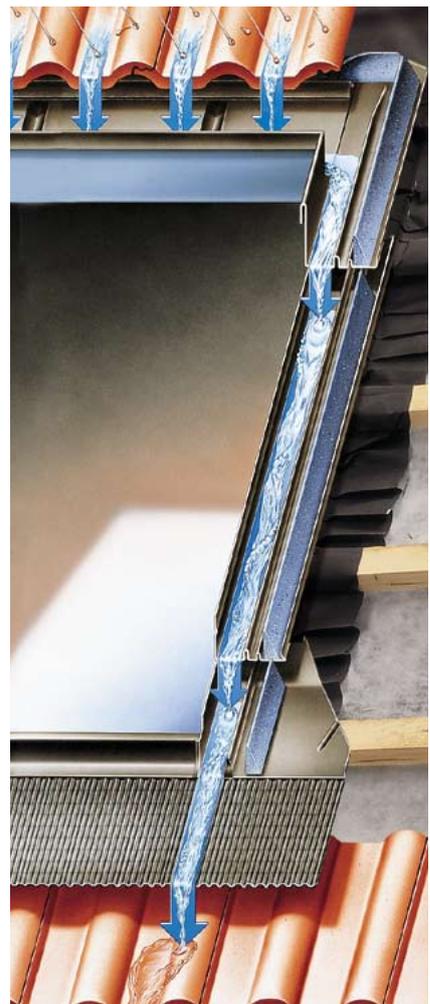
Los cercos de estanqueidad VELUX están especialmente diseñados para las ventanas para tejados VELUX. Su diseño complementa el sistema de instalación de la ventana de tejado y ofrece una solución completa tanto para una única ventana para tejados como para combinaciones de ventanas. Nuestro sistema COMBI de cercos de estanqueidad está diseñado para permitir infinitas combinaciones de ventanas VELUX.

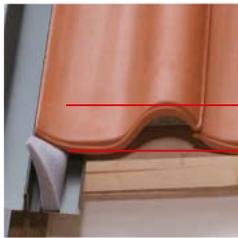
Cercos de estanqueidad VELUX

- Compatibles con todos los materiales de cubierta.
- Color estándar en aluminio gris.
- Los cercos de estanqueidad para material de cubierta ondulado (teja), modelo EDW, ahora están disponibles en colores natural terracota y natural arena, para una mayor integración estética del sistema en la cubierta.
- También disponibles en zinc y en cobre.
- Para tejados con pendientes de 15° a 90°.
- Elija el modelo EDL para materiales de cubierta planos (hasta 8 mm), como pizarra, tela asfáltica, etc.
- Para materiales de cubierta ondulados (tejas) hasta 120 mm, deberá instalar el modelo EDW.
- Para combinaciones hay varios elementos permitiendo múltiples asociaciones (EKL, EKW, EKX).
- Para más información rogamos consulte con nuestro departamento de atención al cliente: 902 400 484

Crear auténticos miradores

No existe ningún espacio que no pueda beneficiarse de mayor iluminación y mejores vistas. Para todos estos casos, el sistema COMBI de cercos de estanqueidad VELUX, es la solución perfecta.





EDW: max. 120 mm

Tapajuntas VELUX – EDW

- Recubrimiento interno para una ventana.
- El color estándar es gris aluminio.
- Existe también en cobre y zinc.
- El aislamiento del ángulo de inclinación del techo de entre 15° y 90°.
- EDW para materiales perfilados para techos de hasta 120 mm de espesor.



Tapajuntas VELUX

- EDW en color natural terracota



Tapajuntas VELUX

- EDW en color natura arena



EDL: max. 8 mm

Tapajuntas VELUX – EDL

- Revestimiento interior de una ventana.
- El color estándar es gris aluminio.
- Existe también en cobre y zinc.
- Se puede utilizar en ángulos de inclinación del techo de 15° a 90° para materiales para techos planos de hasta 8 mm de espesor.



