



Elige la solución  
adecuada para  
reformar tu ático

**VELUX®**

Transforming Spaces

# Paso 1: Garantiza una excelente **iluminación natural**

## La cantidad de luz ideal

La luz natural es esencial para la vida; así como el tamaño y el número de ventanas es fundamental en la percepción de tu espacio. Para una mejora de tu bienestar, recomendamos que la superficie acristalada sea como **mínimo de un 15%** de la superficie del suelo de tu habitación.

### Un cálculo simple



Aquí algunos ejemplos:

| Superficie habitable debajo del tejado | Mínimo recomendado por superficie acristalada | Distribución de la superficie acristalada | Número y tamaño de ventanas                                 |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 10 m <sup>2</sup>                      | x 15% = 1,5 m <sup>2</sup>                    |                                           | 1 ventana GGLS FFK06 (0,94 M <sup>2</sup> , ventana 2en1)   |
| 15 m <sup>2</sup>                      | x 15% = 2,2 m <sup>2</sup>                    |                                           | 2 ventanas GGLS FFK06 (1,88 M <sup>2</sup> , ventanas 2en1) |
| 25 m <sup>2</sup>                      | x 15% = 3,7 m <sup>2</sup>                    |                                           | 2 ventanas GGLS FFK08 (3,38 M <sup>2</sup> , ventanas 3en1) |

A menudo nos quejamos de la falta de luz natural en casa, pero nunca nos lamentamos de que haya demasiada...



## Paso 2: Elige una de las **tres soluciones**

### SOLUCIÓN ESTÁNDAR



**Una solución económica adaptada a las necesidades de cada estancia**

- Ventanas de tejado, cortinas y toldos\*
- Características y acabados para adaptarse a las condiciones de la estancia

### SOLUCIÓN PROTECCIÓN SOLAR



**La mejor solución para habitaciones donde la protección contra el calor es especialmente importante**

- Ventanas de tejado, cortinas y persianas para la protección solar
- Prestaciones y acabados para adaptarse a las necesidades de la habitación

### SOLUCIÓN CONFORT TOTAL



**Una solución completa, enfocada al máximo confort interior e innovación**

- Ventanas de tejado, cortinas y persianas eléctricas
- Sensor de lluvia integrado
- VELUX ACTIVE with NETATMO con sensores para controlar los productos VELUX desde cualquier lugar con un teléfono inteligente

A través de este catálogo te ayudaremos a encontrar los productos que mejor se adapten a tus necesidades, bien a través de soluciones estandarizadas o mediante una elección personalizada.

\* Toldos incluidos en la solución estándar para ventanas de tejado (habitación y cuarto de baño); y ventanas de cubierta plana.



# Dormitorio

## Mejora la iluminación

El dormitorio es el lugar donde nos renovamos después de un largo día de trabajo. Las ventanas de tejado VELUX, combinadas con cortinas de oscurecimiento, ayudan a mejorar la salud y la sensación de bienestar, todo lo que necesitas para mejorar tu descanso por la noche y empezar el día con energía.

## TAMAÑO DEL DORMITORIO

## NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

10m<sup>2</sup>



**1 ventana 2en1**

0,94 m<sup>2</sup> superficie acristalada  
Código del tamaño: FFK06

15m<sup>2</sup>



**2 ventanas 2en1**

0,94 m<sup>2</sup> superficie acristalada  
por ventana, 1,88 m<sup>2</sup> en total  
Código del tamaño: FFK06

25 m<sup>2</sup>



**2 ventanas 3en1**

1,69 m<sup>2</sup> superficie acristalada  
por ventana, 3,38 m<sup>2</sup> en total  
Código del tamaño: FFK08

Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

## CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño de la habitación y dónde se necesita la luz natural



Una sola ventana probablemente no iluminará toda la habitación



Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



Con 2 o más ventanas puedes iluminar toda la habitación y proporcionar luz donde se necesita

