



INFINIA

GUILLOTINA MOTORIZADA

Acrilamiento motorizado para terrazas y porches

MOTORIZED GUILLOTINE SYSTEM

Motorized glazing for terraces and porches

 **Todocristal**[®]

Una Guillotina Motorizada de gran seguridad

A high security Motorized Guillotine System



Sobre INFINIA

About INIFINIA

Además de seguridad, otorga a cada acristalamiento una nueva perspectiva. Conviértelo en el punto favorito de tu hogar.

In addition to safety, it gives each glass installation a new perspective. Make it the favorite spot in your home.



Es una barandilla de vidrio cuando está abierta y un acristalamiento con vistas panorámicas cuando está cerrado.

It is a glass railing when open and a panoramic glazing system when closed.

Es un sistema con un perfecto aislamiento térmico y acústico donde no hay líneas verticales y las vistas no se interrumpen.

It is a system with perfect thermal and acoustic insulation, with no vertical lines, so the view remains uninterrupted.

Es estanco al aire y al polvo, con una estructura duradera. Gracias a los canales de drenaje de agua, esta no entrará en tu acristalamiento en días de lluvia.

It is airtight and dustproof, with a durable structure. Thanks to the water drainage channels, no water will get into your glazing system on rainy days.

Instalación y montaje muy sencillo y rápido.

Very simple and quick installation and assembly.



Cuenta con un panel abatible que facilita la limpieza y el mantenimiento, así como una nueva perfilera reforzada. Disponible en muchos colores.

It features a tilt panel that makes cleaning and maintenance easy, along with a new reinforced profiles system. Available in a wide range of colors.

Se puede utilizar en combinación con stores y cristales de protección solar que soportan condiciones climáticas exteriores adversas.

It can be used in combination with blinds and solar protection glass that withstand harsh outdoor weather conditions.

Con sus opciones de vidrio especial, mantiene el calor en invierno y bloquea el 60% del calor en verano.

With its special glass options, it retains heat in winter and blocks 60% of heat in summer.

Este innovador sistema incluye de serie un motor de 120Nm y mando a distancia, permitiendo su integración total en sistemas de domótica.

This innovative system includes a 120 Nm motor and remote control as standard, allowing for full integration into home automation systems.



SAFE LOCK

El cierre de seguridad no permite abrir la primera ala hasta que la otra ala, que actuará como barandilla, esté en la posición más baja, garantizando la seguridad.

The safety lock does not allow the first wing to be opened until the other wing, which will act as a guardrail, gets to the bottommost, ensuring safety.



SAFE USE

Mientras el panel esté abierto para limpiar, el motor nunca funciona, lo que garantiza un uso seguro.

While the panel is open for cleaning, the engine will never operate, ensuring safe use.

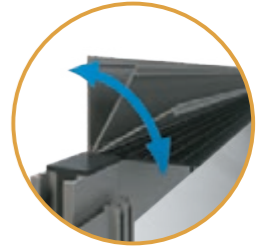


SILENT ROLLING

Cabezas de motor con diseño especial de amortiguación de vibraciones.

Motor heads with a special vibration damping design.

Sistema de rodamientos de cadena silenciosa
Silent chain bearing system.

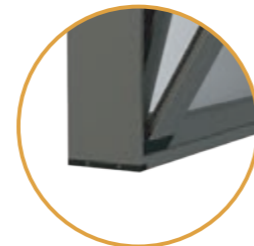


Barandilla móvil que evita que la mano quede atrapada

Adjustable railing that keeps hands safe from getting caught.

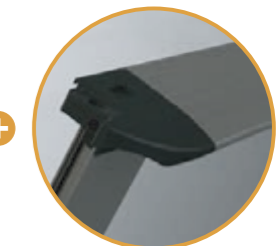
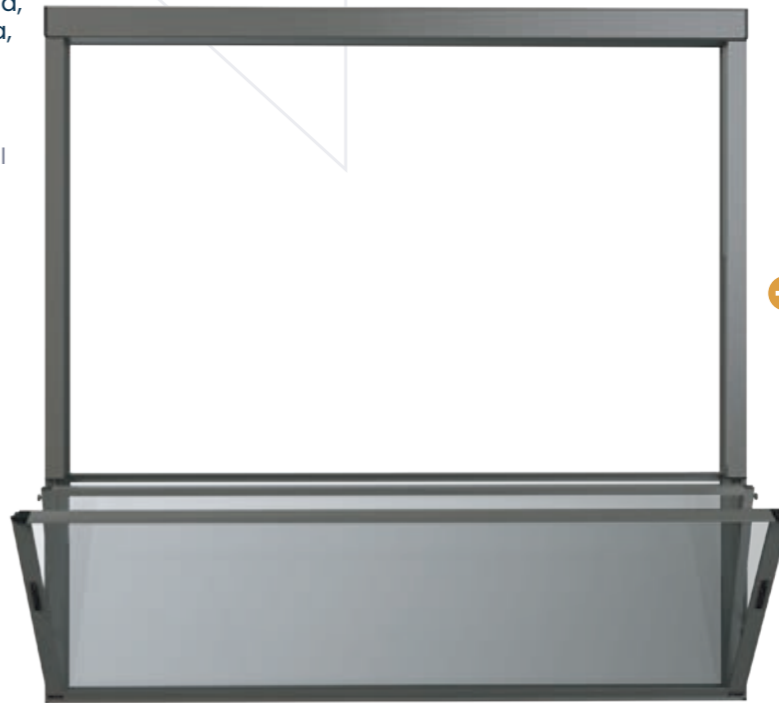
Fácil de abrir y cerrar gracias al cierre.