Tapajuntas doble – EBW/EBL

- EBW para materiales perfilados para techos de hasta 120 mm de espesor.
- EBL para materiales de techos planos de hasta 8 mm de espesor.



Tapajuntas combinado – EKW/EKL

- EDW para techos de materiales perfilados de hasta 120 mm de espesor.
- EKL para materiales para techos planos de hasta 8 mm de espesor.



Acabado exterior en aluminio, zinc o cobre

- Los revestimientos estándar están hechos de aluminio gris.
- Todos los revestimientos existen sólo en cobre y zinc.



Sistema de ventana para cubierta plana – ECX

- Revestimiento para marcos en techos planos.
- Marco de madera aislado;
- Adecuado para ventanas de techo de los tipos GGL / GG; también como INTEGRA®;
- Se puede utilizar en techos con inclinaciones de entre 0° y 15°;
- Existe en los tamaños C04 y M04 - para otras dimensiones, póngase en contacto con VELUX.

**Cortina de
oscurecimiento**



Cortina plisada



Celosía veneciana



Estor



**Toldillo, para
protección solar
exterior**



**Persianas,
protección solar,
acústica y térmica**





Con las cortinas VELUX sólo tiene que hacer Pick&Click!®

Cortinas para cualquier ambiente

Sea cual sea la función que está buscando - oscurecer, matizar o protegerse del sol - la colección de cortinas VELUX es la mejor opción para su ventana VELUX. Nuestras cortinas se ajustan perfectamente en su ventana VELUX su ventana de tejado.

Pick&Click!®

En VELUX hemos desarrollado un sistema único de instalación, Pick&Click!®, que permite instalar en pocos minutos cualquier modelo de la colección de cortinas VELUX. Cada ventana VELUX viene provista de unos soportes preinstalados, que facilitan la fijación de la cortina en la ventana. Es muy fácil y garantiza siempre el perfecto ajuste.

Una gama para cubrir sus necesidades

La colección de cortinas VELUX incluye: cortinas de oscurecimiento y plisadas, estores y celosías venecianas. Disponibles en una gran variedad de colores y diseños de manera que puede estar seguro de encontrar la que más se ajusta a su decoración. Y para conseguir una protección solar óptima, VELUX le ofrece

la persiana o los toldillos exteriores. Para más información, solicite el catálogo de decoración y protección solar en su distribuidor más cercano o visite nuestra tienda en la web o llame al 902 400 484.

Fácil accionamiento

Las cortinas VELUX están disponibles en accionamiento manual, solar y eléctrico. Si su ventana para tejado se acciona eléctricamente, puede integrar la cortina o persiana en el mismo sistema. Sólo necesita un mando a distancia.

El ajuste perfecto: Sin tomar medidas

Cuando pida sus cortinas VELUX no necesita tomar medidas, simplemente tiene que mirar el modelo en el marco de la ventana, donde aparece la placa de identificación. Con esta información puede estar seguro del ajuste perfecto.



Puede informarse en nuestro catálogo "Cortinas y persianas VELUX" donde encontrará toda la gama de nuestros productos o visítenos en nuestra tienda Velux en: www.velux.es



Pick&Click!®

Equipos solares térmicos para ACS

Confort todo el año

VELUX ha diseñado un sistema solar térmico de alta tecnología, capaz de proporcionarle un elevado grado de confort, al permitirle aprovechar la energía solar y conseguir calentar el agua necesaria en su hogar a lo largo de todo el año.

Máxima estética

- Los sistemas solares VELUX se integran perfectamente en cualquier tipo de cubierta.
- Vistos desde el exterior, apenas se aprecia diferencia con las ventanas para tejado VELUX.
- La técnica empleada en el diseño de los captadores solares hace que su integración arquitectónica sea total, ofreciendo un plano de cubierta limpio y carente de elementos de dudosa estética.

- La posibilidad de completar la instalación añadiendo ventanas para tejado VELUX, permite aumentar las posibilidades de aprovechamiento de la cubierta.