## SOLUCIÓN ESTÁNDAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco  
**GGLS 2070**



Cortina oscurecimiento manual beige  
**DKL**



Toldo exterior solar  
**MSLS**

## SOLUCIÓN PROTECCIÓN SOLAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco  
**GGLS 2070**



Estor manual blanco  
**RFL**



Persiana exterior solar  
**SSLS**

## SOLUCIÓN CONFORT TOTAL



Ventana solar, con acabado pintado en blanco, con VELUX ACTIVE  
**GGLS 207030**



Estor solar blanco  
**RSL**



Persiana exterior solar  
**SSLS**

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | ✋  | Manual                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
| Interior          | ✓ | 🌙  | Oscurecimiento        |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (74%) |

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | ✋  | Manual                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
| Interior          | ✓ | ☀️ | Control de la luz     |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%) |
|                   | ✓ | 🌙  | Oscurecimiento        |

|                   |   |    |                           |
|-------------------|---|----|---------------------------|
| Operación         | ✓ | 📱  | Control de clima interior |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética     |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad       |
|                   | ✓ | ☁️ | Sensor de lluvia          |
| Interior          | ✓ | ☀️ | Control de la luz         |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%)     |
|                   | ✓ | 🌙  | Oscurecimiento            |

\*Recomendación del nº mínimo de ventanas en función de la superficie acristalada, que representa al menos un 15% de la superficie habitable a reformar.

# Cuarto de baño

## Mejora la iluminación

El cuarto de baño es un lugar para la relajación pero también es donde nos afeitamos o nos maquillamos. La luz natural puede satisfacer ambas necesidades: proporciona una luz limpia y blanca que proyecta pocas sombras, no como la luz artificial que puede emitir tonalidades amarillas o azules. Las cortinas y persianas VELUX te permitirán controlar la cantidad y los efectos de la luz natural.



## TAMAÑO DEL CUARTO DE BAÑO

## NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

|                   |                                                                                                                                                                                                                                    |  |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10m <sup>2</sup>  | <br><b>1 ventana 2en1</b><br>0.94 m <sup>2</sup> superficie acristalada<br>Código del tamaño: FFK06                                             |  |
| 15m <sup>2</sup>  | <br><b>2 ventanas 2en1</b><br>0.94 m <sup>2</sup> superficie acristalada por ventana, 1.88 m <sup>2</sup> en total<br>Código del tamaño: FFK06  |  |
| 25 m <sup>2</sup> | <br><b>2 ventanas 3en1</b><br>1.69 m <sup>2</sup> superficie acristalada por ventana, 3.38 m <sup>2</sup> en total<br>Código del tamaño: FFKF08 |  |

Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

## CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño del cuarto de baño y dónde se necesita la luz natural



Una sola ventana probablemente no iluminará toda la habitación



Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



Con 2 o más ventanas puedes iluminar todo el cuarto de baño y proporcionar luz donde se necesita



## SOLUCIÓN ESTÁNDAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco  
**GGLS 2070**



Cortina veneciana manual blanca  
**PAL**



Toldo exterior solar  
**MSLS**

## SOLUCIÓN PROTECCIÓN SOLAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco  
**GGLS 2070**



Cortina veneciana manual blanca  
**PAL**



Persiana exterior solar  
**SSLS**

## SOLUCIÓN CONFORT TOTAL



Ventana solar, con acabado pintado en blanco, con VELUX ACTIVE  
**GGLS 207030**



Cortina plisada solar blanca  
**FSL**



Persiana exterior solar  
**SSLS**

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | ✋  | Manual                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (74%) |

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | ✋  | Manual                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%) |
|                   | ✓ | 🌙  | Oscurecimiento        |

|                   |   |    |                           |
|-------------------|---|----|---------------------------|
| Operación         | ✓ | 📱  | Control de clima interior |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética     |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad       |
|                   | ✓ | ☁️ | Sensor de lluvia          |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad                |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%)     |
|                   | ✓ | 🌙  | Oscurecimiento            |

\*Recomendación del nº mínimo de ventanas en función de la superficie acristalada, que representa al menos un 15% de la superficie habitable a reformar.

