

ISOLAR SUN-FLEX[®]

Control de Luminosidad

ISOLAR[®]
GLAS

CristalGlass

ISOLAR

SUN-FLEX®

Definición



ISOLAR SUN-FLEX es un doble acristalamiento ISOLAR **altamente aislante** que en el interior de su cámara hermética lleva perfectamente integrada una persiana de lamas con mecanismo eléctrico, que nos permite controlar en todo momento la luminosidad. Este sistema protege al producto y su tecnología, beneficiando al usuario con un mantenimiento y limpieza mínimos.

Este es un producto especialmente recomendado para edificios de oficinas, viviendas, cerramientos, fachadas de vidrio estructural, elementos fijos y ventanas en fachadas ventiladas, mamparas separadoras en interior de oficinas, cuartos asépticos en hospitales, etc.



Sobre las ventanas ha recaído tradicionalmente la responsabilidad de mantener un equilibrio entre el interior de un edificio y las variables condiciones meteorológicas externas.

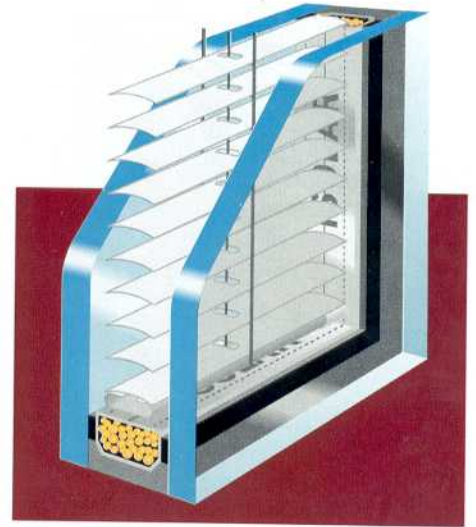
ISOLAR

SUN-FLEX®

Así Actúa

ISOLAR SUN-FLEX aporta unas ventajas tecnológicamente probadas ya que evita de forma óptima el deslumbramiento cuando en el interior de un edificio se realizan trabajos ópticos, sin disminuir la vista hacia el exterior, convirtiéndose en un elemento insustituible en días de mucho sol o viento, aumentando el confort ya que por muy fuerte que sea el viento las persianas no producen ningún ruido.

ISOLAR SUN-FLEX nos brinda la posibilidad de dirigir la posición de las lamas hasta conseguir el ángulo deseado para desviar los rayos solares, variando a gusto de cada persona la posición de las lamas. Al estar la persiana perfectamente integrada en la cámara hermética se evita así la posibilidad de envejecimiento.



Siguiendo las normas europeas, este producto se ajusta a la norma DIN en cuanto a productos dispersores de la luz.

ISOLAR

SUN-FLEX®

Baja Emisividad y Control Solar



Las ventajas de ISOLAR SUN-FLEX no son solamente en cuanto a la tecnología empleada en su fabricación sino también en cuanto al diseño ya que proporcionan una mayor libertad de diseño exterior del edificio, protegiendo del exceso de rayos solares sin disminuir con ello la visión hacia el exterior, confieren a las fachadas una cierta profundidad, **aprovechando al máximo el espacio** al ir las persianas instaladas en el interior de la cámara de los vidrios.

También pueden construirse fachadas con vidrio estructural, totalmente lisas sin tener que renunciar por ello a las persianas. Dotando de una capa metálica a la superficie de uno de los vidrios se consigue además una transmisión de calor muy baja. De este modo podemos complementar de forma ideal las características de ISOLAR SUN-FLEX con las propiedades térmicas de ISOLAR NEUTRALUX y NEUTRALUX-S.



Con ISOLAR SUN-FLEX se pueden construir complejas fachadas dobles, facilitando la limpieza de la piel exterior y no siendo necesaria la siempre complicada limpieza de las caras que dan a la cámara.

Combinando las propiedades de ISOLAR SUN-FLEX con las de SOLARLUX se obtiene una gran cantidad de variantes para la configuración de edificios.



ISOLAR

SUN-FLEX®

La Atenuación Acústica

El nivel de aislamiento acústico con doble acristalamiento se determina según reaccione el conjunto del acristalamiento cuando las ondas de ruido producen vibraciones en él. Piezas de mayor espesor mejoran dicho aislamiento, pero lo más importante es que las dos lunas del acristalamiento tengan un **espesor diferente**.

Con la construcción adecuada del acristalamiento se puede conseguir un aislamiento acústico de **50 dB**. ISOLAR SUN-FLEX, combinado con AKUSTEX con laminados, consigue un **aislamiento acústico superior**. El resultado son acristalamientos capaces de satisfacer las mayores exigencias estéticas y al mismo tiempo cuidan de que el ruido permanezca en el exterior, abriendo nuevas posibilidades para mejorar la calidad del ambiente en la planificación de edificaciones.