Instalación sencilla

- Los sistemas solares VELUX siguen el sencillo principio de instalación de las ventanas para tejado.
- Los cercos de estanqueidad resuelven el drenaje del agua y la fijación al tejado sin tener que perforar el material de cubierta.
- Se evita, además, el empleo de medios auxiliares (ej. grúas, estructuras de fijación) para su instalación.
- Se combinan fácilmente con ventanas para tejado VELUX usando los mismos cercos de estanqueidad.





Los equipos solares térmicos para ACS VELUX

Los sistemas solares VELUX cuentan con una garantía de 5 años, contra cualquier fallo material, estructural o de producción.

Alta tecnología VELUX

La excepcional durabilidad de los productos VELUX se debe, entre otras razones, a la alta calidad de los materiales utilizados, así como al constante desarrollo tecnológico, que se adapta a la más exigente normativa de calidad del mercado.

Los sistemas solares VELUX son la solución más atractiva del mercado, que se adapta a las necesidades de consumo de cualquier vivienda, proporcionando hasta un 70% de la energía en instalaciones solares de Agua Caliente Sanitaria. Gracias a la perfecta combinación de ventanas para tejados con captadores solares, la instalación se beneficia de una clara ventaja a la hora de futuras labores de mantenimiento a través de las ventanas VELUX.

Kits solares VELUX

El kit solar VELUX se suministra con todos los elementos necesarios para un correcto y eficiente funcionamiento en aplicaciones de Agua Caliente Sanitaria, siendo además compatibles en instalaciones destinadas a calefacción y climatización de piscinas según CTE.

- Captadores solares de alto rendimiento disponibles en 5 tamaños combinables con las ventanas para tejado VELUX.
- Sistema de anclaje basado en los cercos de estanqueidad VELUX para cualquier tipo de cubierta.
- Tuberías de conexión fabricadas en acero inoxidable flexible con aislamiento térmico que se ocultan bajo el material de cubierta.

- Depósitos de acumulación disponibles en varios tamaños y compatibles con cualquier modelo de caldera. Incluyen todos los accesorios: grupo de bombeo, centralita de control, vaso de expansión, fluido caloportador, separador de microburbujas...



Lea más sobre los beneficios de la energía solar térmica en el catálogo Equipos Solares VELUX.



Kit solar VELUX



La luz natural

Belleza en el exterior y en el interior

El TRAGALUZ VELUX, aplica la más avanzada tecnología. Un pequeño módulo capta la luz natural que incide directamente sobre la superficie del tejado y la transmite al interior de un conducto que atraviesa la cubierta y llega al interior de la vivienda, donde un difusor la distribuye homogéneamente.

Su atractivo diseño exterior se integra en el plano de la cubierta sin sobresalir, siguiendo la estética de las ventanas para tejado VELUX.

En el interior de la habitación, un difusor de excelente acabado, se integra armónicamente en el techo, distribuyendo uniformemente la luz por toda la habitación.

Calidad VELUX

Durante más de 60 años, las ventanas para tejado VELUX se han ganado una gran reputación mundial en cuanto a calidad, diseño y funcionalidad, proporcionando confort y estilo a millones de hogares en todo el mundo.

El TRAGALUZ VELUX, continúa con esta tradición. Garantiza la excelente calidad de todos sus componentes y asegura una fuente de iluminación natural, sin necesidad de mantenimiento.

Gracias a su esmerado diseño, el TRAGALUZ garantiza un buen aislamiento térmico, suministrando luz natural sin aumentar la temperatura en verano, y evitando las pérdidas de calor en el interior, durante el invierno.

El TRAGALUZ VELUX cuenta con una garantía de 10 años sobre todos sus componentes contra defectos de fabricación.

Consejos de utilización

El TRAGALUZ VELUX está especialmente recomendado para recibidores, cuartos de baño, pasillos, vestidores, y en general, para cualquier estancia sin luz natural, donde no sea posible instalar ventanas para tejado VELUX.