# Escaleras

## Mejora la iluminación

Las escaleras habitualmente están en la oscuridad porque están localizadas en el centro de la casa. También es uno de los lugares más concurridos en hogares en los que las familias se mueven entre habitaciones y plantas. Por lo tanto, las escaleras necesitan estar iluminadas. La luz natural no solamente brilla en el área de la escalera, sino que ilumina habitaciones colindantes y puede transformar una zona poco acogedora en algo extraordinario.



## TAMAÑO ESCALERA

## NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

|                   |                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10m <sup>2</sup>  | <br><b>1 ventana 2en1</b><br>0.94 m <sup>2</sup> superficie acristalada<br>Código del tamaño: FFK06                                            |  |
| 15m <sup>2</sup>  | <br><b>2 ventanas 2en1</b><br>0.94 m <sup>2</sup> superficie acristalada por ventana, 1.88 m <sup>2</sup> en total<br>Código del tamaño: FFK06 |  |
| 25 m <sup>2</sup> | <br><b>2 ventanas 3en1</b><br>1.69 m <sup>2</sup> superficie acristalada por ventana, 3.38 m <sup>2</sup> en total<br>Código del tamaño: FFK08 |  |

Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

## CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño del espacio donde están las escaleras y dónde se necesita la luz natural



Una sola ventana probablemente no iluminará toda la habitación



Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



Con 2 o más ventanas puedes iluminar todo el espacio donde están las escaleras y proporcionar luz donde se necesita

## SOLUCIÓN ESTÁNDAR



Ventana solar con acabado pintado en blanco  
**GGLS 207030**



Cortina plisada solar blanca  
**FSL**

## SOLUCIÓN PROTECCIÓN SOLAR



Ventana solar con acabado pintado en blanco  
**GGLS 207030**



Cortina plisada solar blanca  
**FSL**



Persiana exterior solar  
**SSLs**

## SOLUCIÓN CONFORT TOTAL



Ventana solar con acabado pintado en blanco con VELUX ACTIVE  
**GGLS 207030**



Cortina plisada solar blanca  
**FSL**



Persiana exterior solar  
**SSLs**

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | 📶  | Remoto                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
|                   | ✓ | ☁️ | Sensor de lluvia      |
|                   | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Exterior          |   |    |                       |

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | 📶  | Remoto                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
|                   | ✓ | ☁️ | Sensor de lluvia      |
|                   | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%) |

|                   |   |    |                           |
|-------------------|---|----|---------------------------|
| Operación         | ✓ | 📱  | Control de clima interior |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética     |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad       |
|                   | ✓ | ☁️ | Sensor de lluvia          |
|                   | ✓ | 👁️ | Privacidad                |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad                |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%)     |
|                   | ✓ | 🌙  | Oscurrecimiento           |

\*Recomendación del nº mínimo de ventanas en función de la superficie acristalada, que representa al menos un 15% de la superficie habitable a reformar.

# Cocina

## Mejora la iluminación

La cocina es uno de los lugares más importantes de la casa. Su función principal es la de cocinar, pero puede llegar a ser considerada el corazón del hogar. La luz natural tiene un efecto positivo en nuestra salud y productividad. La luz artificial suele dar un efecto azulado o amarillento mientras que la luz natural ofrece claridad y proyecta menos sombra. Por esta razón, la luz natural te causa menos cansancio, justo con lo que no quieres lidiar en tu cocina.



