

Erausquin S.A.

Cristalerías y Acristalamientos

Fabricación de Climalit y Cecurit | Especialización en Vidrios Stadip

## CATÁLOGO DE PRODUCTOS

C/ Juan de la Cierva 3, Pol. el Esparragal.  
Nac. 630 41210 - Guillena – Sevilla

Móvil: 670 667 47 000

Teléfono: 954 517 711

Fax: 954 516 144

E-mail: [erausquin@erausquin.com](mailto:erausquin@erausquin.com)

## PLANILUX

Vidrio Incoloro

### Definición

Disponible en una amplia gama de espesores. Planilux es el vidrio base que puede transformarse en doble acristalamiento, laminado, templado, serigrafiado, mateado, lacado, manufacturado, etc. Para múltiples aplicaciones, que van desde el mobiliario interior hasta las fachadas estructurales.

### Descripción de Producto

Planilux es un vidrio recocido incoloro, transparente, con sus dos caras paralelas que se obtiene por el procedimiento de flotación sobre un baño de estaño.

Norma

Planilux es conforme a la norma EN 572-2 .

## PARSOL

Vidrio de color

### Definición

Parsol es un vidrio de control solar coloreado en masa. Fácil de transformar y disponible en una amplia gama de espesores. Este producto ofrece múltiples posibilidades para las fachadas, aplicación de interior y mobiliario.

### Descripción de Producto

Parsol es un vidrio flotado coloreado en masa.

Norma

PARSOL es un producto conforme a la norma EN 572-2 .

## REFLECTASOL

Vidrio de control solar.

### Definición

Reflectasol es un vidrio de control solar, que se fabrica en cinco tonalidades. Su característica estética y su aspecto refractante le confiere unas cualidades muy apreciadas tanto en fachadas como en interiores.

## **Descripción de Producto**

El vidrio de control solar Reflectasol se obtiene, mediante pirólisis, una capa a base de sílice sobre un vidrio incoloro PLALINUX o sobre un vidrio incoloro PARSOL / PINK ROSA.

El procedimiento industrial de pirólisis dota a la capa de una resistencia extrema y de una estabilidad prolongada en el tiempo.

De esta forma, la capa, que se integra completamente en el vidrio, confiere a cada producto de la gama REFLECTASOL sus propiedades de control solar y su gran aspecto reflectante.

Para aprovechar todas las cualidades del producto y garantizar una mayor longevidad a la fachada, la cara tratada debe posicionarse en cara dos.

## **PLANISTAR**

Vidrio de aislamiento Térmico Reforzado y Bajo factor Solar

### **Definición**

Planistar es un vidrio de doble acristalamiento que aporta confort en todas las instalaciones: en invierno, asegura un excelente aislamiento térmico contra el frío, en verano una excelente protección contra el calor, permitiendo, sin embargo, la entrada de toda la luz natural a través de las ventanas.

También permite conseguir un ahorro importante en calefacción y climatización. Es por tanto el vidrio idóneo para los dobles acristalamientos instalados en verandas y fachadas soleadas, en el sector residencial y no residencial (Escuelas, oficinas, hospitales).

### **Descripción de Producto**

Planistar es un vidrio incoloro de Planilux sobre el cual han sido depositadas capas de metales nobles por pulverización catódica bajo vacío. Estas capas presentan una fuerte reflexión ante las radiaciones infrarrojas. Todo ello confiere al doble acristalameinto con Planistar un aislamiento Térmico Reforzado (Bajo emisivo) y un buen control solar, limitando la entradas directas de energía solar.

Planistar es un vidrio neutro que presenta una transmisión elevada.

## **PLANITHERM S**

Vidrio de Control Solar y Aislamiento Térmico Reforzado

## **Definición**

Planitherm s es el vidrio para obtener un doble acristalamiento de aspecto neutro y eficaz en un clima de fuertes contrastes entre los regimenes de invierno y verano.

Climalit con Planitherm s presenta notables mejoras, con sus prestaciones de control solar y Aislamiento Térmico reforzado, respecto a los vidrios monolíticos y a los dobles acristalamientos tradicionales, reduciendo sensiblemente los consumos de energía de refrigeración y calefacción.

