

**VELUX®**

# CATÁLOGO PRODUCTOS

Inspírate y sueña con luz natural



# Índice

<b>Más luz natural y aire fresco</b>	<b>4</b>	Plisada solar blackout FSCH	41
<b>Productos VELUX</b>	<b>6</b>	Plisada solar blackout FSCD y plisada manual blackout FHCD	41
<b>Ventana para techo plano</b>	<b>8</b>	Toldo exterior MHL	42
Modelo con cúpula CFP y CVP	10	Persiana exterior SML	43
<b>Ventana para techo inclinado</b>	<b>14</b>	<b>Túnel solar</b>	<b>44</b>
Modelo standard GZL	16	Túnel solar para techo inclinado: modelos TWR y TWF	46
Modelo full GGL	18	<b>Tamaños</b>	<b>48</b>
Modelo premium GGU	20	Tamaños de ventanas para techo inclinado	48
Modelo proyectante GPL	22	Tamaños de ventanas para techo plano y túneles solares	49
Modelo solar VSS	24	<b>Comprar Cortinas y garantías</b>	<b>50</b>
Modelo fija FS	26	¿Cómo comprar una cortina para una ventana VELUX?	50
<b>Cerco exterior</b>	<b>28</b>	Garantía de productos	51
Modelo para cubiertas lisas EDS y onduladas EDW	30		
<b>Control a distancia</b>	<b>32</b>		
Kit de motorización	34		
Control a distancia manual	35		
<b>Cortinas</b>	<b>36</b>		
Blackouts DML y DÚO DFD	38		
Plisada FHL	39		
Mosquitero ZIL	40		





# Más luz natural y aire fresco

Por más de 75 años la compañía danesa VELUX ha sido pionera en el desarrollo de innovadoras soluciones cenitales y ha mantenido en el tiempo su compromiso por mejorar la habitabilidad de los espacios basándose en tres principios: **eficiencia energética, clima interior y energías renovables**. Las edificaciones son los mayores consumidores de energía a nivel mundial. En Europa, por ejemplo, representan casi el 40% del total del consumo energético. Para reducir las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), VELUX promueve un tipo de construcción integral basado en eficiencia energética, clima interior y energías renovables. Estos tres elementos constituyen el núcleo de lo que VELUX denomina vida sustentable.

## Principio 1

### **Eficiencia energética**

El sol y el viento son elementos que deben ser considerados en el desarrollo de todo proyecto arquitectónico. En este sentido, las ventanas pueden jugar un papel clave en términos energéticos. Si éstas son ubicadas estratégicamente pueden maximizar la ganancia solar y asegurar una adecuada ventilación natural.

## Principio 2

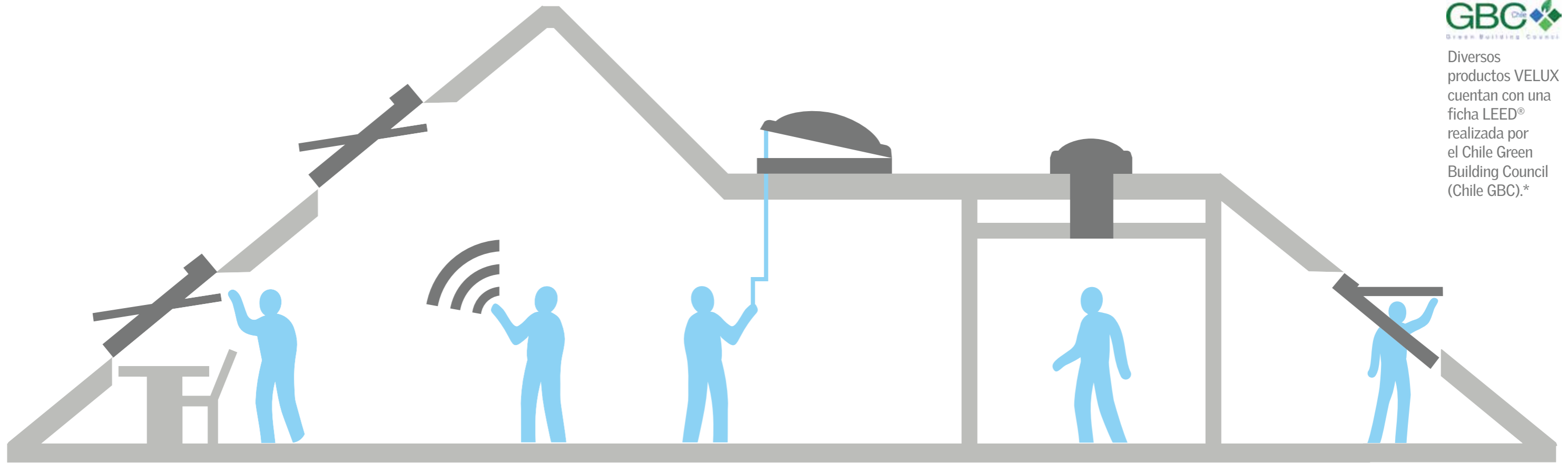
### **Clima interior**

Una correcta iluminación y ventilación natural son claves para alcanzar un buen clima interior. Diversos estudios han demostrado que la luz natural tiene un efecto positivo en la salud, la productividad y la capacidad de aprendizaje de los niños; mientras que una buena ventilación asegura un óptimo recambio de aire.

## Principio 3

### **Energías renovables**

La energía solar juega un rol vital en la reducción de las emisiones de CO<sub>2</sub>. En un hogar, por ejemplo, los paneles solares pueden proveer hasta el 70% de la energía necesaria para generar agua caliente. Si cada vivienda en Europa contase con paneles solares, el ahorro sería equivalente a las emisiones que generan 20 millones de autos al año.



## Productos VELUX

Más de 20 años en nuestro país avalan el compromiso de la marca danesa VELUX por mejorar la habitabilidad de los espacios, ayudar a reducir el consumo energético y llevar más luz natural y aire fresco a los hogares, oficinas y edificaciones en general. A continuación se detallan las diferentes soluciones cenitales que, a la fecha, se comercializan en Argentina.



### Ventana para techo inclinado

Las ventanas para techo inclinado VELUX son de apertura superior pivotantes y proyectantes, cuentan con termopanel entre 24 y 26 mm y están diseñadas para entregar el máximo confort. Los modelos que se venden en Argentina son: GZL (standard), GGL (full), GPL (full-proyectante), GGU (premium), VSS (solar) y FS (fija).