| TAMAÑO DE LA COCINA | NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS*                                                                                                                                                                                                  |  |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 10m <sup>2</sup>    | <br><b>1 ventana 2en1</b><br>0.94 m <sup>2</sup> superficie acristalada<br>Código del tamaño: FFK06                                            |  |
| 15m <sup>2</sup>    | <br><b>2 ventanas 2en1</b><br>0.94 m <sup>2</sup> superficie acristalada por ventana, 1.88 m <sup>2</sup> en total<br>Código del tamaño: FFK06 |  |
| 25 m <sup>2</sup>   | <br><b>2 ventanas 3en1</b><br>1.69 m <sup>2</sup> superficie acristalada por ventana, 3.38 m <sup>2</sup> en total<br>Código del tamaño: FFK08 |  |

Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

## CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

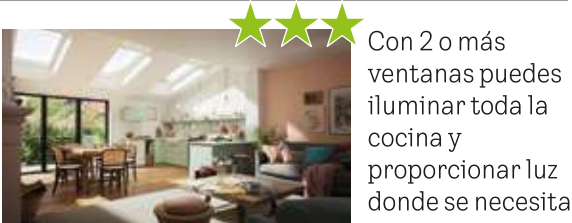
Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño de la cocina y dónde se necesita la luz natural



Una sola ventana probablemente no iluminará toda la habitación



Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



Con 2 o más ventanas puedes iluminar toda la cocina y proporcionar luz donde se necesita

### SOLUCIÓN ESTÁNDAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco  
**GGLS 2070**



Cortina veneciana manual blanca  
**PAL**

### SOLUCIÓN PROTECCIÓN SOLAR



Ventana giratoria manual con acabado pintado en blanco  
**GGLS 2070**



Cortina veneciana manual blanca  
**PAL**



Persiana exterior solar  
**SSLS**

### SOLUCIÓN CONFORT TOTAL



Ventana giratoria solar con acabado pintado en blanco, con VELUX ACTIVE  
**GGLS 2070030**



Cortina plisada solar blanca  
**FSL**



Persiana exterior solar  
**SSLS**

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | ✋  | Manual                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
|                   |   |    |                       |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Exterior          |   |    |                       |

|                   |   |    |                       |
|-------------------|---|----|-----------------------|
| Operación         | ✓ | ✋  | Manual                |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad   |
|                   |   |    |                       |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad            |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%) |
|                   | ✓ | 🌙  | Oscurecimiento        |

|                   |   |    |                           |
|-------------------|---|----|---------------------------|
| Operación         | ✓ | 📱  | Control de clima interior |
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ | Eficiencia energética     |
|                   | ✓ | 🛡️ | Vidrio de seguridad       |
|                   | ✓ | ☁️ | Sensor de lluvia          |
| Interior          | ✓ | 👁️ | Privacidad                |
| Exterior          | ✓ | ☀️ | Reducción calor (96%)     |
|                   | ✓ | 🌙  | Oscurecimiento            |

\*Recomendación del nº mínimo de ventanas en función de la superficie acristalada, que representa al menos un 15% de la superficie habitable a reformar.

## Tipos de ventana y accionamientos



### Ventana giratoria Manual

- Accionamiento superior cómodo, gracias a su exclusiva barra de maniobra multifunción
- Espacio para colocar un mueble debajo de la ventana de tejado



### Ventana proyectante Manual

- Proporciona unas espectaculares vistas al exterior
- 2 sistemas de apertura en 1 ventana de tejado



### Ventana giratoria Eléctrica o solar

- Sensor de lluvia: Cierra automáticamente tu ventana giratoria en caso de lluvia
- Control remoto



### Ventana proyectante Eléctrica

- Sensor de lluvia: Cierra automáticamente tu ventana proyectante en caso de lluvia
- Control remoto

## Acabado interior

### Acabado pintado en blanco

Pintura blanca de base acuosa con discreto veteado de madera y resistente a rayos UV preservando el color



### Acabado en poliuretano blanco

Acabado blanco liso resistente al agua que no precisa mantenimiento



Ideal para pasillos, baños y cocinas



**Limpiar:** con agua y con un paño húmedo



## Acristalamientos estándar

### Laminado de seguridad Acristalamiento -70

Proporciona confort con todas las características estándar.