Esta reducción implica eliminar las emisiones de CO2 necesarias para obtención de energía no consumida, contribuyendo activamente a preservar al medio ambiente.

## **Descripción de Producto**

Planitherm s se obtiene a partir de un vidrio incoloro Planilux de calidad seleccionada, depositando sobre una de sus caras una fina capa de metales nobles por bombardeo iónico bajo condiciones de alto vacío. Planitherm s debe ser siempre incorporado en Climalit para evitar el deterioro de la capa metálica, no pudiendo ser instalado como vidrio monolítico.

Esta película invisible, transparente e incolora, confiere al vidrio características particulares de control, reflejando buen aparte de la radiación solar directa permitiendo que únicamente una fracción de la energía incidente penetre a través del vidrio. Todo ello, sin reducir la transmisión luminosa y conservando su aspecto neutro tanto por transmisión como por reflexión.

Las características particulares de la composición de la capa metálica depositada añaden a su principal función de control solar, un elevado poder aislante debido a la baja emisividad que la capa confiere al vidrio.

Planitherm s presenta un comportamiento idóneo para nuestra climatología de veranos calurosos, inviernos fríos y transiciones entre ambos que parecen cada vez más breves.

<b>ANTELIO</b>
----------------

Vidrio de control Solar.

## **Definición**

Al margen de su función principal de control solar, Antelios es apreciado por sus características estéticas, con sus colores y sus juegos de reflexión discretos, que ofrecen múltiples posibilidades para la concepción, de oficinas de vernadas.

## Descripción de Producto

El acristalamiento de control solar Antelio, se obtiene mediante pulverización en caliente, de una capa de óxidos metálicos sobre un vidrio incoloro Palnilux o sobre un vidrio de color Parsol / Pink Rosa.

Este procedimiento de fabricación industrial mediante pirólisis a muy alta temperatura confiere a la capa una persistencia extrema y una gran estabilidad en el tiempo.

La capa que de esta forma se integra completamente en el vidrio confiere a la gama Antelio su característica estética y sus propiedades de control solar, pudiendo colocarse en la capa exterior (Cara 1) o en la interior (Cara 2).

## COOL-LITE

Vidrio de Control Solar.

### Definición

Cool-Lite es un vidrio de control solar que ofrece múltiples opciones estéticas para la concepción de las fachadas.

Una amplia gama de colores, diversos efectos de luminosidad, diferentes grados de reflexión: la solución de su proyecto.

### Descripción de Producto

Cool-Lite es un vidrio de control solar que se obtiene mediante la pulverización catódica al vacío de una capa de óxidos metálicos sobre un vidrio incoloro Planilux o sobre un vidrio incoloro Parsol / Pink Rosa.

Cool-Lite ofrece una gama de colores muy amplia. Combinando espesores y tonalidades capas diferentes vidrios sobre vidrios incoloros y de color, se obtiene aspectos muy variados y un gran número de prestaciones.

Los productos de la gama Cool-Lite presentan aspectos de estética muy variada (Plata, azul, cromo, aris azulado, azul pastel, rosa, verde) que se obtienen depositando diferentes capas (Series SC, SN, SR, SS, TB, TS y PB-N).

Una adecuada selección del vidrio Cool-Lite, permitirá satisfacer simultáneamente varias exigencias, dando prioridad:

- . Al control de la energía solar y al ahorro en la climatización.
- . Al aspecto estético (Color y Reflexión ).
- . A la transmisión luminosa.

Los resultados que se obtienen varían en función de la exposición del edificio, de su entorno y de su emplazamiento geográfico.

## DECORGLASS

Vidrio impreso incoloro o de color.

### Definición

Decorglass es un vidrio con motivos impresos en su superficie. Disponible en un amplia gama de diseños y colores, ofrece amplias posibilidades de estilos para múltiples aplicaciones, tales como: Ventanas, puertas, separadores de ambientes, mobiliario, mamparas de ducha.

Ciertos modelos pueden ser laminados, templados, ensamblados en doble acristalamiento Climalit.