### Kit de motorización

¡Luz natural y aire fresco en un sólo click! Automatizar la apertura y cierre de las ventanas para techo VELUX nunca había sido tan fácil y cómodo. El kit de motorización se compone de transformador, motor y control a distancia con pantalla touch. Los productos se venden por separado.



### Túnel solar

El túnel solar VELUX es una solución que busca iluminar con luz natural espacios que tradicionalmente son iluminados con luz artificial como salas de baño, vestidores y pasillos. Los túneles solares ofrecen una iluminación más dinámica. Existen modelos tanto para cubiertas lisas como onduladas en versiones rígidas y flexibles.



### Ventana para techo plano

Las ventanas fijas y con apertura para techo plano VELUX brindan luz natural a espacios que cuentan con una pendiente de entre 0 y 15 grados. Las ventanas son importadas de Europa, tienen termopanel de 24 mm, poseen una cúpula exterior acrílica y aseguran una atenuación acústica de 36 dB.



### Control a distancia manual

Para asegurar la funcionalidad de sus productos, VELUX cuenta con una barra extensible para maniobrar ventanas que se encuentran fuera del alcance de la mano. La barra extensible tiene un largo de 1.8 m y puede alcanzar los 2.8 m utilizando el extensor ZCT 100. Productos compatibles con modelos GGL, GGU y GZL con adaptador.



### Cortinas

Cuando se trata de filtrar, difuminar y/o ajustar la luz natural, VELUX es el especialista. Su amplia experiencia en la fabricación de accesorios para ventanas para techo se refleja en una variada gama de cortinas difusoras, de oscurecimiento, persianas y toldos que ofrecen funcionalidad, diseño y un toque decorativo para tu hogar u oficina.

\*Los productos VELUX que cuentan con ficha LEED® son: persianas exteriores modelo SML, túneles solares modelos TWR y TWF, ventanas para techo inclinado modelo GGL y GGU, persianas y cortinas manuales modelos FHL, toldos exteriores modelo MHL y ventanas fijas para techo plano modelo CFP.

# Ventana para techo plano

Descubre una nueva vista



# Modelo con cúpula CFP/CVP

Para techos que tienen una pendiente inferior a los 15 grados, VELUX cuenta con una solución que permite disfrutar los beneficios de la ventilación y la iluminación natural: las ventanas para techo plano. Este producto es de fabricación europea, cuenta con termopanel de 24 mm y una cúpula de acrílico, disponible en acabado transparente. Cabe destacar que las ventanas para techo plano VELUX han sido diseñadas y fabricadas bajo los más altos estándares de calidad, no contienen plomo ni metales pesados y son un producto 100% reciclable. Además cuentan con perfiles de PVC blanco, lo que hace que sean libres de mantenimiento.



(1) CFP Ventana Fija para techo plano  
(2) CVP Ventana con Apertura para techo plano

## Termopanel



24 mm  
relleno con  
gas argón



36 dB  
atenuación  
acústica\*



Vidrio  
interior  
laminado

## Confort interior



Valor Uw 1.4  
(W/m²K)\*\*

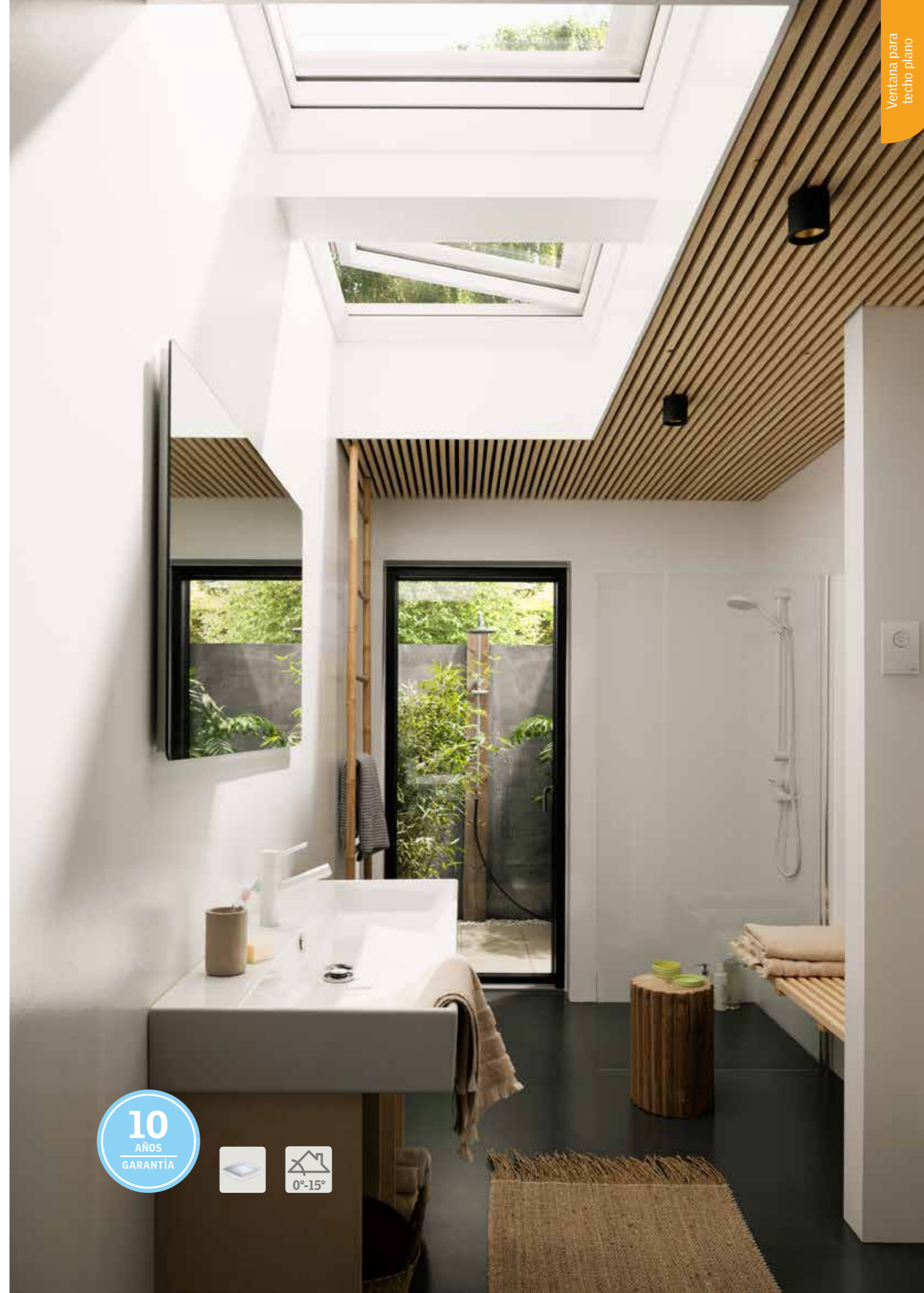


Cúpula  
resistente  
a impactos



Protección  
UV

\*Según norma EN ISO 10140-2. \*\*Según norma EN ISO 12567-2.