Easy to open and close thanks to the lock.



Vista estética con una bisagra oculta.

Aesthetic view with a hidden hinge.



Perfil de panel diseñado ergonómicamente como refuerzo.

Panel profile ergonomically designed as reinforcement.



SAFETY SENSOR

Rastrea el movimiento de los paneles transfiriendo información al módulo para el más alto nivel de seguridad.

It tracks the movement of the panels and transfers information to the module for the highest level of security.



Aplicabilidad de vidrio de 10 mm o Vidrio de doble acristalamiento de 20 mm 4+12+4 en el mismo sistema

Compatible with 10 mm glass or 20 mm double-glazed glass (4+12+4) within the same system.



Barrera de agua que garantiza un alto nivel de aislamiento contra el agua.

Water barrier ensuring high level water insulation.

Cuando este tipo de cerramiento se usa en grandes alturas, es necesario un refuerzo en seguridad que nuestro sistema garantiza. Además, INFINIA ha superado pruebas que certifica su uso tanto como acristalamiento, como Barandilla.

When this type of system is used at great heights, additional safety reinforcement is required, which our system guarantees. In addition, INFINIA has passed tests that certify its use as a RAILING.



INFINIA ha sido sometida a rigurosos ensayos de seguridad

Ha superado con éxito pruebas de impacto mediante saco de 50 kg desde una altura de 1,2 m y ensayos de empuje con una fuerza de 1,6 kN/m, obteniendo las categorías de uso C3, C4, E y F, aptas para zonas de acceso público, áreas de tráfico y ubicaciones a gran altura.







INFINIA has undergone rigorous safety testing.

It has successfully passed impact tests using a 50 kg bag dropped from a height of 1.2 m, as well as load tests applying a force of 1.6 kN/m. As a result, it has achieved usage categories C3, C4, E, and F — suitable for public access areas, high-traffic zones, and elevated locations.







Pruebas Acristalamiento

Glazing tests

 		 	
UNE - EN 14351 - 1:2006 + A2:2017 Sistema de 3 paneles con cristal 10 mm templado con movimiento vertical del panel medio y superior y panel inferior fijo, de dimensiones exteriores 3000 x 3000 mm 3-panel system with 10 mm tempered glass, featuring vertical movement of the middle and upper panels, and a fixed lower panel, with exterior dimensions of 3000 x 3000 mm.		UNE - EN 14351 - 1:2006 + A2:2017 Sistema de 3 paneles con cristal 4T/12/4T con movimiento vertical del panel medio y superior y panel inferior fijo, de dimensiones exteriores 4000 x 2500 mm 3-panel system with 4T/12/4T glass, featuring vertical movement of the middle and upper panels, and a fixed lower panel, with exterior dimensions of 4000 x 2500 mm.	
Carga de viento: Wind load	Clase A1	Carga de viento: Wind load	Clase 1 (600 Pa)
Prestaciones Acústicas: Acoustic performance:	35 db	Prestaciones Acústicas: Acoustic performance:	30 db
Transmitancia Térmica: Thermal transmittance:	5,64 W/m2K	Transmitancia Térmica: Thermal transmittance:	5,64 W/m2K
Permeabilidad del aire: Air permeability:	Clase 2	Permeabilidad del aire: Air permeability:	Clase 2
Estanqueidad al Agua: Water tightness:	Clase 1A	Estanqueidad al Agua: Water tightness:	N/A
Sustancias peligrosas: Hazardous substances:	No	Sustancias peligrosas: Hazardous substances:	No