El TRAGALUZ puede colocarse en cubiertas con pendientes entre 15° y 60°.

En salones, cocinas o dormitorios, siempre será preferible instalar una ventana para tejado VELUX, que aportará mayor iluminación, además de permitir la correcta ventilación de la estancia.





antes



después

Sencilla Instalación:

Practicamente sin obras

El TRAGALUZ, que se instala sin causar apenas molestias, se entrega con un completo manual de instrucciones, muy fáciles de seguir para un instalador de productos VELUX.

Y gracias a que la instalación no implica la realización de grandes obras, - no requiere cambios estructurales en la cubierta, y en el interior sólo deberá

practicar un pequeño orificio en el techo para colocar el difusor,- en sólo pocas horas, el instalador VELUX, completará la misma, sin apenas causar molestias en su hogar.

Resultados inmediatos

Tras la instalación podrá disfrutar inmediatamente de una habitación iluminada de forma natural, donde antes reinaba la oscuridad.



El tubo, que une el exterior del TRAGALUZ con el difusor interior, gracias a sus 35 cm. de diámetro, apenas ocupará espacio en el bajo cubierta.



Ejemplo de instalación del TRAGALUZ VELUX en el recibidor de una vivienda unifamiliar. Una ventana para tejado VELUX proyectada en un hueco en el faldón de cubierta es la opción más adecuada para distribuir la luz en salones o cocinas.



Ejemplo de instalación del TRAGALUZ VELUX en el baño situado en la segunda planta de una vivienda unifamiliar. Las ventanas para tejado VELUX son la mejor solución para el dormitorio de la derecha.



El difusor, con anillo embellecedor sin tornillos, armoniza con cualquier ambiente interior. Se suministra en color blanco, pero es posible adquirirlo en aluminio, bronce o caoba.

Sinónimo de garantía y calidad



VELUX es sinónimo de garantía

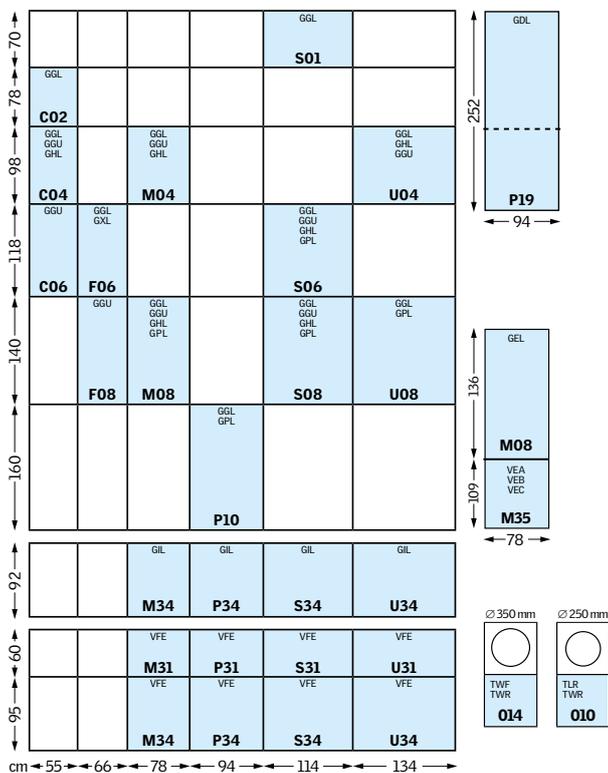
Cada producto VELUX es fruto de un detallado diseño, un meticuloso proceso de ensayo y una cuidada fabricación. Sólo así mantenemos nuestros altos estándares de calidad. Cuando adquiere uno de nuestros productos, puede estar seguro de que ha elegido un producto de calidad duradera. En VELUX garantizamos nuestras ventanas, cercos de estanqueidad y acristalamientos por 10 años las persianas, cortinas y sistemas eléctricos por 3 años y nuestros sistemas solares por 5 años contra cualquier fallo material, estructural o de producción. Esta garantía viene respaldada además de por la reconocida calidad de los productos VELUX, por nuestro Servicio de Asistencia Técnica.