Para obtener soluciones eficientes es necesario elegir el acristalamiento óptimo ISOLAR, ya que existe uno para cada exigencia. Nuestra Oficina de Información Técnica Isolar le aclarará cuantas dudas se le puedan plantear.

ISOLAR

SUN-FLEX®

Los Colores



Otra de las ventajas en cuanto al diseño del ISOLAR SUN-FLEX es la posibilidad de elegir las combinaciones de colores de nuestra amplia gama. ISOLAR SUN-FLEX es un sistema vanguardista de última generación que ahorra costes ya que los componentes de las persianas están a salvo contra acciones del viento, lluvia, nieve, hielo y vandalismo, por lo que al no producirse daños en las persianas no existen costes de reposición.

Con ISOLAR SUN-FLEX se pueden construir complicadas fachadas dobles, facilitando la limpieza de la piel exterior y no siendo necesaria la siempre complicada limpieza de las caras que dan a la cámara.



Instrucciones de Instalación

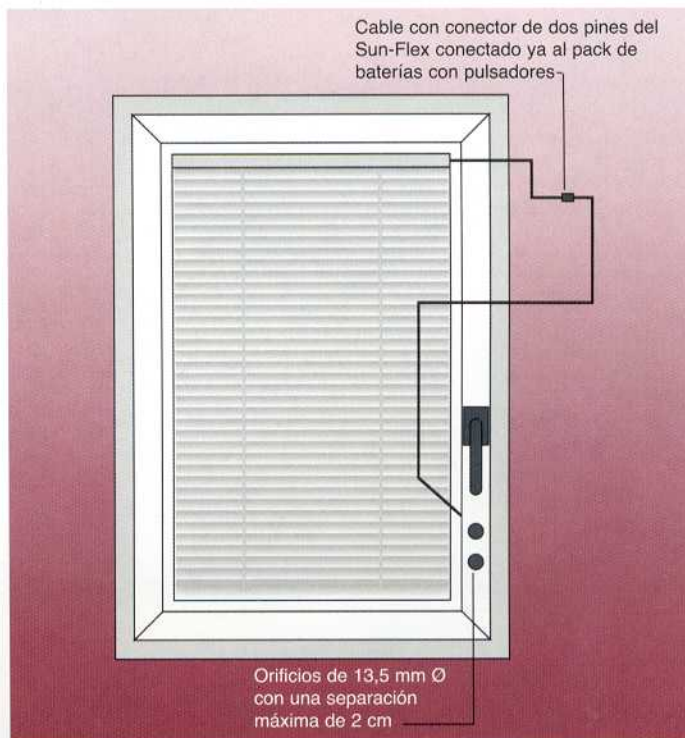
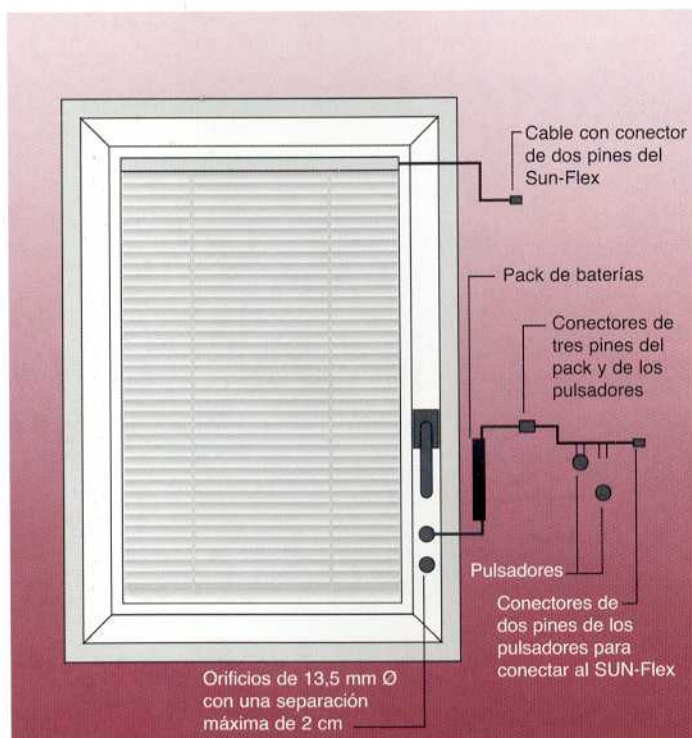
Para un correcto funcionamiento de ISOLAR SUN-FLEX, deberá seguir las siguientes instrucciones de instalación:

Paso primero. Deberá comprobar que tiene todos los accesorios (extensión de cable, pulsadores y pack de baterías).

