



**EL CERRAMIENTO**  
**INVISIBLE MÁS FIABLE**

**isoconfort**



# GRACIAS

## POR CONTAR CON NOSOTROS

Estimado cliente,

Estamos muy agradecidos de que nos tengas en cuenta para estudiar tu proyecto.

Cuando casi nadie los conocía, ya instalábamos estos acristalamientos importándolos de Finlandia y Alemania. Hoy ha evolucionado mucho y somos nosotros quienes los fabricamos e instalamos en unas **300 terrazas de cristal al año**. Somos los primero fabricantes-instaladores de Aragón.

Nos esforzamos en dar un **producto pionero** a buen precio y **lo hemos conseguido**: te adjuntamos la propuesta **del cerramiento más estanco y duradero del mercado: ISOGLASS PREMIUM.**

Estamos convencidos de que podremos colaborar y trabajaremos en equipo para lograrlo.

**ISOconfort**

# BUSCA LA LUZ DE TU CASA:

*Disfruta 365 días la terraza: ¿para qué sirve una terraza sucia o impracticable por las inclemencias del tiempo? Nuestra solución es respetuosa con la fachada y da una habitabilidad a la terraza como nunca habías imaginado.*



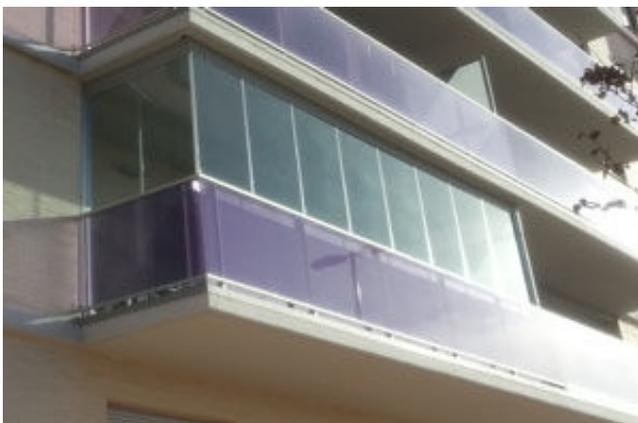
## ¿ABIERTO O CERRADO?

Con una apertura del 100%, puedes apilar todos los cristales si lo deseas. Nuestro sistema requiere menos perfilaría que otras ofertas, por eso es **más discreto y más elegante**.



## REVALORIZA TU CASA

Además de incrementar metros a su vivienda sin obras y de forma sencilla. Estéticamente las fachadas no sólo no son perjudicadas sino que **ganan**.



## ENERGÉTICO

Ahorra en la climatización de tu vivienda: en invierno notará hasta 5° de temperatura y en verano reduce el calor.

También ahorrarás en la limpieza del mobiliario de terraza, suelos, etc.

# ISOGLASS PREMIUM

Un sistema **pionero** de cristal para terrazas y porches.



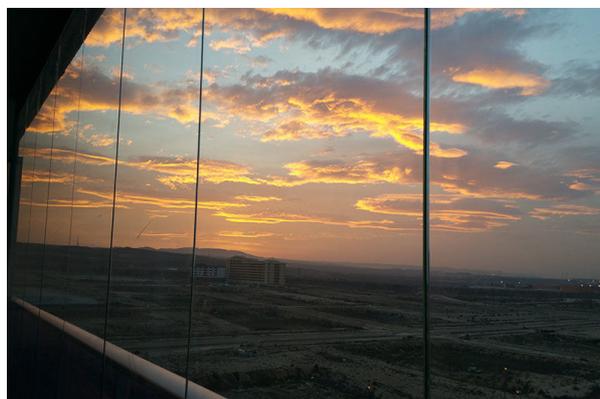
¿Por qué nuestro sistema es **diferente**?

- **Fiabilidad.** Nuestro Sistema, a diferencia del resto de sistemas en el mercado, **no tiene rodamientos**, funciona por deslizamiento. El mantenimiento es prácticamente inexistente al no sufrir desgaste nuestros componentes con el uso cotidiano.
- **Seguridad.** En nuestro sistema **el peso de los paneles recae en el perfil inferior**, como las ventanas y puertas correderas de toda la vida. Esto permite instalarlo con cualquier tipo de techo, sin necesidad de antiestéticos refuerzos.
- **Versatilidad.** Nuestro sistema está diseñado para adaptarse a cualquier tipo de situación, los componentes son siempre los mismos independientemente de la altura o tamaño de los paneles. Nuestro equipo de profesionales altamente cualificados, buscará la mejor solución a su proyecto.
- **Aislamiento.** Al ser uno de los sistemas **más estancos** del mercado, la eficiencia energética es mayor, podrá ahorrar más de un 10% en su factura.