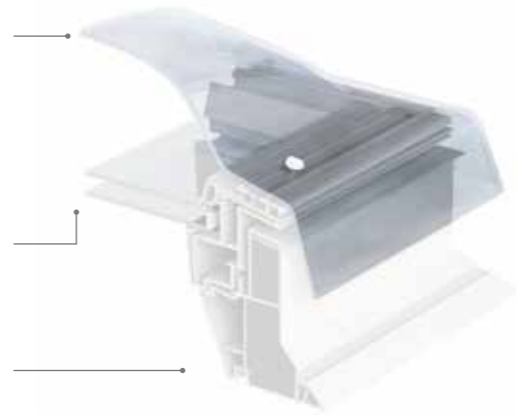




Cúpula exterior de acrílico, disponible en versión transparente.

Termopanel de 24 mm relleno con gas argón.

Marco de PVC blanco (RAL9016) con aislante térmico.



## Modelo con vidrio curvo



La cúpula curva de vidrio VELUX tiene un acabado elegante e innovador, ideal para ventanas muy visibles.

### Termopanel



24 mm relleno con gas argón



36 dB atenuación acústica\*



Vidrio interior laminado

### Confort interior



Valor  $U_w$  1.4 (W/m<sup>2</sup>K)\*\*



Cúpula resistente a impactos



Protección UV

### Operación



A distancia

\*Según norma EN ISO 10140-2. \*\*Según norma EN ISO 12567-2.



# Ventana para techo inclinado

Más aire fresco y luz natural en tu hogar







10  
AÑOS  
GARANTÍA



15°-90°



# Modelo standard GZL

La ventana para techo VELUX GZL (modelo standard) es una solución que permite dotar de luz natural y aire fresco a distintos espacios de tu hogar. Las ventanas para techo inclinado VELUX son de fabricación europea y pueden ser instaladas en pendientes de entre 15 y 90 grados tanto en techos con materiales lisos como ondulados. La instalación en pendientes inferiores a los 15 grados es posible mediante una solución hecha en obra. El modelo standard es de madera de pino nórdico\*, cuenta con un termopanel de 24 mm relleno con gas argón y un vidrio exterior endurecido resistente a impactos. El termopanel cuenta además con low-E, es decir, una capa de baja emisividad que aumenta la capacidad aislante de la ventana.



Ventana para  
techo inclinado

## Operación



Manual

## Termopanel



24 mm relleno con gas argón



29 dB atenuación acústica\*\*



Alta resistencia a impactos

## Confort interior



Valor Uw 1.4 (W/m²K)\*\*\*



Cortinas, ver página 36



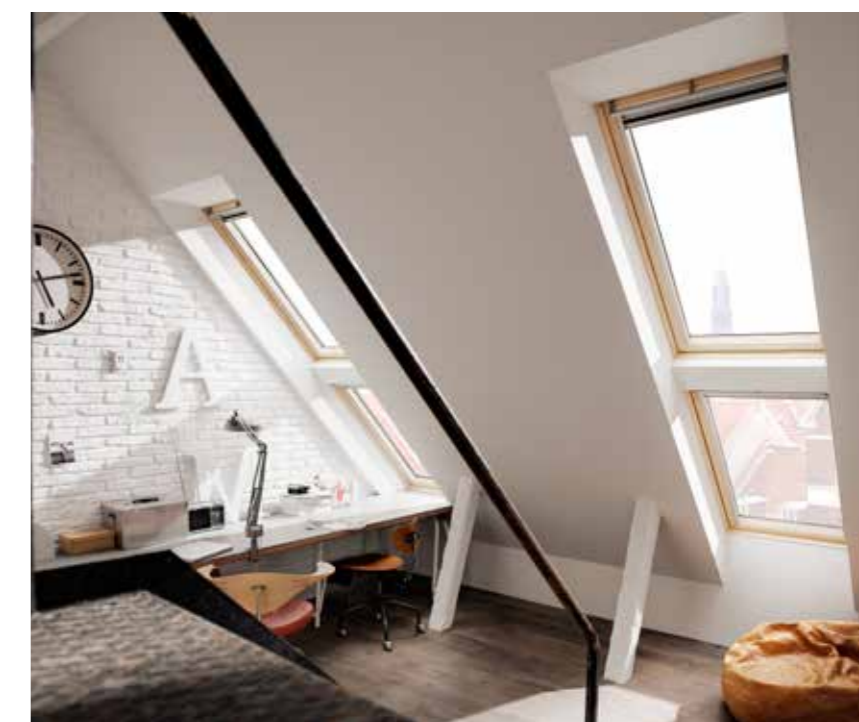
Barra de apertura superior

Tamaños,  
ver página 48

\*En 2013, el 97% de las maderas usadas en la producción de las ventanas para techo VELUX provino de bosques certificados bajo los estándares FSC o PEFC.  
\*\*Según norma EN ISO 10140-2. \*\*\*Según norma EN ISO 12567-2.

# Modelo full GGL

La barra de apertura y ventilación de la ventana para techo inclinado VELUX GGL (modelo full) ofrece un máximo confort debido a su diseño ergonómico, lo que facilita su uso y permite el recambio de aire. La ventana además incluye un filtro que evita la entrada de polvo e insectos. Las ventanas para techo inclinado VELUX son fabricadas en Europa con madera de pino nórdico\* y pueden ser instaladas en pendientes de entre 15 y 90 grados tanto en cubiertas lisas como onduladas. El modelo full posee un sistema patentado de aislación, llamado VELUX ThermoTechnology™, el cual ha sido incorporado en nueve puntos del perímetro de la ventana y ayuda a reducir las pérdidas de calor. La ventana cuenta con un termopanel de 25,8 mm con vidrio interior laminado y un vidrio exterior endurecido resistente a impactos. El termopanel tiene low-E, es decir, una capa de baja emisividad que aumenta la capacidad aislante de la ventana. El modelo GGL puede ser motorizado por lo que es posible programar su apertura y cierre.