Transmitancia  
térmica  
acristalamiento  
(W/m²K)

**Ug 1,0**

••

Transmitancia  
térmica  
ventana

**Uw 1,3**

••

### Aislamiento térmico Acristalamiento -68

Aporta aislamiento térmico, reduciendo el frío que pueda hacer durante el invierno.

Transmitancia  
térmica  
acristalamiento  
(W/m²K)

**Ug 0,7**

•••

Transmitancia  
térmica  
ventana

**Uw 1,1**

•••

### Power efficiency Acristalamiento -67

Combina eficiencia térmica y reducción del ruido para ofrecer una óptima eficiencia energética y confort interior.

Transmitancia  
térmica  
acristalamiento  
(W/m²K)

**Ug 0,4**

••••

Transmitancia  
térmica  
ventana

**Uw 0,83**

••••

•• Muy bueno ••• Excelente •••• Premium

## Ventanas de tejado eléctricas o solares VELUX



### Energía conectada a la red eléctrica

Conectada a la red eléctrica y la ventana está lista para funcionar

**Ideal para nuevas construcciones o reformas integrales.** En este caso, es más fácil la conexión



### Energía Solar

Energía integrada a través de las placas solares, no necesita instalación eléctrica

**Ideal para pequeñas reformas.**

Cuando no sea posible instalar un cableado cerca de la ventana de tejado

## Tipos de ventanas de tejado\*

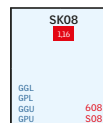
Tamaño (anchoxalto) mm

Ventanas de  
tejado estándar

|      | 472                                            | 550                       | 660                       | 780                       | 942                       | 1140                      | 1340                      |
|------|------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 550  |                                                |                           |                           |                           | PK25<br>425<br>GGL        |                           |                           |
| 698  | CK01<br>318<br>GGL<br>C01                      |                           |                           |                           |                           | SK01<br>601<br>GGL<br>S01 |                           |
| 778  | CK02<br>322<br>GGL<br>C02                      |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| 978  | BK04<br>404<br>GGL<br>G04<br>G04<br>G04<br>G04 | FK04<br>304<br>GGL<br>F04 | MK04<br>304<br>GGL<br>M04 | PK04<br>404<br>GGL<br>P04 |                           |                           | UK04<br>804<br>GGL<br>U04 |
| 1178 | CK06<br>406<br>GGL<br>C06                      | FK06<br>306<br>GGL<br>F06 | MK06<br>306<br>GGL<br>M06 | PK06<br>406<br>GGL<br>P06 | SK06<br>606<br>GGL<br>S06 |                           | UK06<br>806<br>GGL<br>U06 |
| 1398 |                                                | FK08<br>408<br>GGL<br>F08 | MK08<br>308<br>GGL<br>M08 | PK08<br>408<br>GGL<br>P08 | SK08<br>608<br>GGL<br>S08 |                           | UK08<br>808<br>GGL<br>U08 |
| 1600 |                                                |                           | MK10<br>410<br>GGL<br>M10 | PK10<br>410<br>GGL<br>P10 | SK10<br>610<br>GGL<br>S10 |                           | UK10<br>810<br>GGL<br>U10 |

Ventanas  
2en1  
y 3en1

|      | 1270                       | 1390                       | 1510                       | 1552                       | 1880                       |
|------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 1178 | FFK06<br>406<br>GGL<br>F06 | FMK06<br>406<br>GGL<br>F06 | MMK06<br>406<br>GGL<br>M06 | FPK06<br>406<br>GGL<br>F06 | FFK06<br>406<br>GGL<br>F06 |
| 1398 | FFK08<br>408<br>GGL<br>F08 | FMK08<br>408<br>GGL<br>F08 | MMK08<br>408<br>GGL<br>M08 | FPK08<br>408<br>GGL<br>F08 | FFK08<br>408<br>GGL<br>F08 |



Tamaño  
Área iluminada  
en m²

Tipo de ventana

\* Para obtener más información de otros tamaños VELUX, por favor, acuda a nuestro catálogo principal, disponible en [www.velux.es](http://www.velux.es)

# Cortinas y persianas VELUX

## Para todas las necesidades...

### Protección frente al calor exterior

Protección exterior asegurando un máximo confort y protección.