# NUESTRA PROPUESTA

Las **características** fundamentales del cerramiento que le valoramos son las siguientes:

- Cristal de seguridad **10mm** grosor;
- 1 Apertura por sección;
- Piezas inox y aluminio;
- Lengüetas flexibles en los extremos;
- Apertura 100%;
- Sistema de ventilación;
- **Sujeción** de vidrios a pared;
- Sellos de Calidad y Seguridad UNE-EN12.150;
- 
- Juntas entre cristales con tratamiento **ultravioleta**;
- **Compensadores** de regulación inferiores y superiores;
- Cierre doble de seguridad;
- **JUNTAS DOBLES** antivibración entre cristales.



# FACILIDADES DE PAGO

1. En **12 meses sin intereses y sin señal**. No le supone ningún coste extra, además es muy sencillo: necesitaremos una copia del DNI, de una nómina o pensión y un recibo domiciliado;
2. Un **3% de descuento** por pronto pago: al contratar le giraremos un recibo del 40% y al terminar el resto.
3. **A medida**: si lo desea podemos estudiar juntos el presupuesto y llegaremos fácilmente a un acuerdo, incluso podemos financiarle hasta en 48 meses con intereses muy interesantes.

## GARANTÍAS

. Los fabricantes de los vidrios de doble acristalamiento y los vidrios de seguridad, en cada caso, conceden una garantía de 10 años sobre

. La perfilería empleada cumple con los requisitos de calidad *Qualanoad*, así como los certificados de calidad de lacados *Qualicoat*.

. ISOCONFORT S.L otorga sobre la instalación y montaje 2 años de garantía: cubriendo ajustes, arreglos y posibles cambios de piezas defectuosas. Para que la garantía entre en vigor la instalación no debe haber sido alterada ni manipulada por ninguna persona ajena a Isoconfort. La garantía se concede una vez terminada la instalación y expedida la factura del trabajo: el incumplimiento de los términos del pago anula la garantía.

. La garantía no cubre:

- limpieza de sistemas o trabajos relacionados con la limpieza del producto;

- la rotura de cristales;

- ajustes y reparaciones resultado de un mal uso o por vandalismo o acciones de fuerza mayor;

- daños por catástrofe natural;

- daños indirectos;

- problemas derivados de deficiencias en la construcción (condensación por un deficiente aislamiento, cimientos inestables, fachadas en mal estado...)

# SEGURIDAD 100% DE ACIERTO



## ¿Valora la experiencia?

Hemos fabricado e instalado más de **7.000 cerramientos** desde 1980, contamos con **más de 5.000 clientes satisfechos...** y queremos aprovechar esa experiencia con usted!.

Nuestros **montadores son especialistas y formadores** de equipos de montaje para otros instaladores de cerramientos en toda España. Cuentas con los mejores profesionales a tu disposición.

## DOBLE GARANTÍA

Todas nuestras instalaciones disponen de las excelentes garantías que dan las mejores marcas con las que trabajamos (Guardian, Allglas, Dupont, Saint-Gobain...), además de nuestra garantía por posibles defectos de montaje, etc...:

- Garantía sobre aluminio **10 años**.
- Garantía sobre los cristales de **10 años**.
- Garantía sobre piezas sistema de cerramiento de cristal **5 años**.
- Garantía sobre piezas de carpintería de aluminio **2 años**.
- Garantía sobre sellados y montaje **2 años**.