## Operación



Manual



A distancia



Eléctrica\*\*

## Termopanel



25,8 mm  
relleno con  
gas argón



32 dB  
atenuación  
acústica\*\*\*



Alta  
resistencia  
a impactos

## Confort interior



Valor Uw  
1.3 (W/m²K)\*\*\*\*



Cortinas,  
ver página  
36



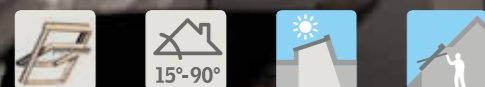
Barra de  
apertura y  
ventilación

Tamaños,  
ver página 48

## Sistema de aislación

ThermoTechnology™

10  
AÑOS  
GARANTÍA



15°-90°

\*En 2013, el 97% de las maderas usadas en la producción de las ventanas para techo VELUX provino de bosques certificados bajo los estándares FSC o PEFC.  
\*\*El funcionamiento eléctrico del modelo GGL requiere del kit de motorización: fuente de poder, motor y control a distancia. Productos se venden por separado.  
\*\*\* Según norma EN ISO 10140-2 \*\*\*\* Según norma EN ISO 12567-2

# Modelo premium GGU

Debido a su recubrimiento en poliuretano blanco de fácil limpieza y libre de mantenimiento, la ventana GGU (modelo premium) es ideal para espacios húmedos como cocinas y salas de baño. El modelo premium puede ser motorizado y cuenta con un sistema patentado de aislación (VELUX ThermoTechnology™). Su madera de pino nórdico\* ha sido tratada térmicamente por lo que aísla un 24% más que la madera sin tratar. El termopanel de 25,8 mm cuenta con vidrio interior laminado para una máxima seguridad. Además, el termopanel tiene low-E, lo que aumenta la capacidad aislante de la ventana.



## Operación



Manual



A distancia



Eléctrica\*\*

## Termopanel



25,8 mm  
relleno con  
gas argón



35 dB  
atenuación  
acústica\*\*\*



Alta  
resistencia  
a impactos

## Confort interior



Valor Uw  
1.3 (W/m²K)\*\*\*\*



Cortinas,  
ver página  
36

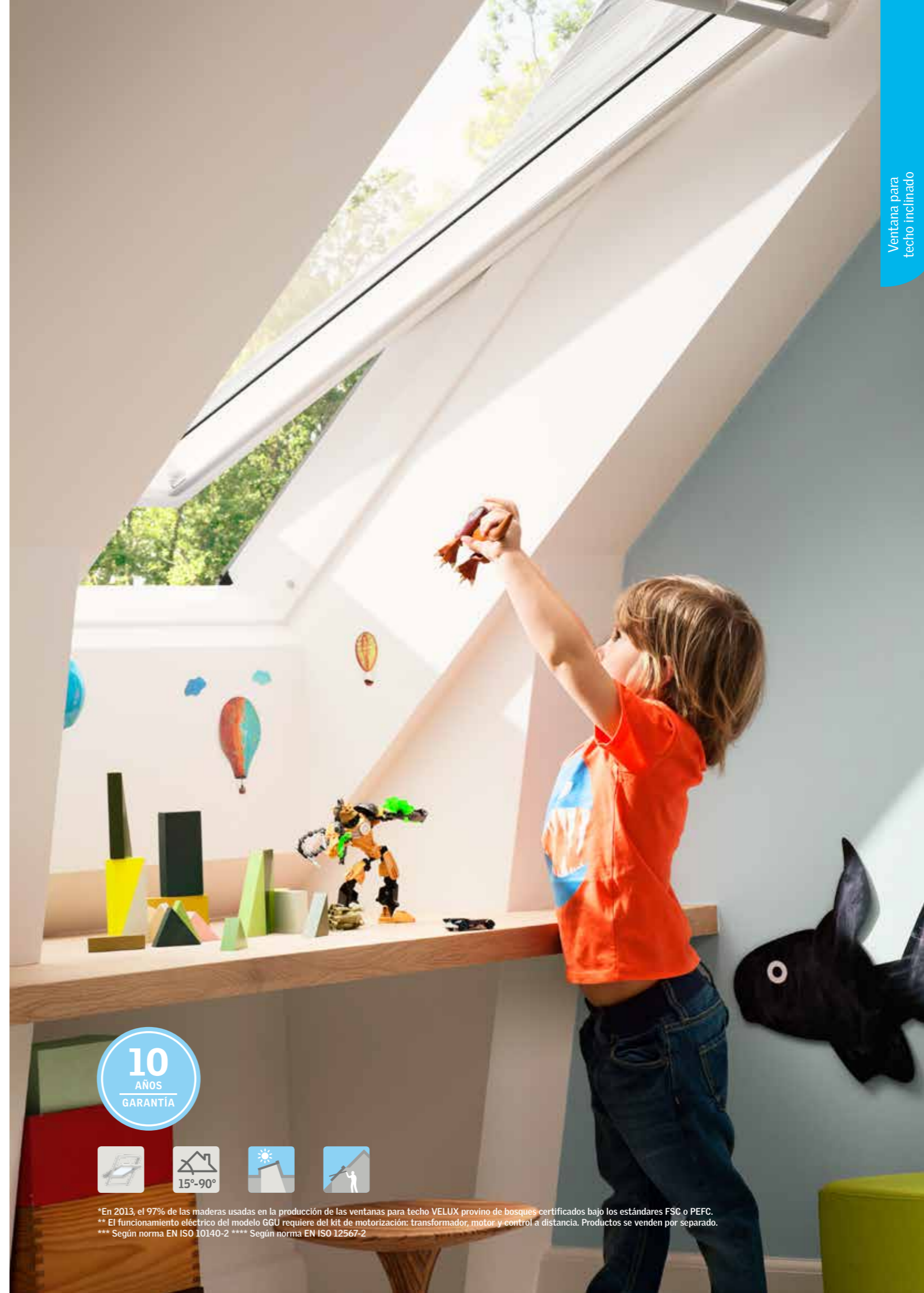


Barra de  
apertura y  
ventilación

Tamaños,  
ver página 48

## Sistema de aislación

ThermoTechnology™



Ventana para  
techo inclinado

10  
AÑOS  
GARANTÍA



\*En 2013, el 97% de las maderas usadas en la producción de las ventanas para techo VELUX provino de bosques certificados bajo los estándares FSC o PEFC.  
\*\* El funcionamiento eléctrico del modelo GGU requiere del kit de motorización: transformador, motor y control a distancia. Productos se venden por separado.  
\*\*\* Según norma EN ISO 10140-2 \*\*\*\* Según norma EN ISO 12567-2

