



# 5 pasos clave para la mejor elección VELUX



# 1

## Necesidad de vidrio – Cantidad de luz

### ¿Cuántos m<sup>2</sup>. tiene la habitación?

VELUX recomienda que el total de la superficie vidriada de sus ventanas en m<sup>2</sup> sea por lo menos un 10% de la superficie de la habitación. Dependiendo del propósito del ambiente, VELUX recomienda aumentar el tamaño de la ventana y distribuir la luz.

Cuadro con áreas máximas que cubre cada ventana

Código Tamaño Medidas (cm.)	CK04 55 x 98	MK04 78 x 98	MK08 78 x 140	SK01 114 x 70	SK06 114 x 118	SK08 114 x 140
Tamaño vidrio área m <sup>2</sup>	0,29	0,47	0,72	0,78	0,95	1,16
Tamaño habitación área m <sup>2</sup>	2,90	4,70	7,20	7,80	9,50	11,60

### ¿Cuál es la pendiente del techo?



La pendiente mínima requerida para instalar una ventana para techos VELUX es de 15°.



### ¿Tiene techo plano? O cielorraso suspendido?



Cuando tengo un techo plano se debe elevar la ventana o el túnel solar al menos 15° mediante una cuña./banquina.

Con cielorraso suspendido se debe realizar un hueco para alojar la ventana.



Para distancias más largas entre cielorraso y techo puede instalar un túnel solar..

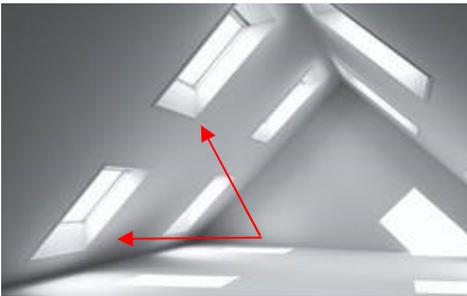
# 2

## Objetivo - Tamaño - Ubicación

### ¿Busca LUZ-VENTILACIÓN-VISTA o LUZ-VENTILACIÓN?

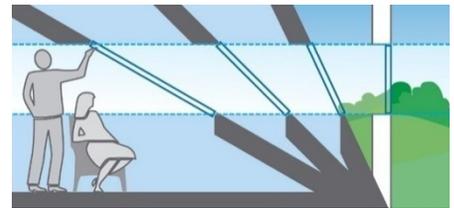
#### Óptima vista y conexión con el exterior

Debe instalar la ventana a los 90/110 cm. desde el piso y hasta 205 cm. de altura aproximadamente como máximo.



#### Ventilación y mejor clima interior

Las ventanas en altura contribuyen a mejorar la ventilación del ambiente, proporcionan la salida del aire caliente que se concentra en lo más alto del ambiente.



#### Tamaño correcto

Mientras más baja sea la pendiente del techo más larga debe ser la ventana.

### ¿Dónde están ubicados y cuántos muebles hay en la habitación?

La barra de accionamiento superior permite amoblar bajo la ventana y maximizar el espacio valioso de su habitación.



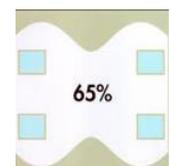
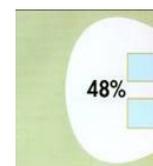
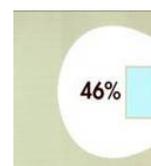
### ¿Ventanas aisladas o en conjunto?

Si elige ventanas combinadas lo que usted va a obtener es una mejor vista y una sensación de espacio amplio.



### Óptima distribución de luz

Se logra decidiendo entre ventanas de mayor tamaño o mayor cantidad de ventanas más pequeñas de manera de iluminar en forma eficiente el ambiente.

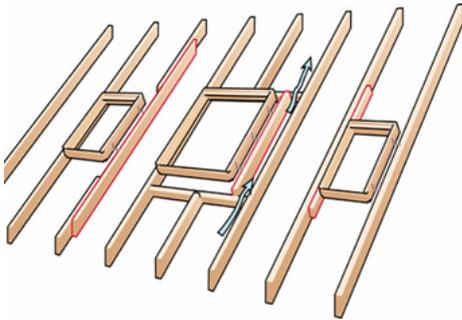
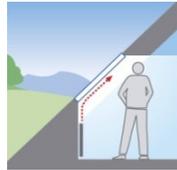


## ¿Dónde están ubicadas las fuentes de calor?



Colocando una fuente de calor debajo de la ventana se obtiene la **mejor distribución** del calor y se requiere de **menos energía** para calentar una habitación.

Asimismo el recurso de calor ubicado bajo la ventana asegura la circulación del aire cálido sobre la hoja del vidrio reduciendo de esta forma la **condensación**.



## ¿Cuánta distancia hay entre cabios?

La distancia entre cabios no restringe la elección del tamaño de la ventana. Siempre escoja el tamaño de ventana que le brinde la luz, ventilación y vista que usted precise y desee obtener.



## ¿Qué debo hacer si tengo techo plano? ¿Cómo se instala?



Corte de losa



Inclinación desde 15°



Fijación de la ventana



Instalación cerco y zinguería adicional



Tanto las ventanas para techos como los túneles solares, pueden instalarse en techos plano. Sólo debe prever la banquina con los 15° mínimos de pendiente requeridos para el efectivo escurrimiento del agua.