### Descripción de Producto

El vidrio impreso es un vidrio plano incoloro o de color translúcido, obtenido por colada continua y laminación posterior.

El dibujo grabado sobre uno de los rodillos, se imprime sobre la superficie del vidrio durante su laminación.

Los diseños Decorglass se fabrican conforme a la norma EN 572-5.

## DECORGLASS ARMADO

Vidrio impreso armado.

### Definición

Decorglass armado presenta una estructura reforzada con una malla metálica. Este producto está particularmente recomendado para la realización de cubiertas, marquesinas o mobiliario.

Existen varios modelos más o menos translúcidos.

### Descripción de Producto

Un vidrio Decorglass Armado es un impreso plano, translúcido, incoloro reforzado mediante una malla metálica soldada en forma de retícula a cuadros de 12,5 mm. de lado (Malla de 15 mm. Consulta).

Los vidrios Decorglass Armado son conformes a la norma EN 572-6.

## MASTERGLASS

Vidrio impreso incoloro.

## **Definición**

Masterglass es una gama de vidrio impreso de diseño muy actual. Cada uno de los cinco modelos se basa un motivo geométrico, sencillo, brillante y en relieve.

Masterglass se puede usar en separadores de ambientes, mobiliarios, puertas, ventanas.

Para estas aplicaciones, se puede transformar en vidrio templado, laminado, doble acristalamiento.

## **Descripción de Producto**

Masterglass es una gama de vidrios impresos caracterizados por sus motivos geométricos, sencillos, transparentes, brillantes y en relieve, sobre un fondo translúcido mate, con un aspecto similar al de un vidrio mateado al ácido o a la arena.

Estos vidrios se obtiene por calas continua y laminación de vidrio entre dos rodillos grabados con extrema precisión para resaltar el acabado de sus relieves. Los vidrios Masterglass tiene una cara lisa y otra grabada.

Masterglass es un producto conforme con la norma EN 572-5.

## **U-GLAS**

Vidrio impreso en forma de U.

### **Definición**

Vidrio impreso en forma de U, U-glas es un vidrio autoportante que permite realizar de manera sencilla separadores de ambientes y muros.

U-glas armado, con una malla metálica, se puede utilizar en cubiertas.

### **Descripción de Producto**

U-glas es un vidrio impreso, translúcido, armado o sin armar, que presenta en forma de U.

U-glas armado lleva un refuerzo de hilos de acero inoxidable en el interior del vidrio, protegidos de riesgos de corrosión, que permite su instalación en zonas húmedas, sin preparación previa.

En consecuencia, en relación con U-glas armado:

- . Permite su colocación en tejados con el borde desnudo.
- . La colocación clásica sobre perfiles metálicos, está menos condicionada a las implicaciones de un sellado defectuoso o un mantenimiento inapropiado.

## STADIP Y SSG STADIP PROTECT

Vidrio laminado de seguridad.

### Definición

Los vidrios laminados de seguridad de Stadip y Stadip Protect, ofrecen numerosas para la seguridad de personas (El vidrio está adherido a un lámina de plástico (PVB), minimizándose el riesgo de accidente en caso de rotura) o bienes (La lámina de plástico dificulta el paso).

Estos acristalamientos están concebidos para aportar diferentes niveles de protección contra el vandalismo, el robo, e incluso los disparos de un arma de fuego.

### Descripción de Producto

Stadip y Stadip Protect son vidrios de seguridad conforme a la norma EN 12543. Se componen de dos o más vidrios unidos íntimamente por interposición de una o varias láminas de butiral de polivinilo (PVB). La perfecta adherencia vidrio-butiral, se obtiene mediante un tratamiento térmico y de presión.

En una instalación convencional (Ver EN 12488 Y pr en ISO 14439), en caso de rotura de vidrio, los fragmentos permanecen adheridos a / los butiral/ es y el conjunto dentro del marco, ofreciendo así seguridad a las personas que se encuentran frente al vidrio, e impidiendo su entrada a través del mismo.

Variando el número o el espesor de cada uno de sus componentes, se obtiene distintas composiciones de la gama de vidrio laminado de seguridad Stadip o Stadip Protect, con características diferentes para responder a las necesidades específicas que se soliciten.