Pero la garantía más importante para usted es una trayectoria de más de 30 años que avalan nuestra seriedad con clientes y proveedores: es una **Doble Garantía!**

# CONDICIONES GENERALES

1. El plazo máximo de inicio de la obra será el indicado y sólo por causas de fuerza mayor (condicionantes climatológicos, imposibilidad de recepción de material, etc.) se prorrogará dicho plazo sin indemnización, no siendo motivo para la rescisión del presente contrato.
2. En caso de rescisión del pedido por el cliente: a. si éste ha sido objeto de fabricación será exigible su valor, deduciendo la parte correspondiente a la colocación, fijada en un 20%, en el caso de haber sido contratada; si no lo fuera, se pagará en su totalidad; b. en todos los demás casos, excepto por imposibilidad técnica, la rescisión unilateral del pedido entrañará el pago del 20% del pedido.
3. El pago será realizado en la forma y modo indicado en el presente contrato, no estando contemplado ningún tipo de retención como garantía de instalación. Cualquier incumplimiento en los términos del pago anulará toda garantía. Una vez expedida la factura de finalización del trabajo el cliente dispone de 15 días para notificar posibles defectos de ejecución, no siendo en ningún caso motivo para el incumplimiento del presente contrato.
4. En el presupuesto se detalla el importe general del IVA, no cualquier otro impuesto o arbitrio, permisos o licencias que pudieran existir o entrar en vigor, quedando éstos por cuenta y siendo plena responsabilidad del cliente en caso de ser necesarios.
5. La finalización de la instalación se ajustará exclusivamente al cumplimiento de los trabajos contratados.
6. El material entregado o instalado pertenece a Isoconfort hasta que el cliente abone la totalidad del presupuesto.
7. Las condiciones generales aquí expuestas sólo dejarán de tener efecto al suscribirse por ambas partes un nuevo contrato escrito que las modifiquen o sustituyan.
8. Ambas partes acuerdan someterse a los juzgados y tribunales de Zaragoza respecto a cualquier discrepancia que pudiera surgir en la interpretación y cumplimiento del presente contrato.
9. Existen hojas de reclamación a disposición del cliente.
10. Isoconfort se compromete a realizar todos los trabajos con el mayor cuidado y profesionalidad.

																					
<p style="text-align: center;">Allglass Confort Systems S.L.  Paseo de la Hispanidad, nave 55 T4 B60  Pol. Ind. "Alhaurín de la Torre"  29130 Málaga - España</p> <p style="text-align: center;">2014</p>																					
<p style="text-align: center;">UNE - EN 14351 - 1:2006</p> <p>Sistema, Todocristal ®, Cerramiento de cristal templado monolítico seguridad de 10 mm sin perfiles verticales de aluminio</p> <p>Características</p> <p>Carga de viento:</p> <table data-bbox="448 1209 1139 1740"> <tr> <td style="padding-left: 40px;">1800mm. de Altura:</td> <td>Clase 5 (2000pa)</td> </tr> <tr> <td style="padding-left: 40px;">3000mm. de Altura:</td> <td>Clase 3 (1200pa)</td> </tr> <tr> <td>Impacto Pendular:</td> <td>Clase 2 (450mm)</td> </tr> <tr> <td>Carga Vertical:</td> <td>Clase 4 (800N)</td> </tr> <tr> <td>Carga Horizontal:</td> <td>N/A</td> </tr> <tr> <td>Prestaciones Acústicas:</td> <td>35 db</td> </tr> <tr> <td>Transmitancia Térmica:</td> <td>5,64 W/m<sup>2</sup>K</td> </tr> <tr> <td>Permeabilidad del Aire:</td> <td>Clase 2</td> </tr> <tr> <td>Estanqueidad al Agua:</td> <td>Sin Clasificar</td> </tr> <tr> <td>Sustancias Peligrosas:</td> <td>No</td> </tr> </table>		1800mm. de Altura:	Clase 5 (2000pa)	3000mm. de Altura:	Clase 3 (1200pa)	Impacto Pendular:	Clase 2 (450mm)	Carga Vertical:	Clase 4 (800N)	Carga Horizontal:	N/A	Prestaciones Acústicas:	35 db	Transmitancia Térmica:	5,64 W/m <sup>2</sup> K	Permeabilidad del Aire:	Clase 2	Estanqueidad al Agua:	Sin Clasificar	Sustancias Peligrosas:	No
1800mm. de Altura:	Clase 5 (2000pa)																				
3000mm. de Altura:	Clase 3 (1200pa)																				
Impacto Pendular:	Clase 2 (450mm)																				
Carga Vertical:	Clase 4 (800N)																				
Carga Horizontal:	N/A																				
Prestaciones Acústicas:	35 db																				
Transmitancia Térmica:	5,64 W/m <sup>2</sup> K																				
Permeabilidad del Aire:	Clase 2																				
Estanqueidad al Agua:	Sin Clasificar																				
Sustancias Peligrosas:	No																				