# Modelo proyectante GPL

Esta ventana está diseñada para aumentar la sensación de espacio y para proporcionar amplias vistas al exterior. Mediante su manija inferior permite la apertura proyectante hasta 45 grados, aunque también dispone de apertura giratoria gracias a su barra de accionamiento multifunción. Incluye aleta de ventilación exclusiva que permite ventilar la habitación con la ventana cerrada. Posee además un cierre de seguridad que mantiene la ventana girada completamente, facilitando así la limpieza exterior. Su instalación está indicada para pendientes de 15 a 55 grados de inclinación. Su madera de pino nórdico\* ha sido tratada térmicamente por lo que aísla un 24% más que la madera sin tratar.



## Operación



Manual

## Termopanel



25,8 mm  
relleno con  
gas argón



35 dB  
atenuación  
acústica\*\*



Alta  
resistencia  
a impactos

## Confort interior



Valor Uw  
1.3 (W/m²K)\*\*\*



Cortinas,  
ver página  
36



Barra de  
apertura y  
ventilación

Tamaños,  
ver página 48

## Sistema de aislamiento

ThermoTechnology™

10  
AÑOS  
GARANTÍA



\*En 2013, el 97% de las maderas usadas en la producción de las ventanas para techo VELUX provino de bosques certificados bajo los estándares FSC o PEFC.  
\*\* Según norma EN ISO 10140-2 \*\*\* Según norma EN ISO 12567-2

# Modelo solar VSS

La VSS es una ventana accionada a control remoto por energía solar que no requiere de ningún cableado, lo que hace que la instalación sea fácil y rentable. Permite que el aire caliente y húmedo salga ayudando a introducir aire rico en oxígeno más seco, mejorando la calidad del aire interior y reduciendo así la necesidad de aire acondicionado. Crea ambientes interiores más sanos y confortables con luz y ventilación, al mismo tiempo que permite un ahorro en costos de energía. Calidad de marco fabricado de pino Ponderosa\*. El paquete incluye control remoto, mosquitero fijo y sensor de lluvia acústico, que cierra automáticamente la ventana en caso de mal tiempo. Una batería totalmente cargada proporciona 100 ciclos de apertura/cierre sin necesidad de sol.



## Operación



Solar

## Termopanel



18 mm  
relleno con  
gas argón



32 dB  
atenuación  
acústica\*\*



Alta  
resistencia  
a impactos

## Confort interior



Valor Uw  
2.6 (W/m²K)\*\*\*



Cortinas,  
ver página  
36

Tamaños,  
ver página 48

## Sistema de aislación

ThermoTechnology™



Ventana para  
techo inclinado

10  
AÑOS  
GARANTÍA



15°-90°



\*En 2013, el 97% de las maderas usadas en la producción de las ventanas para techo VELUX provino de bosques certificados bajo los estándares FSC o PEFC.  
\*\* Según norma EN ISO 10140-2 \*\*\* Según norma EN ISO 12567-2

# Modelo fijo blanco FS

El paño fijo FS ofrece una solución efectiva en relación a costos energéticos. Pensada para espacios donde existe una buena ventilación pero baja iluminación. La combinación entre termopanel y cortina favorece una mejor eficiencia energética y minimiza la transmitancia térmica hacia el interior. Calidad de marco fabricado de pino Ponderosa\*. El tratamiento de fábrica está hecho a base de preservativos que evita condensación y aparición de moho. Acabado interior con dos manos de lacado blanco. El Vidrio NEAT aprovecha los rayos UV del sol para aflojar la suciedad, para que el agua se lo pueda llevar, dejando ventanas prácticamente sin manchas. Sus ventanas quedarán limpias por más tiempo. Con perfil intercalado WARM EDGE para vidrio aislante, solución que garantiza una baja transmisión térmica y una alta impermeabilidad a la pérdida de gas y humedad.



## Termopanel



18 mm  
relleno con  
gas argón



32 dB  
atenuación  
acústica\*\*



Alta  
resistencia  
a impactos

## Confort interior



Valor Uw  
1.3 (W/m²K)\*\*\*



Cortinas,  
ver página  
36

Tamaños,  
ver página 48

## Sistema de aislación

ThermoTechnology™

5  
AÑOS  
GARANTÍA



\*En 2013, el 97% de las maderas usadas en la producción de las ventanas para techo VELUX provino de bosques certificados bajo los estándares FSC o PEFC.  
\*\* Según norma EN ISO 10140-2 \*\*\* Según norma EN ISO 12567-2

# Cerco exterior

Una correcta instalación en todo tipo de cubiertas

El diseño y la materialidad de los cercos exteriores VELUX aseguran una adecuada canalización de aguas de lluvias. El cerco es la terminación exterior que proporciona un sello impermeable entre la ventana y la cubierta, por lo que garantiza un drenaje eficaz y evita filtraciones. Es importante tener en consideración que los cercos exteriores y las ventanas para techo VELUX se venden por separado.

