

## Protección solar técnica



### Descripción

Sistemas de protección solar aptos para uso interior y exterior que aseguran un control eficaz de la luz. Soluciones que combinan diseño de vanguardia con funcionalidad, abriendo los espacios interiores al exterior pero conservando la privacidad.

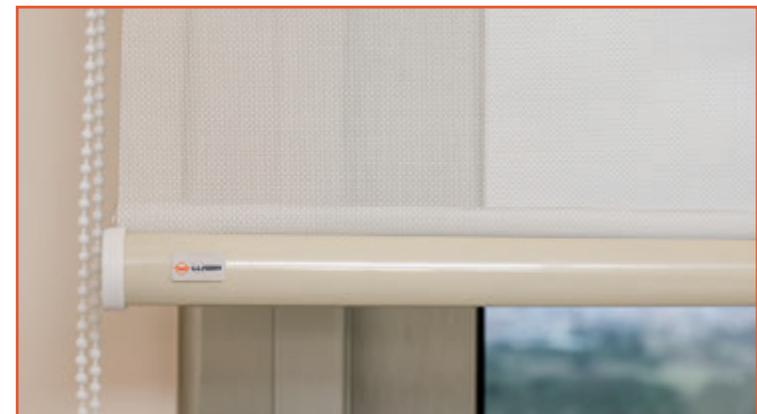
Además de su carácter decorativo, los screens ofrecen beneficios como el ahorro energético al disminuir la temperatura interior, la protección frente los rayos ultravioleta y la creación de entornos más cómodos.

### Ideal para instalar

- En el interior y exterior de ventanas y acristalamientos

### Acabados

- Lacado según normativa QUALICOAT
- Tornillería de acero inoxidable



### Destacan por

- Estar a la vanguardia del diseño en decoración.
- Solucionar necesidades arquitectónicas específicas (edificios donde no se pueden instalar toldos tradicionales).
- Adaptarse a cualquier entorno.
- Aporta privacidad.

## ► La gestión eficaz de la luz

### ► ¿Qué nos ofrece una protección solar eficaz?

- Control y filtrado de la entrada de la luz exterior.
- Ahorro energético al disminuir la temperatura interior optimizando el uso de calefacción y climatización.
- Privacidad respecto al exterior: ver sin ser vistos.
- Abrir visualmente los espacios interiores al exterior del edificio.
- Confort visual.
- Control de reflejos en pantallas de ordenadores.
- Evitar diferencias y contrastes lumínicos.
- Protección ante rayos UV.
- Creación de entornos más cómodos y productivos.
- Disfrutar de mayor calidad de vida.
- Integración decorativa.

### ► ¿Cómo integrar decoración y funcionalidad?

Desde siempre las cortinas han tenido un notable componente decorativo al que se ha ido asociando, cada vez con más fuerza, la función de protección solar.

Los espacios abiertos, las superficies acristaladas y las decoraciones minimalistas requieren elementos que se integren en el entorno y aporten valor añadido al proyecto.

La tecnología aplicada a la fabricación de nuevos tejidos técnicos, realizados en materiales avanzados como poliéster, resinas, PVC o fibra de vidrio, permiten dotar de filtros solares a las estancias, contribuyendo a su decoración. Además, en algunos casos, los tejidos reciben tratamientos ignífugos para adaptarlos a las normativas más exigentes.

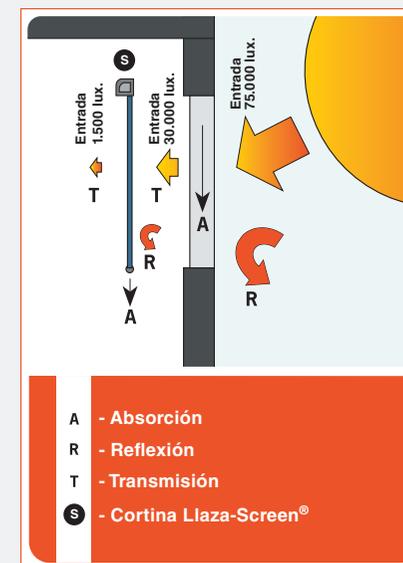


## ► ¿Qué cantidad de luz necesito?

La **luminosidad deseable** en un espacio debe situarse entre **500 y 1800 lux\***. Los flujos de luz solar en el exterior en un día soleado pueden alcanzar hasta 100.000 lux. Cuando no existe ningún tipo de protección, sólo un elemento vidriado, la intensidad lumínica en el interior oscila entre los 10.000 y los 30.000 lux.