#### Persianas

Máximo confort y protección contra el calor



#### Persiana flexible

Oscurecimiento y reducción eficaz del calor



#### Toldos

Protección contra el calor con las mejores vistas



### Cómo controlar la luz

Te ofrecemos una amplia colección de cortinas que te ayudarán a controlar la cantidad de luz acorde a tus necesidades

#### Cortina de oscurecimiento

Bloquea la luz



- Ideal para habitaciones
- Ofrece un óptimo descanso
- Consigue el máximo oscurecimiento en cualquier momento

#### Cortinas plisadas de máximo aislamiento

Bloquea la luz



- Tejido doble plisado con recubrimiento interior de aluminio que aumenta el aislamiento
- Amplia gama de colores

#### Cortina veneciana

Controla la luz



- Fabricada en lamas de aluminio sin cordajes
- Control total de la luz entrante

## Hogar inteligente

¿Quieres más confort en tu vida?

Imagina que tus ventanas de tejado se abren y se cierran automáticamente para darte aire fresco cuando lo necesites, que tus cortinas o persianas se bajen automáticamente en una tarde calurosa para evitar que en tu cuarto haga mucho calor. Imagínate que, cuando te vas de casa, todas tus ventanas de tejado se cierran al pulsar un botón.

Todo esto, y mucho más, es posible gracias a la nueva solución VELUX para hogares inteligentes.

### ✓ Ventilación basada en sensores



### ✓ Protección inteligente contra el calor



### ✓ Control total desde tu teléfono



## VELUX ACTIVE

Accionamiento basado en sensor inteligente de tus ventanas de tejado, cortinas y persianas VELUX.

with  
**NETATMO**



**Solución integrada que automáticamente controla los productos eléctricos o solares VELUX para mejorar el clima interior en tu hogar.**

🔑 Sensor inteligente que mide constantemente el clima interior (temperatura, humedad y nivel de CO<sub>2</sub>) y ajusta automáticamente la apertura y/o cierre de las ventanas de tejado, persianas o cortinas.

**El pack recomendado para poder controlar desde tu teléfono los productos eléctricos o solares VELUX.**

Referencia  
KIX 300 EU



# Ventanas de cubierta plana

## Mejora la iluminación

¿Estás viviendo bajo una cubierta plana? Estas ventanas son ideales para muchos tipos de habitaciones, como por ejemplo, baños, cocinas y pasillos. Estas ventanas proporcionan luz natural desde arriba, aire fresco gracias a la ventilación y a las propiedades de aislamiento térmico. En comparación con las ventanas verticales, las ventanas de cubierta plana proporcionan el doble de luz natural para la misma área de vidrio.



## TAMAÑO DE VENTANA DE CUBIERTA PLANA

## NÚMERO DE VENTANAS RECOMENDADAS\*

10m<sup>2</sup>



**2 x ventanas**  
1m<sup>2</sup> superficie acristalada por ventana  
Tamaño: 100x100 cm

15m<sup>2</sup>



**3 x ventanas**  
1m<sup>2</sup> superficie acristalada por ventana  
Tamaño: 100x100 cm

25m<sup>2</sup>



**4 x ventanas**  
1m<sup>2</sup> superficie acristalada por ventana  
Tamaño: 100x100 cm

Hay que tener en cuenta que el número y tamaño de ventanas para tu estancia dependerá de la forma de la estancia, construcción del tejado, etc.