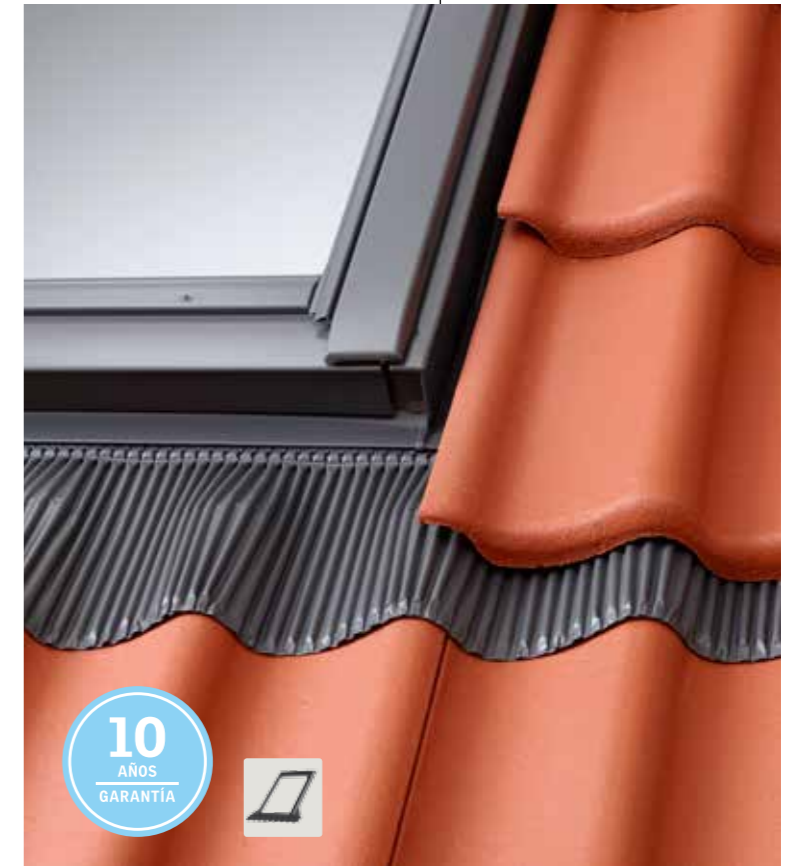
## Modelo para cubiertas lisas EDS

El modelo EDS es una solución para cubiertas lisas como, por ejemplo, teja asfáltica, fibrocemento y madera. El requisito técnico para la utilización de este tipo de cerco es que la altura del traslapeo entre tejas no sea mayor a los 16 mm. Para facilitar la elección y compra de los cercos exteriores, los códigos de tamaño de los cercos son los mismos que los de las ventanas para techo inclinado VELUX.



## Modelo para cubiertas onduladas EDW

Los cercos modelo EDW pueden ser instalados en cubiertas onduladas (teja francesa, romana, colonial, etc. y chapa) ya que cuentan con un faldón de aluminio blando que se adapta fácilmente a la forma de la cubierta.



### Opciones de acabado



**Aluminio:** Acabado disponible para todos los modelos y tamaños de ventanas para techo inclinado VELUX.

### Instalación múltiple

El sistema combi\* es un cerco exterior especial que permite la instalación de múltiples ventanas para techo inclinado VELUX, ya que sus piezas se acoplan como un verdadero rompecabezas. Utilizando este sistema la separación entre ventanas se reduce a 10 cm.

\* Consultar stock







# Control a distancia

Comodidad al alcance de tu mano

# Kit de motorización

¡Ahora puedes programar la apertura y cierre de tus ventanas para techo inclinado VELUX de manera fácil y simple! El nuevo control a distancia cuenta con una pantalla touch de 3.4 pulgadas y ocho programas predefinidos y editables. El programa "Buenos días", por ejemplo, permite automatizar la apertura de las cortinas VELUX para asegurar la entrada de los primeros rayos de sol. Con el programa "Salir de casa" puedes programar el cierre de las ventanas para techo inclinado VELUX en cuestión de minutos. En caso que las condiciones climáticas cambien bruscamente, el kit de motorización tiene integrado un sensor de lluvia (ver imagen inferior) por lo que las ventanas se cierran automáticamente en caso de precipitaciones.



El kit de motorización\* debe ser instalado exclusivamente en productos VELUX.

## Pack VELUX Active **NUEVO!**

KLI 310 US  
Control de mando



KIX 300 RA  
Pack VELUX ACTIVE-Control de clima interior



\*Pack VELUX ACTIVE incluye:

**Puerta de enlace VELUX ACTIVE**  
Transmite la información entre los dispositivos y el acceso a internet. Recibe información de los productos y sensores. Envía información que recibe a los productos.

**Sensor de clima interior KLA 300 EU**  
Registra información sobre la temperatura, nivel de CO2 y humedad

**Interruptor de salida KLN 300 EU**  
Cierra todas las ventanas de casa

VELUX ACTIVE

Accionamiento inteligente basado en sensores de tus ventanas de techo, tus cortinas y tus persianas originales VELUX.

con  
**NETATMO**



\*El kit de motorización se compone de: transformador (KLC 500), motor (KMG 100K) y control a distancia con pantalla touch (KLR 200). Productos se venden por separado.

# Control a distancia manual

## ZCT 200K

La solución ZCT 200K permite controlar el cierre y la apertura de las ventanas para techo inclinado VELUX que están fuera del alcance de la mano. La barra extensible tiene una longitud de 1.8 m y es compatible con los modelos GZL, GGU y GGL.

## ZOZ 085

El adaptador ZOZ 085 (ver imagen superior) permite operar las siguientes cortinas VELUX: plisadas (modelo FHL), dúo (modelo DFD) y mosquitero (modelo ZIL) que estén fuera del alcance de la mano. El adaptador debe usarse exclusivamente con la barra ZCT 200K.

## ZCT 100

La extensión ZCT 100 permite incrementar en un metro la longitud de la barra extensible. De esta forma, la barra puede alcanzar los 2.8 m de largo.

## ZOZ 095

Adaptador para barra extensible para modelo de ventana GZL.





# Cortinas

Dale un toque de color y diseño a tu hogar



# Blackouts DML

La película exterior de aluminio reflectante de las cortinas de oscurecimiento VELUX permite controlar la entrada de luz natural, lo que asegura un sueño tranquilo, otorga máxima privacidad, regula la ganancia solar en verano y evita la pérdida de energía solar en invierno. Fabricados 100% en poliéster, el modelo DML es resistente al desgaste y de fácil limpieza. Además, cuenta con Pick&Click!™, un sistema que permite una fácil y rápida instalación. El diseño slimline de las cortinas hace que éstas se integren perfectamente a todos los modelos de ventanas para techo inclinado VELUX.



1085

## DML



Eléctrica\*



# Dúo DFD

¡Disfruta de dos cortinas en una! Las nuevas cortinas Dúo VELUX son la solución ideal para controlar y suavizar la entrada de luz natural. La cortina blackout ubicada en la parte superior impide el ingreso de la luz natural, mientras que la cortina plisada que está situada en la parte inferior filtra y suaviza la luz sin sacrificar la vista exterior. Además, su diseño slimline garantiza un ajuste perfecto entre la cortina y los distintos modelos de ventanas para techo inclinado VELUX.



1100

1085

## DFD



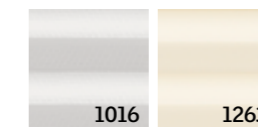
Manual



\*El modelo DML incluye motor. El funcionamiento eléctrico requiere además transformador y control a distancia. Productos se venden por separado.