Esta situación provoca efectos incómodos sobre las personas en forma de deslumbramientos, lesiones oculares y exceso de calor. Además puede dañar el mobiliario, producir decoloraciones y permitir la entrada directa de rayos UV nocivos.

\*lux: unidad de medida para la iluminancia o nivel de iluminación. Equivale a un lumen/m<sup>2</sup>



## Gestión de la temperatura interior

El **flujo de luz** que entra en un espacio se descompone en tres factores: **reflexión**, **absorción** y **transmisión**. La reflexión consiste en la cantidad de luz reflejada hacia el exterior, la absorción es la energía solar absorbida por el tejido la cual, en parte, se irradia como calor y la transmisión es la energía que se transmite hacia el interior en forma de luz. Con la utilización de tejidos técnicos, en función de su composición y color, se puede establecer la cantidad de luz y de calor que queremos transmitir de un modo eficaz.



Sin sistema de protección solar



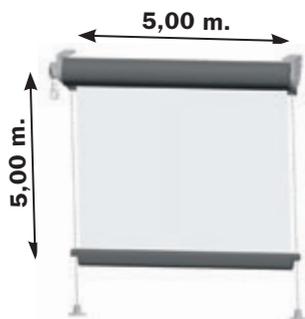
Con sistema de protección solar interior



Con sistema de protección solar exterior

## SCREENBOX 130

### Dimensiones máx.\*



### Accionamiento

- Manivela
- Motorizado



### Instalación

- Interior
- Exterior (Siempre con guías y motorizado)

### Colores perfilaría y soportes

- Blanco
- Otros colores bajo pedido

### Tejido recomendado

- RecScreen®

### Sujeción

- Frontal

### Guías

- Guía cable
- Guía varilla
- Sin guía (Sólo para instalación en interior)
- Ocultación



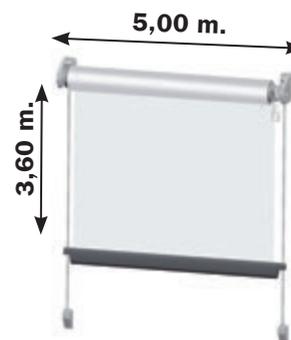
## MAXISCREEN

### Dimensiones

- Con motor



- Con manivela



(Dimensiones mínimas 1,00 x 1,00 m.)

### Instalación

- Interior
- Exterior (Siempre con guías y motorizado)

### Accionamiento

- Manivela
- Motorizado



### Tejido recomendado

- RecScreen®

### Guías

- Sin guía (Sólo para instalación en interior)
- Guía cable
- Guía varilla
- Ocultación

### Sujeción

- A techo
- Frontal
- Entre paredes

### Colores soportes

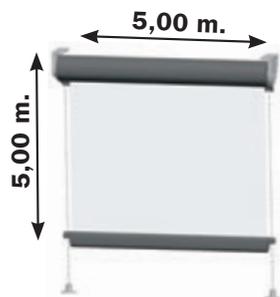
- Blanco
- Otros colores bajo pedido



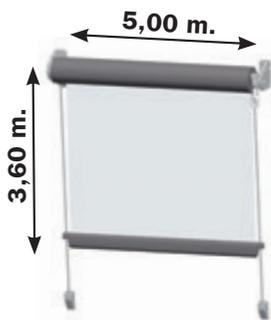
## MAXISCREENBOX

### Dimensions

- Con motor



- Con manivela



(Dimensiones mínimas: 1,00 x 1,00 m.)

### Sujeción

- A techo
- Frontal
- Entre paredes

### Guías

- Sin guía (Sólo para instalación en interior)
- Guía cable
- Guía varilla • Ocultación



### Accionamiento

- Manivela
- Motorizado



### Instalación

- Interior
- Exterior (Siempre con guías y motorizado)

### Colores perfilaría y soportes

- Blanco
- Otros colores bajo pedido

### Tejido recomendado

- RecScreen®