Las composiciones de la gama Stadip/Stadip Protect pueden obtenerse tanto en dimensiones estándares de fabricación como en medida fija. Los vidrios Stadip/Stadip Protect recocidos, pueden ser cortados o manufacturados después del ensamblado.

## STADIP SILENCE

Vidrio laminado para el aislamiento acústico y de seguridad.

### Definición

Stadip Silence es un vidrio laminado acústico especial.

Este innovador producto, proporciona un aislamiento acústico reforzado.

Sus características mecánicas y de seguridad, similares a la de Stadip, ofrecen diferentes niveles de protección de bienes materiales y de personas.

### **Descripción de Producto**

Stadip Silence es un vidrio laminado, que proporciona un aislamiento acústico reforzado y de seguridad, compuesto de dos o varias hojas de vidrio ensambladas entre sí por un film o varios de un PVB ( Butiral de polivinilo) acústico denominado PVB Silence. El vidrio así obtenido, ofrece al mismo tiempo mejores prestaciones acústicas e idénticos niveles de seguridad que Stadip y Stadip Portect.

## **STADIP COLOR**

Vidrio laminado de color.

### **Definición**

Stadip Color es un vidrio laminado de color disponible en una amplia gama de colores transparentes o translúcidos.

Su aspecto enriquece las numerosas aplicaciones del vidrio laminado: barandillas, pisables, peldaños de escalera, antepechos transparentes o translúcidos, puertas enmarcadas,.

### **Descripción de Producto**

Stadip Color es un volumen de seguridad laminado de color, compuestos por dos vidrios ensamblados mediante uno o varios Films de butiral de polivinilo de color (PVB).

Cada color, transparente o translucido, se obtiene mediante un agrupamiento concreto de estos films coloreados.

## **CATÁLOGO | PLATA**

## **MIRALITE EVOLUTION**

Espejo ecológico de alta durabilidad, incoloro y de color.

### **Definición**

Nueva generación de espejos incoloros y de color, Miralite Evolution es un espejo ecológico, de calidad y durabilidad excepcionales, ya que se fabrica sin cobre y sin plomo ( Tasa < 0,5% en la pintura).

Miralite Evolution consigue un efecto estético en interiores que sobrepasa a menudo la funcionalidad propio de un espejo. Potencia la amplitud de una estancia o el volumen de un mueble. Utilizados en revestimiento de murales y

en grandes dimensiones. Miralite Evolution capta y refleja la luz, incrementando la sensación de espacio.

Miralite Evolution se identifica fácilmente por el nuevo color de su pintura: verde claro.

### **Descripción de Producto**

Miralite Evolution incoloro o de color, se obtiene superponiendo una capa de plata y nuevas capas de protección sobre vidrio incoloro o de color.

Miralite Evolution se caracteriza por una mejor calidad óptica y por una durabilidad superior (Resistencia a la corrosión), debido a la supresión del cobre en el proceso, y a la aplicación de pinturas que presentan una mayor resistencia.

El nuevo procedimiento de fabricación Miralite Evolution presenta una mejora respecto al medio ambiente, tanto en el momento de la producción (Reducción significativa de ciertos componentes contaminantes como el amoníaco), como posteriormente en las fases de transformación y reciclaje del producto (Utilización de pinturas sin plomo\*).

Normas

Miralite Evolution es conforme a la norma EN1036.

- Tasa < 0,5% en la pintura.

## **CATÁLOGO | CLIMALIT**

### **CLIMALIT**

Doble acristalamiento para el aislamiento térmico y acústico.

#### **Definición**

Climalit es un doble acristalamiento formado por dos o más vidrios, separados entre sí por cámaras de aire deshidratado. Proporciona un aislamiento térmico dos veces superior al de un acristalamiento simple. Sus aplicaciones son muy amplias, tanto en el sector residencial como no residencial.

Climalit se fabrica exclusivamente por la red de filiales y fabricantes independientes de Saint-Gobian Glass licenciarios de esta marca. Todo volumen Climalit presenta tres identificadores: el sello impreso en el vidrio, el perfil intercalario acumulado con la marca y la etiqueta.