# 3

## Objetivo de la solución – Modelos / Productos



### ¿Buscás calidad y confort?

**GGL** – Pivotante y de operación superior. Pino nórdico laminado con tres capas de laca. De operación manual o eléctrica. Aleta completa de ventilación. Doble termopanel de 24 mm. con cámara de gas argón, vidrio interior laminado y exterior templado.



### ¿Es para la cocina o el baño? ¿Buscás una ventana blanca?

**GGU** – Pivotante y de operación superior. Elegante pino nórdico laminado con recubrimiento en poliuretano blanco. Recomendada para ambientes húmedos o diseños de interiores blancos. Libre de mantenimiento. De operación manual o eléctrica. Aleta completa de ventilación. Doble termopanel de 24 mm. con cámara de gas argón, vidrio interior laminado y exterior templado.



### ¿Buscás disfrutar de una vista más amplia, al alcance de la mano?

**GPL** – Doble sistema de apertura: proyectante y pivotante. Pino nórdico laminado con tres capas de laca. Operación manual, para instalaciones al alcance de la mano. Aleta completa de ventilación. Doble termopanel de 24 mm. con cámara de gas argón, vidrio interior laminado y exterior templado.



### ¿Buscás aportar sólo luz a algún espacio?

**CFP** – Ventana fija para techos planos de 0° a 15° sin necesidad de soporte alguno. Marco y hoja de PVC blanco. Perfiles con aislamiento en poliestireno Interior. Cúpula acrílica exterior transparente. Acristalamiento de seguridad laminado.



### ¿Busca iluminar espacios pequeños sin iluminación natural ?

El túnel solar puede ser instalado en pendientes de entre 15° y 60°. El conducto atraviesa la cubierta y llega al cielorraso de la vivienda.

**TWF**– Modelo flexible. Ideal para distancias cortas hasta 2m. máximo.

**TWR**– Modelo rígido. Ideal para distancias de 1,85m. hasta 6m. Para superar 1,85m. debe agregarle extensiones -ZTR- de 90cm. Proporciona una reflectividad del 98%.



## ¿Objetivo de la habitación? - Accesorios

¿Busca protegerse de la radiación solar directa?  
Toldo exterior. Filtra hasta un 60% de los rayos solares.

¿Busca suavizar la luz?  
Cortina plisada de algodón translúcido.

¿Busca evitar la entrada de insectos?  
Mosquitero enrollable. Permite ventilar el ambiente con el ZIL puesto.

¿Busca aislación total?  
Persiana exterior eléctrica. Aislación térmica y acústica.

¿Busca luz controlada de día y oscurecimiento de noche?  
Cortina DÚO (plisada + blackout). Tamiza la luz de día y oscurece 100%.



Toldo exterior (MHL)



Cortina plisada (FHL)



Cortina DÚO (DFD)



Mosquitero (ZIL)



Persiana exterior eléctrica (SML)



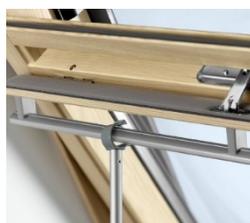
Blackout eléctrico (DML)

## Accionamiento a distancia – Seguridad



### Operación eléctrica

Sistema que se compone de un motor eléctrico con sensor de lluvia, control remoto y transformador. Acciona hasta cinco productos (ventanas / accesorios)



### Operación manual

La vara extensible y su extensión, si fuera necesario, permite manejar a distancia la apertura y cierre de todas las ventanas y de los accesorios.

Motorizá tus  
ventanas  
GGL y GGU



**Panel 70** (espesor 25,8 mm)  
Todas nuestras ventanas vienen con termopanel con vidrio laminado interior y templado exterior y cámara de gas argón.



**ZOZ 012**  
Cerradura que permite obtener una seguridad adicional.

# 4

## Garantía de hermeticidad

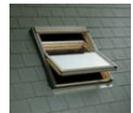
El sistema VELUX se compone siempre de una **VENTANA + CERCO TAPAJUNTAS**.

Los cercos tapajuntas logran una integración perfecta y armónica entre la ventana y el material de cubierta. El resultado es una discreta instalación a ras del techo.

**EDW** Para tejas u otra material de cubierta ondulada con una altura de onda hasta 120 mm.



**EDS** Para tejas lisas, pizarra u otro material plano con un máximo espesor de 16 mm.



### Cercos Tapajuntas COMBI

Permiten la fácil instalación de ventanas en grupos.  
La distancia usual entre las ventanas en grupo es de 10 cm.



**BFX** Los cercos tapajuntas incluyen **SIN CARGO** un collar de aislación y una canaleta de drenaje que actúan como una aislación adicional que garantiza hermeticidad.



Los cercos tapajuntas aseguran una efectiva circulación de agua evitando posibles filtraciones. El cerco se esconde debajo de la cubierta del techo por arriba y por los costados de la ventana.

# 5

## Instalación



### ¿Quién instala y cuánto demora la Instalación de los productos VELUX?

Una instalación estándar no demora más de **medio día!**

La instalación la puede realizar cualquier profesional que siga las instrucciones de los manuales que vienen con cada uno de los productos.

También puede consultar por el **Listado de Instaladores** capacitados y sugeridos por VELUX.