# Plisadas FHL

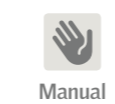
Las cortinas plisadas VELUX (FHL) filtran y suavizan la entrada de luz natural y pueden ser ajustadas en diferentes posiciones gracias a su sistema deslizante. Además, su diseño slimline garantiza un ajuste perfecto entre la cortina y los distintos modelos de ventanas para techo inclinado VELUX.



1016

1263

## FHL



Manual



Pick&Click!™

# Mosquitero ZIL

El mosquitero VELUX le permite disfrutar del aire fresco pero sin insectos. Es fácil de operar y se adapta a cualquier ventana para techo VELUX. El mosquitero queda perfectamente guardado en el casetón superior de aluminio cuando no está en uso.



ZIL



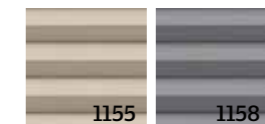
Manual



# Plisada solar blackout FSCH y FSCD Plisada manual blackout FHCD

La cortina plisada blackout puede convertir el día en noche, bloqueando incluso la luz del sol más brillante, lo que lo hace ideal para habitaciones que requieren un oscurecimiento total de la habitación, como lo es un dormitorio. La cortina plisada energética versión solar, no requiere cableado durante la instalación. Simplemente se coloca y se opera con un panel de control táctil.

Estos accesorios se discriminan según el producto al cuál corresponden. La FSCH se utiliza para VSS, mientras que la FSCD y la FHCD se utilizan par los paños fijos FS.



FSCH  
FSCD



Solar



FHCD

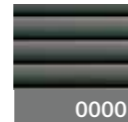


Manual



# Persiana exterior SML

Asegura el confort interior de tu hogar tanto en verano como en invierno con las persianas exteriores VELUX. El interior de las láminas de las persianas es de poliuretano de alta densidad lo que proporciona una máxima aislación y protección ante condiciones climáticas extremas. En efecto, las persianas reducen en un 97%\* el ingreso de la radiación solar, se accionan desde el interior por medio de un control a distancia y proporcionan oscurecimiento total.



## SML



Eléctrica\*\*

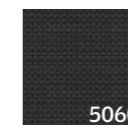


\*Según estudios realizados por VELUX de acuerdo con la norma EN 13363-2.

\*\*El modelo SML incluye motor. El funcionamiento eléctrico requiere además transformador y control a distancia. Productos se venden por separado.

# Toldo exterior MHL

Controla la temperatura de tu hogar en verano con los toldos exteriores VELUX. Éstos mejoran en un 73%\* la protección contra la radiación solar ya que están fabricados en una malla perforada altamente resistente. El toldo es de operación manual, se integra perfectamente con el marco de la ventana, provee privacidad y filtra la luz natural sin comprometer la vista.



## MHL



Manual



\*Según estudios realizados por VELUX de acuerdo con la norma EN 13363-2.

# Túnel solar

Luz natural sin límites



\*En los modelos TCR, TWR y TLR la longitud del tubo puede llegar a un máximo de 6 metros utilizando extensiones (ZTR). Túnel solar y extensiones se venden por separado.



### TWR



Túnel rígido para cubierta ondulada



Longitud: 1.45-1.70 m\*



Rendimiento lumínico: 6.000 lm

### TWF



Túnel flexible para cubierta ondulada



Longitud: 0.4-2 m



Rendimiento lumínico: 2.000 lm



Producto mostrado en imagen: túnel solar VELUX modelo TWR OKL4

## Descubre lo nuevo bajo el sol

Mejora el clima interior de tu casa con el nuevo túnel solar VELUX. El túnel solar permite llevar luz natural a espacios que antes eran iluminados exclusivamente con luz artificial, como pasillos, salas de baño, subterráneos y vestidores. La nueva versión del túnel solar VELUX transmite durante el día una luz más dinámica y natural en comparación con la luz eléctrica, lo que asegura una experiencia única y ayuda a reducir el consumo energético. Además, el nuevo difusor con Edge Glow propaga la luz de manera más efectiva, lo que asegura una mejor iluminación. La instalación de la nueva versión del túnel solar VELUX también experimentó mejoras importantes. Gracias a su sistema Flexi-Loc™, el nuevo túnel solar VELUX es más fácil y simple de instalar.



## Túnel solar para techo inclinado

Si deseas iluminar con luz natural y reducir el consumo energético, los túneles solares para techo inclinado VELUX son una excelente solución. El túnel solar es un producto de fabricación europea, puede ser instalado tanto en cubiertas lisas como onduladas que tengan una inclinación entre 15 y 60 grados. Producto disponible en versiones rígida y flexible.

### Accesorios para túnel solar



Extensión para túnel solar rígido (ZTR)

\*Las extensiones para túneles solares VELUX permiten incrementar la longitud del tubo de los túneles solares rígidos VELUX hasta los 6 m. Las extensiones miden 62 o 124 cm.

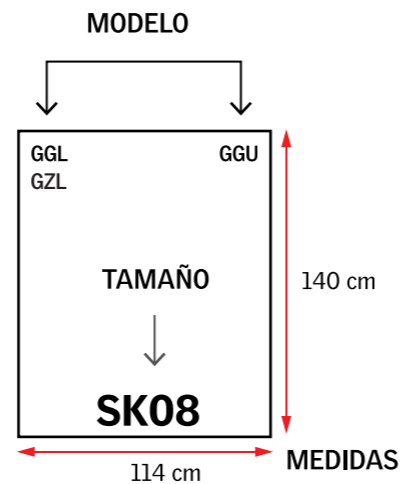




# Tabla de medidas de ventanas para techo inclinado VELUX

Tabla de medidas ventanas para techo inclinado

				GGL		
				PK25		
			GGL			
			MK27			
	GGL				GGL	
	CK01				SK01	
	GGL GZL	GGU				
	CK02					
GGL	GGL GZL	GGU	GGL GZL	GGU VSS		GGL
BK04	CK04	FK04	MK04	PK04		UK04
GGL	GGU	GGL GZL	GGU	GGL GZL	GGU FS	GGU VSS
	CK06	FK06	MK06	PK06	SK06	
GGL	GGU	GGL GZL	GGU	GGL GZL	GGU FS	GGU VSS
	FK08	MK08	PK08	SK08	UK08	
GGL	GGU	GGL GZL	GGU	GGL GZL	GGU GPL	GGU
		MK10	PK10	SK10	UK10	
		GGL				
		MK12				



stock disponible.  
medidas a pedido.