## CONSIDERACIONES DE LA LUZ NATURAL

Para obtener luz natural óptima, considera el tamaño de la habitación y dónde se necesita la luz natural



Una sola ventana probablemente no iluminará toda la habitación

## SOLUCIÓN ESTÁNDAR



Ventana de cubierta plana fija  
CFU 0020Q



Cúpula lisa de vidrio  
ISU 2093



Cortina de oscurecimiento  
DSU



## SOLUCIÓN PROTECCIÓN SOLAR



Ventana de cubierta plana eléctrica  
CVU 0020Q



Cúpula lisa de vidrio  
ISU 2093



Toldo  
MSU



## SOLUCIÓN CONFORT TOTAL



Ventana de cubierta plana eléctrica con VELUX ACTIVE  
CVU 0320Q+ ACTIVE



Cúpula curva de vidrio  
ISU 1093



Cortina de oscurecimiento  
DSU



Para la instalación de 2 o más ventanas de cubierta plana, hay que dejar una separación mínima de 30 cm entre los marcos de la ventana.

Por favor, contacta con tu instalador para asegurarte suficiente luz natural en tu reforma.



Con 2 o más ventanas puedes iluminar toda la habitación y proporcionar luz donde se necesita



| Operación         | ✗ | Fija sin apertura          |
|-------------------|---|----------------------------|
| Ventana de tejado | ✓ | ❄️ Eficiencia energética   |
|                   | ✓ | 🛡️ Vidrio de seguridad     |
|                   | ✓ | 💧 Ideal para zonas húmedas |
|                   | ✓ | 🔧 Sin mantenimiento        |
|                   |   |                            |
| Interior          | ✓ | 🌙 Oscurecimiento           |
| Exterior          |   |                            |

|   |   |                                 |
|---|---|---------------------------------|
| ✓ | ✓ | Eléctrica con mando a distancia |
| ✓ | ✓ | ❄️ Eficiencia energética        |
| ✓ | ✓ | 🛡️ Vidrio de seguridad          |
| ✓ | ✓ | 💧 Ideal para zonas húmedas      |
| ✓ | ✓ | 🔧 Sin mantenimiento             |
| ✓ | ✓ | ☁️ Sensor de lluvia             |
| ✓ | ✓ | ☀️ Reducción calor              |

|   |   |                             |
|---|---|-----------------------------|
| ✓ | ✓ | 📱 Control de clima interior |
| ✓ | ✓ | ❄️ Eficiencia energética    |
| ✓ | ✓ | 🛡️ Vidrio de seguridad      |
| ✓ | ✓ | 💧 Ideal para zonas húmedas  |
| ✓ | ✓ | 🔧 Sin mantenimiento         |
| ✓ | ✓ | ☁️ Sensor de lluvia         |
| ✓ | ✓ | 🌙 Oscurecimiento            |



Versión solar sin cableado

\*Recomendación del nº mínimo de ventanas en función de la superficie acristalada, que representa al menos un 15% de la superficie habitable a reformar.

# Nuestras recomendaciones para cubierta plana.

## Aumenta la luz



Los espacios con cubierta plana obtienen **muy poca luz** natural y ventilación. Las ventanas para cubierta plana VELUX aportan gran **cantidad de luz** y aire fresco, manteniendo la eficiencia energética de las ventanas de tejado VELUX.

La luz que proviene desde arriba hacia una o más ventanas de cubierta plana incrementarán la entrada **de luz natural** y **optimizará la distribución** de la luz en la estancia.