Climalit tiene una garantía de 10 años.

#### **Descripción de Producto**

Climalit es un acristalamiento aislante formado por dos o más vidrios, separados entre sí por cámaras de aire deshidratado o gases pesados (SF6, Argón o Criptón) constituyendo un excelente aislante térmico y acústico y proporcionando además de confort térmico, al eliminar el efecto de pared fría, las zonas próximas al acristalamiento, una reducción a las condensaciones sobre el vidrio interior.

La separación entre los vidrios está definida por un perfil separador en cuyo interior se aloja un producto desecante y la estanqueidad está asegurada por un doble sellado perimetral a base de sellantes orgánicos.

El primer sellado se realiza sobre el perfil separador, con anterioridad al montaje de los vidrios. El segundo, y definitivo, se lleva a cabo con polisulfuro una vez ensamblados los vidrios sobre el perfil separador. Este doble sellado responde al principio de la doble barrera que garantiza de la cámara.

Cunado el perímetro del volumen se exponga posteriormente a la radiación solar (Claraboyas, acristalamiento estructurales con carpintería oculta) deberá se comunicado al fabricante ya que el segundo sellado deberá de realizarse con silicona estructural.

Climalit puede incorporar en el interior de su cámara distintos modelos y colores se perfilaría con fines estéticos, imitando los tradicionales cuarterones, si bien es preciso tener en cuenta que las prestaciones aislantes del doble acristalamiento pueden verse disminuidas.

Climalit se fabrica exclusivamente por la red de filiales u fabricantes independientes de Saint-Gobian Glass licenciatarios de esta marca.

## **CLIMALIT CON PLANITHERM S**

Doble acristalamiento para el Control Solar y el Acristalamiento Térmico Reforzado.

### **Definición**

Doble acristalamiento Climalit que incorpora como vidrio exterior ( Caa en posición 2) un vidrio Planitherm S.

Climalit y Planitherm S presenta notables mejoras, en régimen de verano e invierno, respecto a los vidrios monolíticos y a los dobles acristalamientos tradicionales, reduciendo, reduciendo sensiblemente los consumos de energía de refrigeración y de calefacción. Esta reducción implica eliminar las emisiones CO2 necesarias para la obtención de la energía no consumida, contribuyendo activamente a preservar el medio ambiente.

### **Descripción de Producto**

Identificación.

Los dobles acristalamientos que incorpora Planitherm S, en su composición con los mismos elementos que un Climalit pero añadiendo un etiqueta

específica que indique el vidrio Planitherm S y la cara que debe situarse al interior del local acristalado. Ambas etiquetas deberán colocarse sobre el vidrio no tratado.

El sello de identificación con el código de fabricación, incluirá además de la información del sello Climalit, la palabra Planitherm S.

## CLIMALIT CON PLANITHERM: **CLIMAPLUS 45**

Doble acristalamiento con SGG Planistar: 4 estaciones de confort.

### **Definición**

Climaplus 45 designa al doble acristalamiento que proporciona confort en toda estación: en invierno, un excelente aislamiento y en verano una protección contra el calor del exterior, permitiendo la entrada de la luz solar.

De aspecto neutro, muy próximo al de un doble acristalamiento tradicional, Climaplus 45 es ideal para grandes superficies acristaladas, tales como ventanales, verandas, miradores, tanto en el sector residencial como en el no residencial (Oficinas, hospitales, escuelas, hoteles).

### **Descripción de Producto**

La incorporación de un vidrio Planistar en Climalit lo convierte en un doble acristalamiento Climaplus 45 de composición:

- . Planistar 45mm. ( Capa en cara 2)
- . Cara de 45 mm. de ragón.
- . Planilux 4 mm.

Posee las siguientes características:

- . Coeficiente  $U = 1,1 \text{ W / (m}^2 \text{ K)}$
- . Factor solar  $g = 0,42$  (Según norma EN 410)
- . Transmisión luminosa en TI = 71%

Este doble acristalamiento aúna el confort y la iluminación natural de cualquier estación del año:

- . En verano: Disminuye la entrada de la radiación solar directa y su aporte de calor.

