



Es un Acristalamiento Aislante Térmico que está formado por dos o más vidrios de perfecta planimetría y calidad óptica separados entre sí por una cámara de aire, con notables propiedades de atenuación acústica.

Entre estos dos vidrios existe una cámara de aire que se obtiene gracias a un perfil separador, cerrado en sus esquinas, conteniendo un absorbente de humedad para evitar condensaciones en el interior de la cámara.

Los vidrios van adheridos al perfil separador por sendos cordones de butilo que constituyen una primera barrera de estanqueidad.

Una segunda barrera sellante, está constituida por polisulfuro inyectado a presión entre el borde exterior del marco separador y los dos bordes de los vidrios, cuya función es formar un bloque compacto y plástico del conjunto de los vidrios, obteniendo así una barrera hermética que proporciona el total estanqueidad de la cámara.

El vidrio de cámara AISLAGLAS está fabricado según los procesos productivos y de calidad final exigido. El sello Applus lo avala y certifica.



Esta garantía cubre la reposición de volumen en el caso de que se aprecien en él problemas de condensación o suciedad en su cámara interior.

Esta garantía quedará sin efecto si no se han respetado las normas de almacenamiento, manipulación, puesta en obra o se haya retocado o dañado los cantos o esquinas después de entregado al cliente.

Cuando comparamos el Doble Acristalamiento Aislante AISLAGLAS con un vidrio sencillo observamos sus excelentes propiedades:

- \$• LUMINOSAS

Controla y regula el paso de la luz según las necesidades del edificio

La garantía de un doble acristalamiento AISLAGLAS se extiende a 10 años a partir de la fecha de fabricación.

Esta garantía cubre la reposición del volumen en el caso de que se aprecien en él problemas de condensación o suciedad en su cámara interior.

Esta garantía quedará sin efecto si no se han respetado las normas de almacenamiento, manipulación, puesta en obra o se haya retocado o dañado los cantos o esquinas después de entregado al cliente.

Cuando comparamos el Doble Acristalamiento Aislante AISLAGLAS con un vidrio sencillo observamos sus excelentes propiedades:

### •\$• LUMINOSAS

Controla y regula el paso de la luz según las necesidades del edificio, incorporando vidrios con capa de control solar.

### TÉRMICAS

Protege tanto del frío como del calor, regulando su entrada y/o pérdidas, al tiempo que la condensación. Para mejorar sus prestaciones, incorpore en su composición vidrios de control solar y/o de baja emisividad.

Utilizando vidrios de control solar se reduce el factor solar hasta un 1% (parte de la luz visible que pasa a través del acristalamiento). En comparación con otros acristalamientos, se consigue un Factor Solar más bajo (cantidad total de energía solar que atraviesa el acristalamiento), por medio de una elevada reflexión de la energía o por una mayor absorción.

Combinando vidrios de control solar con las ventajas de la baja emisividad, obtendremos una reducción del coeficiente U [cantidad de energía que pasa a través del acristalamiento  $W/(m^2k)$ ].

### SEGURIDAD

Evita el riesgo de accidentes (cortes, caída de personas y/o objetos al exterior) utilizando composiciones de vidrios con laminar.

### ACÚSTICAS

Con la utilización de laminas acústicas, reduce los molestos ruidos exteriores.

### DECORATIVAS

Mejora las condiciones de habitabilidad y ornamentación, amplía gama de colores, aspecto agradable, decorativos, opacificados y traslúcidos.

Con el barrotillo podrá decorar su doble acristalamiento. Disponemos de gran cantidad de combinaciones, tanto en tipos como en colores y formas.

## Interior S x 16

### Modelos:



### Color:

Blanco, Burdeos, Verde, Marrón, Lacado Bronce, Negro Mate, Anodizado Plata, Anodizado Oro, Anodizado

Bronce, Roble, Sapelli, Haya, Cerezo, Castaño, Pino Nudo.

### Tipos:

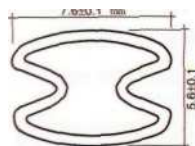
Inglés

Punta Flexa



## Barrotillo Vidriera

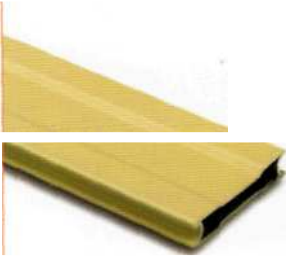
### Modelos



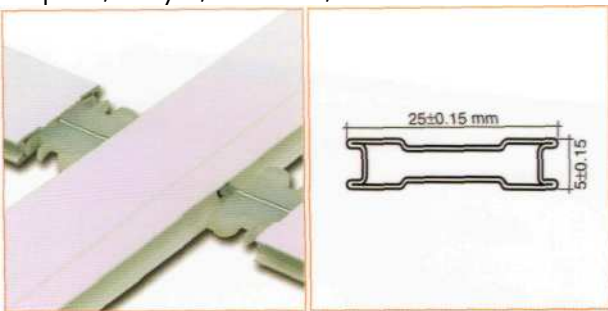
**Color:**

Blanco, Oro, Plata.

**S x 25**

**Color:**

Blanco, Burdeos. Verde, Marrón, Negro, Anodizado Plata, Anodizado Bronce, Roble, Sapelli, Haya, Cerezo, Castaño.

**ECONÓMICAS**

Importante ahorro económico en consumos de energía (calefacción y/o aire acondicionado), que puede incrementarse notablemente con la utilización de vidrios de control solar y de baja emisividad.