# TEST Y ENSAYOS.

*Los sistemas Todocrystal se han sometido a las pruebas más exigentes en laboratorios de España, Finlandia y Rusia obteniendo excelentes resultados en todos los test realizados.*

## PRUEBA DE RESISTENCIA AL VIENTO.

*Sistema estándar:* Se sometió a un sistema de cristales recto de una hoja de 650mm de ancho y altura de 1955mm a empuje de presión estática. La alta presión se elevó hasta 600Pa equivalente a un **viento de 120km/h**. La estructura resistió la carga sin averiarse.

*Sistema estándar:* Se sometió a un sistema de cristales recto de una hoja de 840mm de ancho y altura de 1460mm a empuje de presión estática. La alta presión se elevó hasta 1000Pa equivalente a un **viento de 150km/h**. La estructura resistió la carga sin averiarse.

*Sistema de cierre lateral.* Se realizan dos pruebas.

En la primera se sometió un sistema de cristales recto de 3 hojas con un ancho total de 2000mm, grosor 10mm y altura de 3000mm a empuje de presión estática. La presión se elevó hasta 1800Pa, equivalente a **viento de 197Km/h**. La estructura resistió la carga sin averiarse.

En la segunda se sometió un sistema de cristales recto de 3 hojas con un ancho total de 2000mm, grosor 10mm y altura de 1800 a empuje de presión estática. La presión se elevó hasta 32000Pa equivalente a un **viento de 254Km/h**. La estructura resistió la carga sin averiarse.



## PRUEBAS DE IMPACTO.

Se realizaron las pruebas en dos paneles, uno de altura de 1665 y otro de 2855, ambos de 657mm de ancho. Se dejó caer un péndulo desde altura de 450mm y con una **masa de 50kg impactando en el centro del panel**. La prueba se realizó en ambos lados de los paneles **sin sufrir ningún daño**.

## PRUEBA DE DESGASTE.

Se sometió un panel a 27290 deslizamientos, el equivalente a **más de 37 años** con dos usos diarios (apertura y cierre). Las pistas deslizantes **no sufrieron ningún desgaste**.

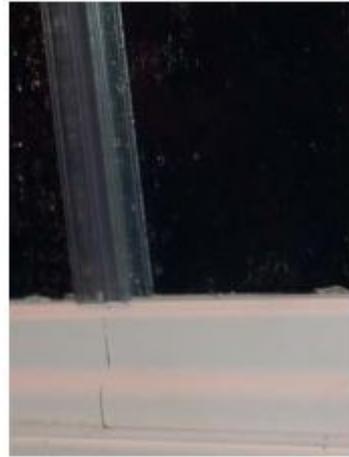


## PRUEBAS DE ENVEJECIMIENTO.

Las piezas del sistema se sometieron a envejecimiento artificial con radiaciones UV y humedad. El resultado del envejecimiento se calculó en lo relativo al funcionamiento, el peso, las medidas y el aspecto de las piezas. **Tras la prueba de 1000 horas de alta temperatura no hubo alteración de color**, y las alteraciones máximas de medida y peso fueron de 0,3% y 0,7% respectivamente. La prueba de UV y humedad **no causaron alteraciones de funcionamiento**.

## PRUEBAS DE AGUA.

Las pruebas de resistencia al agua arrojaron unos resultados excelentes y un comportamiento superior a sistemas similares existentes en el mercado. Ante lluvia intensa y racheada el colector interior del perfil inferior recoge cualquier minúscula filtración que pudiera producirse, siendo el resultado final de una estanqueidad prácticamente completa.



## NIEBLA SALINA.

La prueba de Niebla Salina se realizan para estudiar la corrosión, los materiales se someten a ciclos de variación de temperatura y de humedad salina.

Nuestras piezas inyectadas en una aleación no férrica e inoxidable con tratamientos anticorrosivos **han soportado en perfectas condiciones más de 1200 horas**. Para poder valorar este resultado sólo hay que ver en el sector del automóvil, fabricantes de alta gama garantizan sus piezas por 120 horas en niebla salina.