. En invierno: Asegura un excelente aislamiento térmico, sinónimo de un mejor confort cerca de las zonas acristaladas y un ahorro de calefacción a la par que garantiza una buena iluminación natural.

. Entre ambas estaciones permite aprovechar plenamente la luz, sin que ello suponga aportes de calor excesivo

## **CLIMALIT SILENCE**

Doble acristalamiento para Aislamiento Acústico Reforzado

### **Definición**

Climalit Silence es doble acristalamiento con notables propiedades de aislamiento contra el ruido además de su función de aislamiento térmico (Climalit) o de Aislamiento Térmico Reforzado (Climaplus).

Uno de los dos vidrios que lo componen es un acristalamiento laminar acústico de muy alta calidad, Stadip Silence, que proporciona además diferentes niveles de protección contra los accidentes en caso de rotura del vidrio o intentos de vandalismos.

Estos dobles acristalamientos constituyen la solución para acristalar áreas de mucho ruido, y para techos acristalados (Con el fin de atenuar el ruido de la lluvia).

### **Descripción de Producto**

Climalit Silence es doble acristalamiento Climalit, que incorpora en una o en sus dos caras, un vidrio laminado acústico Satadip Silence.

La incorporación de Stadip Silence añade la prestación de aislamiento acústico reforzado al aislamiento térmico de Climalit y al tratarse de un vidrio laminado suma también las prestaciones de seguridad de los vidrios Stadip. De esta forma se unen el confort térmico, acústico y la seguridad. El vidrio Stadip Silence deberá colocarse hacia la zona y protegerla.

Stadip Silence está compuesto de dos o más hojas de vidrio una entre sí por una o varias láminas de PVB Silence (Butirila de Polivinilo) que, tras someterse a un tratamiento específico, que ha soportado su capacidad de amortiguación, mejorando el rendimiento acústico del vidrio laminado. Ver Satdip Silence.

### **Identificación**

Un volumen Climalit Silence se identifica con los mismos elementos que Climalit, añaden en el sello impreso del vidrio y bajo la marca la palabra Silence.

Además sobre cada volumen de Climalit Silence debe ir adherida una etiqueta específica e identificativa de Climalit Silence, independientemente de la etiqueta Climalit que recoge los datos de Fabricación.

## CLIMALIT CONTROL SOLAR

Doble acristalamiento para el Control Solar

### Definición

Los dobles acristalamientos Climalit Solar Control ofrecen aislamiento térmico, aseguran la función de control solar.

### Descripción de Producto

Los dobles acristalamientos Climalit Solar Control están concebidos para, complementando la función de aislamiento térmico, asegurar la función de control solar. Es decir la reducción de los aportes solares, sin que ello suponga una pérdida fuerte de transmisión luminosa y sin renunciar al aislamiento térmico en épocas de menor soleamiento.

- Tasa < 0,5% en la pintura.

## CATÁLOGO | SECURIT

## SECURIT

Vidrio templado.

### Definición

Securit es un vidrio que ha sido sometido a un tratamiento térmico específico. Por ello tiene una mayor resistencia a los choques (5 veces superior). Las flexiones y las tensiones térmicas, comparado con un vidrio base Planulix.

Sus prestaciones de seguridad (En caso de rotura el vidrio, se fragmenta en trozos no cortantes) hacen de Securit el vidrio ideal para puertas, mobiliario.

### Descripción de Producto

Securit que sometido a un tratamiento térmico templado, aumenta notablemente la resistencia a las tensiones de origen mecánico (Flexión, choque) y térmico (Diferencias de temperatura) sin alterar las propiedades espectrofotométricas del producto base.

En función de sus aplicaciones y/o aplicación, el templado se realizará en posición horizontal o vertical.

El templado vertical implica la presencia de huellas de suspensión sobre uno de los bordes del vidrio.

#### Normas de fabricación

En edificación, los vidrios Securit son conformes a la norma EN 12150 - El vidrio en la construcción - Vidrio de silicato sodo-cálcico templado térmicamente de seguridad.