**¡La luz cenital crea una sensación de mayor espacio!**



Luz natural entrando a través de una **ventana de fachada**



Luz natural entrando a través de una **ventana de cubierta plana**



Luz natural entrando a través de **dos ventanas de cubierta plana**

## Elige el tamaño de tu ventana

Tamaño (ancho x largo) mm

|      | 600                                              | 800                                       | 900                                       | 1000                                      | 1200                                      | 1500                                      | 2000                         |
|------|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------|
| 600  | 060060<br>CFP<br>CFU<br>CFJ<br>CVP<br>CVU<br>CVJ |                                           | 090060<br>CFU<br>CFJ<br>CVU<br>CVJ        |                                           |                                           |                                           | 200060*<br>CFU<br>CVU<br>CVJ |
| 800  |                                                  | 080080<br>CFP<br>CVP<br>CFU<br>CVU<br>CVJ |                                           |                                           |                                           | 150080*<br>CFU<br>CVU<br>CVJ              |                              |
| 900  | 060090<br>CFP<br>CVP                             |                                           | 090090<br>CFP<br>CVP<br>CFU<br>CVU<br>CVJ |                                           | 120090<br>CFU<br>CVU<br>CVJ               |                                           |                              |
| 1000 |                                                  |                                           |                                           | 100100<br>CFP<br>CVP<br>CFU<br>CVU<br>CVJ |                                           | 150100<br>CFU<br>CVU<br>CVJ               | 200100<br>CFU<br>CVU<br>CVJ  |
| 1200 |                                                  |                                           | 090120<br>CFP<br>CVP<br>CXP               |                                           | 120120<br>CFP<br>CVP<br>CFU<br>CVU<br>CVJ | 150120*<br>CFU<br>CVU<br>CVJ              |                              |
| 1500 |                                                  |                                           |                                           | 100150<br>CFP<br>CVP                      |                                           | 150150<br>CFP<br>CVP<br>CFU<br>CVU<br>CVJ |                              |

\* Nuevos tamaños disponibles en el otoño de 2023.

! La superficie acristalada solo corresponde a las ventanas de cubierta plana, no a las claraboyas (CFJ, CVJ), ya que en este caso las cúpulas no tienen acristalamiento.

|                |
|----------------|
| 120120<br>1,44 |
| CFP<br>CVP     |
| CFU<br>CVU     |
| CFJ<br>CVJ     |

Tamaño  
Área iluminada  
en m<sup>2</sup>

Tipo de ventana

Las ventanas de cubierta plana proporcionan el **doblo de luz** comparadas con las ventanas verticales; para una misma superficie acristalada

# Una solución flexible adaptada a cada necesidad.

Combina la cúpula con la ventana de cubierta plana

### Ventanas

**Solar con mando a distancia**  
**Súper-aislamiento**  
Doble o triple acristalamiento



**PVC con aislamiento de poliestireno** **Acabado laminado**

**Eléctrica con mando a distancia**



**Fija sin apertura**



+

### Cúpulas



**Cúpula curva de vidrio**



**Cúpula lisa de vidrio**



**Cúpula acrílica transparente / translúcida\***

\*La cúpula acrílica solo está disponible con la ventana de cubierta plana de la primera generación CFP o CVP.

## Apto para cortinas y accesorios \*\*



Añade cortinas **plisadas** para decorar tu **habitación** o bien oscurecer la luz



Protégete del calor del **verano** con los **toldos solares**

\*\*En la nueva generación de cubierta plana solo se puede instalar el toldo o la cortina.

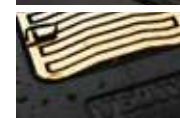
## Diseño y operación



El acabado interior del marco facilita la unión **entre el remate** del techo de la estancia y la ventana



**El sensor de lluvia** cierra automáticamente las ventanas de tejado con las primeras gotas de lluvia



Para más  
información,  
visita  
[velux.es](https://www.velux.es)

**VELUX®**

VELUX Spain, S.A.U.  
C/ Anabel Segura, 16 - Edificio 1-1ª planta  
28108 Alcobendas (Madrid)  
Atención al Cliente: 91 509 71 00  
e-mail: [velux-e@velux.com](mailto:velux-e@velux.com)