## Medidas de ventanas para techo solar y fija

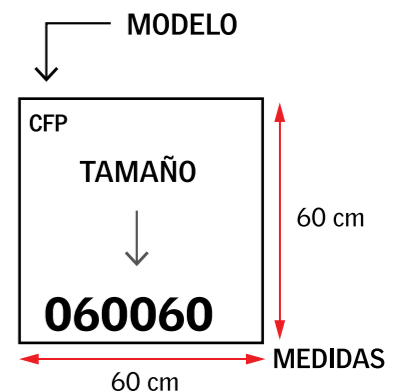
VSS
M04 (78x98)
M08 (78x140)
S06 (114x118)

FS
M04 (78x98)
M08 (78x140)
S06 (114x118)

# Tabla de medidas de ventanas para techo plano VELUX

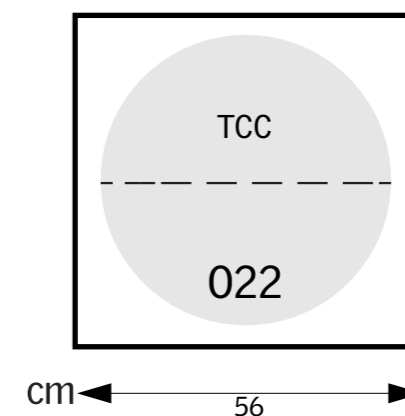
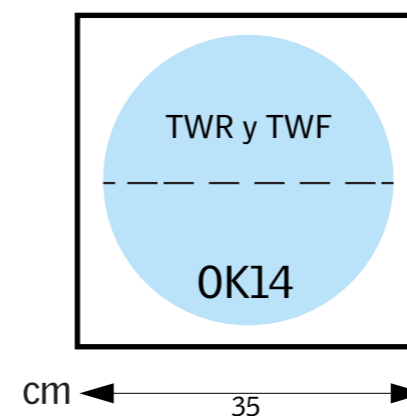
Tabla de medidas ventanas para techo plano

CFP CVP					
060060					
	CFP CVP				
	080080				
CFP CVP		CFP CVP			
060090		090090			
			CFP CVP		
			100100		
		CFP CVP		CFP CVP	
		090120		120120	
			CFP CVP		CFP CVP
			100150		150150



stock disponible.  
medidas a pedido.

## Medidas túneles solares



stock disponible.  
medidas a pedido.

# ¿Cómo comprar una cortina para una ventana VELUX?

- ## 1 Selecciona el tipo de cortinaje

Escoge el tipo de cortinas (interior y/o exterior) de acuerdo a tus necesidades. VELUX cuenta con una gran variedad de cortinas para satisfacer tus requerimientos en términos de protección contra el calor, oscuridad total (blackout), ajuste de la luz, etc.
- ## 2 Selecciona un color y diseño

Elige dentro de una gran variedad de colores y diseños, la cortina que mejor se adapta a tu estilo. Todos los colores y diseños cuentan con un código por lo que pueden ser identificados fácilmente.
- ## 3 Selecciona el tipo de operación

Escoge si prefieres operar la cortina de forma manual o bien que ésta se active eléctricamente utilizando un control a distancia. VELUX recomienda considerar siempre la operación eléctrica para ventanas que se encuentran fuera del alcance de la mano.
- ## 4 Selecciona el tamaño

Para identificar el tamaño de una cortina, revisa la placa de identificación que se ubica en la parte superior de todas las ventanas para techo inclinado VELUX y que es visible cuando ésta se abre. La información requerida a la hora de comprar cortinas VELUX es: modelo y tamaño.
- ## 5 Instalación en minutos

La gran mayoría de las cortinas interiores VELUX son de fácil instalación ya que cuentan con Pick&Click™, un sistema patentado de instalación que permite montar las cortinas en minutos con sólo seguir las instrucciones contenidas en la caja.

## Nuevos códigos de tamaño

# K?

Los códigos de tamaño de la Nueva Generación de ventanas para techo VELUX se diferencian de los códigos anteriores pues contienen la letra "K". Es importante tener presente que las ventanas de la Nueva Generación tienen una superficie acristalada más amplia y, por tanto, el cortinas no es compatible con la generación anterior. Por tal razón, es recomendable que cuando realices una compra de persianas, cortinas o toldos para una ventana de la Nueva Generación te fijes que el código del cortinas contenga la letra "K".

Código generación anterior: GZL C02  
Código Nueva Generación: GZL **CK**02

## Placas de identificación VELUX



Todas las ventanas VELUX fabricadas a partir de 1968 cuentan con una placa de identificación ubicada en el canto superior de la ventana y que es visible cuando ésta se abre. La placa contiene la siguiente información: modelo, tamaño, termopanel y código de producción. La información requerida a la hora de comprar un cortinaje o un repuesto VELUX es modelo y tamaño.

Modelo

Tamaño

# Garantía de productos

Las múltiples pruebas a las que son sometidos los productos VELUX permiten asegurar alta calidad, eficacia y durabilidad. En efecto, cada producto es sometido a rigurosos e intensos controles que simulan diversas condiciones climáticas como, por ejemplo, carga pesada de nieve, viento, lluvia o temperaturas extremas. A continuación se detallan los períodos de garantía por producto.



Ventanas para techo inclinado modelo GGL, GZL, GGU, GPL, VSS y FS, ventanas para techo plano modelo CFP/CVP, cerco exterior para cubierta lisa modelo EDS y cerco exterior para cubierta ondulada modelo EDW.



Túnel rígido para techo inclinado cubierta ondulada modelo TWR, túnel flexible para techo inclinado cubierta ondulada modelo TWF. Túnel rígido para techo inclinado comercial/ industrial modelo TCC.



Barra de extensión ZCT 200K, extensor ZCT 100, adaptador ZOZ 085, adaptador barra ZOZ 095. Kit de motorización: fuente de poder modelo KLC 500, motor KMG 100K y control a distancia con pantalla touch modelo KLR 200. Cortina plisada modelo FHL, toldo exterior modelo MHL, cortina dúo modelo DFD, mosquitero ZIL y extensión para túnel solar rígido modelo ZTR y ZTL. Persiana exterior modelo SML, cortina blackout modelo DML, cortina plisada modelo FHL, plisada solar blackout FSCH, plisada solar blackout FSCD y plisada manual blackout FHCD.