Haga dos orificios de 13,5 mm cada uno, con una separación de 2 centímetros, en el marco sobre el que vaya instalado el ISOLAR SUN-FLEX.

Introduzca los dos conectores que quedan sueltos para conectarlos al pulsador.

Como paso siguiente, deberá hacer otro orificio de dimensiones similares a los anteriores, pero éste irá situado en la parte interior del marco, frente al canto del ISOLAR SUN-FLEX, para extraer a través de él la clavija de los contactos y conectarla.

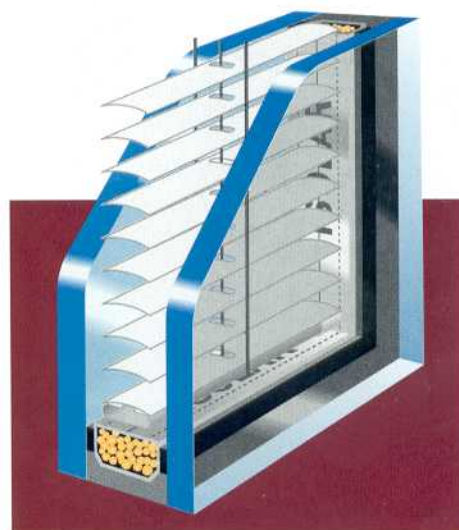


ISOLAR

SUN-FLEX®

Para rematar la instalación encaje los pulsadores en sus respectivos agujeros y coloque los junquillos, procurando que el cableado quede oculto tras ellos y teniendo mucho cuidado de que al instalarlos no se produzca ningún pinzamiento del cable.

Una vez haya concluido esta sencilla instalación, con solo pulsar un botón regule la inclinación de las lamas a su gusto y disfrute de todas las ventajas que le ofrece ISOLAR SUN-FLEX, ya que los acristalamientos ISOLAR son capaces de satisfacer las mayores exigencias.



Orificios de 13,5 mm \varnothing
con una separación
máxima de 2 cm

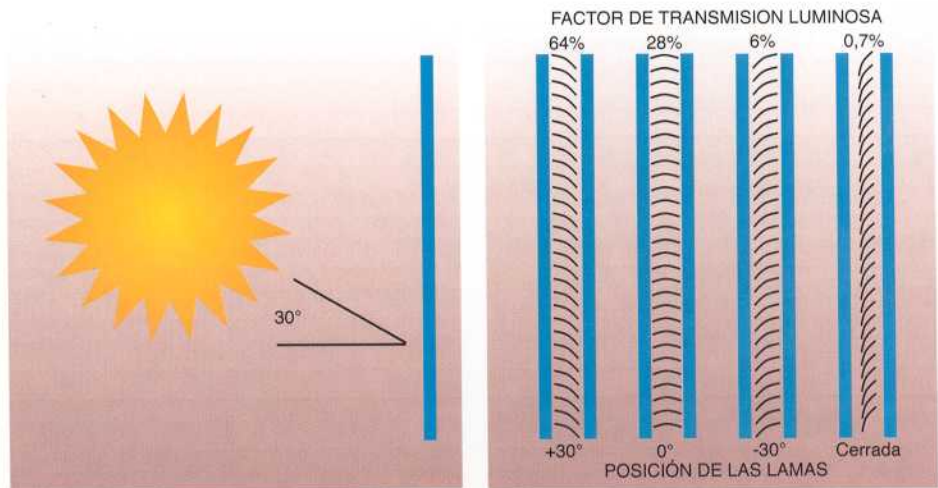


Valores Técnicos

Los valores técnicos que figuran en los siguientes cuadros se han obtenido siguiendo los siguientes criterios:

Las características ópticas están calculadas tomando un ISOLAR SUN-FLEX con las lamas de la persiana en color blanco y dependiendo del grado de abertura de las lamas.

Para las características térmicas se considera siempre la posición cerrada de las lamas.



CARACTERÍSTICAS ÓPTICAS	
POSICIÓN LAMAS	TRANSMISIÓN LUMINOSA
+30°	64%
0°	28%
-30°	6%
Cerradas	0,7%

Lamas de color blanco

CARACTERÍSTICAS TÉRMICAS	
COLOR LAMAS	FACTOR SOLAR
Blanco	11%
Aluminio	11%
Negro	35%
Beige	18%
Gris claro	20%

Lamas cerradas

MEDIDAS LÍMITES			
MÍNIMA		MÁXIMA	
ancho	alto	ancho	alto
380	300	2800	2800

Superficie máxima = 6 m²
Cámara = 25 mm