**ECOLÓGICAS**

Colabora con el mantenimiento y mejora del medio ambiente, patrimonio de todos, reduciendo la emisiones contaminantes de CO2 por su ahorro en consumos energéticos. Ahorrar energía es una contribución activa a la protección del medio ambiente.

Un doble acristalamiento puede satisfacer todas las necesidades de sus clientes, siempre que cumpla con las normas del sello **A.pplus** y siga las recomendaciones de almacenamiento, manejo y colocación.

## • Almacenamiento

El almacenamiento deberá realizarse en zona seca, aireada y resguardada de la acción solar, siempre de canto y perpendiculares a su base de apoyo, de tal forma que los distintos vidrios que forman el volumen descansen sobre su base por igual. Se pueden emplear dos sistemas: almacenamiento sobre los elementos de embalajes o almacenamiento sobre caballetes.

a) Si se entregan embalados de fábrica, con elementos de madera, deberán colocarse siempre de canto y en posición próxima a la vertical. Si los volúmenes van equipados de válvulas de equilibrio estas deberán quedar siempre en el canto superior

b) Para el almacenamiento sobre caballetes se deberá tener en cuenta:

- Las válvulas de equilibrio deberán quedar en la parte superior.
- El caballete tendrá un ángulo aproximado de inclinación de 6°:
- Se colocarán los volúmenes sobre el caballete de forma que vayan apoyados escalonadamente de mayor a menor.
- Está prohibido almacenar el AISLAGLAS en posición horizontal.
- Si los volúmenes son de la misma dimensión irán apoyados unos contra otros si las cargas quedan soportadas por los perfiles separadores. Si las dos dimensiones del vidrio a apoyar son menores que las del vidrio de apoyo se deberán utilizar separadores que repartan las cargas uniformemente.

## • Transporte y manejo

Se respetarán las siguientes normas:

- En el transporte, los volúmenes deberán ir suficientemente arriostados con el fin de evitar cabeceos o deslizamiento.
- Todos los movimientos con el AISLAGLAS deberán ser realizados en posición vertical y nunca en horizontal.
- No dejar descansar los volúmenes sobre puntos o apoyos duros.
- No apoyarlos sobre las esquilas de los volúmenes.
- En ningún caso arrastrarlos por el suelo.

Para los movimientos a realizar con volúmenes de AISLAGLAS se aconseja la utilización de ventosas o correas.

## Puesta en obra

Los acristalamientos deberán estar instalados de tal forma que las alteraciones que puedan sufrir alguno de sus elementos en ningún caso sean transmitidas al vidrio.

En consecuencia:

- Los bastidores receptores del vidrio deberán ser planos y capaces de resistir a las acciones combinadas de los agentes exteriores, de los movimientos estructurales del edificio y de los esfuerzos propios del acristalamiento.
- Los perfiles del bastidor estarán suficientemente dimensionados. Los junquillos y otras piezas de fijación del vidrio deberán resistir los movimientos transmitidos por éste.
- Los elementos que aseguren la estanqueidad de los volúmenes deberán estar lo suficientemente adheridos como para permitir los movimientos diferenciales entre el vidrio y el bastidor, sin romper dicha estanqueidad.
- Deberán respetarse las normas de colocación UNE 85-222-85.

## Normas para el instalador

- AISLAGLAS no debe almacenarse, en la obra, expuesto a la radiación solar.
- AISLAGLAS debe apoyarse siempre sobre el borde inferior de los dos vidrios que lo forman.
- Utilizar calzos entre AISLAGLAS y bastidor, de acuerdo con la norma UNE 85-222-85.
- No deben colocarse con vidrios impresos armados en exteriores.

## Tratamientos térmicos

Será necesario reforzar el vidrio con tratamiento térmico en las siguientes situaciones:

- Cuando el índice de absorción energética sea elevado.
- Cuando sean utilizados en revestimientos exteriores de paredes opacas separadas de éstos.
- En vidrios asociados a cortinas o pantallas susceptibles de estar en contacto con ellos.
- En vidrios cuya superficie vaya a ser pintada parcial o totalmente.
- En vidrios en cuya superficie se vaya a pegar cualquier tipo de leyendas y/o pegatinas, así como películas adhesivas que alteren sus índices de absorción.
- En acristalamientos sometidos a la proyección de aire de aparatos eyecto-conectores.
- En acristalamientos afectados directamente y próximos a elementos de calefacción radiante.
- Cuando en un mismo vidrio existan zonas de sol y sombra al mismo tiempo.
- Cuando se utilicen vidrios coloreados en masa, excepto en color rosa, para espesores superiores a 4mm.

Según el proceso que se aplique, los vidrios tratados térmicamente pueden ser templados o termo endurecidos.

-Características del vidrio Templado.

- a) Comportamiento de vidrio de seguridad: al romperse lo hace en fragmentos pequeños y vemos que impiden heridas de importancia.
- b) Tensión de rotura cuatro veces superior a la del vidrio recocido.
- c) Falta de polimetría (distorsiones ópticas).
- d) Posibilidad de rotura espontánea.

- Características del Vidrio Termo endurecido.

**a) No se conocen roturas espontáneas.**

- b) Rotura estrella: el vidrio no se desprende.
- c) Tensión de rotura dos veces superior a la del vidrio recocido.

## • Recomendaciones para el usuario

AISLAGLAS puede lavarse con limpiadores normales, no debiéndose utilizar en ningún caso abrasivos