VELUX es sinónimo de calidad

Todas las fábricas VELUX cumplen con la norma EN ISO 9002, que garantiza la calidad en todo el proceso productivo. VELUX avala, además, la calidad del producto, su manipulación, embalaje y almacenamiento, con el certificado internacional IQnet. Además todas las fábricas de VELUX son respetuosas con el medio ambiente, ya que cumplen la norma EN ISO 14001, que garantiza el ahorro de materias primas y el control de residuos. Además, los captadores solares VELUX cuentan con las contraseñas de certificación NPS-2203 y NPS-3804.

Puede solicitar el texto completo de nuestras garantías llamando al teléfono 902 400 484 o descargarlas directamente desde www.velux.es.

Cuadro de medidas de ventanas VELUX



Placa de identificación

Todas las ventanas VELUX van provistas de una placa de identificación con los datos del modelo, tamaño, acabado y acristalamiento. Con esta información agilizará cualquier gestión y asegurará la compatibilidad de cortinas, persianas y repuestos.

Tamaños

Las medidas indican las dimensiones exteriores del marco en cm. No dude en consultarnos sobre otros tamaños y modelos.

Resumen	Ventanas Giratorias			Ventanas Projectantes		Vertical	Fija de antepecho	Balcón
	GGL	GGU	INTEGRA	GHL	GPL	VFE	GIL	GDL
Pendientes								
15° - 90°	•	•	•					
15° - 55°				•				
20° - 65°					•			
20° - 55°						•		
20° - 85°							•	
35° - 53°								•
Acrisolamientos								
Aislante	•	•	•	•	•			
Aislante de protección solar	•	•	•	•	•			
Aislante de seguridad	•	•	•	•	•	•	•	•
Recubrimiento								
Poliuretano		•	•					
Madera	•		•	•	•	•	•	•
Cercos de estanqueidad								
Instalación aislada	•	•	•	•	•	•	•	•
Accionamientos	•	•	•	•	•	•	•	•
Manual y eléctrico	M/E	M/E	/E	M/	M/	M/	FIJA	M/
Productos de decoración-todos los tipos								
Manual/Eléctrico/Solar	M/E/S	M/E/S	M/E/S	M/E/S	M/E/S	M/E/S	M/E/S	M/E/S

Código de tamaño	C02 55 x 78	C04 55 x 98	F06 66 x 118	M04 78 x 98	M08 78 x 140	P10 94 x 160	S01 114 x 70	S06 114 x 118	U04 134 x 98	U08 134 x 140
Superficie acristalada m ²	0,22	0,27	0,45	0,44	0,69	1,03	0,43	0,89	0,85	1,34
Superficie habitable m ²	2,20	0,70	4,50	4,40	6,90	10,30	4,30	8,90	8,50	13,40

Decoración y protección solar	Oscurecimiento	Protección solar	Aislamiento térmico
Cortinas de oscurecimiento	•••••	•••••	•••••
Estores	•••••	•••••	•••••
Cortinas plisadas	•••••	•••••	•••••
Celosías venecianas	•••••	•••••	•••••
Toldillos	•••••	•••••	•••••
Persianas exteriores	•••••	•••••	•••••

De acuerdo con la normativa, la superficie acristalada debe ser como mínimo el 10% de la superficie habitable de la habitación. El cuadro muestra la superficie habitable máxima para cada tamaño de ventana.

La tabla de la derecha muestra el grado de aislamiento de los distintos productos de decoración interior y protección solar. Escala de 1 a 5, siendo 5 el mejor.

* A partir de Enero de 2008, el acristalamiento aislante de protección solar 0076, será además aislante de seguridad.