Pruebas Barandilla

Railing tests

 		 	
CTE DB SE-AE apdo. 3.2 Ancho sistema ensayado Tested system width		CTE DB SE-AE apdo. 3.2 Ancho sistema ensayado Tested system width	
	3000		4000
Altura barandilla ensayada Tested railing height		Altura barandilla ensayada Tested railing height	
	990		850
Tipo de Cristal 10 mm templado Type of glass: 10 mm tempered		Tipo de Cristal Vidrio Camara 4T/12/4T Type of glass: 4T/12/4T Thermally insulated glass	
Resistencia de carga Load resistance	1,6 kN/m	Resistencia de carga Load resistance	0,8 kN/m
Ensayo de impacto cuerpo blanco Soft body impact test	Cumple Pass	Ensayo de impacto cuerpo blanco Soft body impact test	Cumple Pass
Ensayo de impacto con cuerpo duro Hard body impact test	Cumple Pass	Ensayo de impacto con cuerpo duro Hard body impact test	Cumple Pass
Categorías de uso Usage categories	A, B, C1, C2, C3, C4, E, F, D, G	Categorías de uso Usage categories	A, B, C1, C2, D, G

Tipo de Vidrio Glass Type

1

Vidrio monolítico 10 mm laminado o templado.

10 mm monolithic glass laminated or tempered

Vidrio de doble acristalamiento de 20 mm

20 mm double glazing glass

2

Seguridad

Safety

Protección Solar HD

HD Sun Protection

Parsol

Mate · Matte

Extraclaro

Extra Clear

Distintas Estaciones

Glass options for seasons



Si quieres que tus espacios mantengan el calor durante los meses de invierno, tenemos vidrios de aislamiento térmico.

To help maintain warmth in your spaces during the winter, we offer insulated glass solutions.



Si tu balcón tiene muchos rayos de sol, recomendamos la opción vidrio de control solar para bloquear el calor.

If your balcony receives a lot of direct sunlight, we recommend using solar control glass to reduce heat.

Posibilidad de personalización

Blanco es el color estándar
 Carta RAL
 Anodizados
 Especiales

Possibility of customization

White is the standard color
 RAL Chart
 Anodized
 Special.



Una amplia variedad y compatible con cualquier espacio

A wide variety of colors and compatible with any space.

BÁSICOS · BASICS

BLANCO · White	RAL 1013 Beige · Beige	RAL 1015 Beige · Beige	RAL 3005 Rojo · Red	RAL 5002 Azul · Blue	RAL 5010 Azul · Blue
RAL 6002 Verde · Green	RAL 6005 Verde · Green	RAL 6009 Verde · Green	RAL 7011 Gris · Gray	RAL 7012 Gris · Gray	RAL 7016 Gris · Gray
RAL 7016T Gris Text · Text Gray	RAL 7016M Gris Mate · Mate Gray	RAL 7022 Gris · Gray	RAL 7024 Gris · Gray	RAL 7035 Gris · Gray	RAL 7040 Gris · Gray
RAL 8003 Marrón · Brown	RAL 8007 Marrón · Brown	RAL 8011 Marrón · Brown	RAL 8014 Marrón · Brown	RAL 8017 Marrón · Brown	RAL 8019 Marrón · Brown
RAL 9005 Negro Mate · Mate Black	RAL 9005T Negro Text. · Text. Black	RAL 9003M Blanco Mate · Mate White	RAL 9003T Blanco Text. · Text. White	RAL 9011 Negro · Black	

No BÁSICOS · NO BASICS

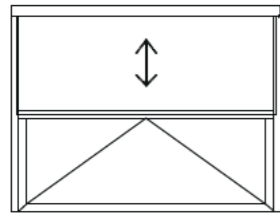
RAL 1015T Crema text. · Text. Cream	RAL 6009T Verde Text. · Text. Green	RAL 7016T PLV Gris Text. · Text. Gray	RAL 7022T Gris Text. · Text. Gray	RAL 7024T Gris Text. · Text. Gray	RAL 8014T Marrón Text. · Text. Brown
RAL 8017T Marrón Text. · Text. Brown	RAL 9006T Gris Metalizado Text. · Metallized Text. Gray	RAL 7022M Gris Mate · Mate Gray	RAL 8014M Marrón Mate · Mate Brown	RAL 8017M Marrón Mate · Mate Brown	RAL 9006 Gris metalizado · Metallized Gray
SWA1JR Gris Forja · Wrought Gray	RAL 3007 Rojo · Red				

ESPECIAL A CONSULTAR · SPECIAL UPON REQUEST

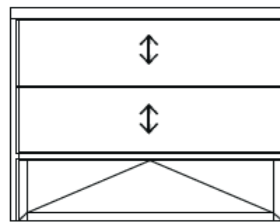
NOIR 200

Configuraciones

Configurations

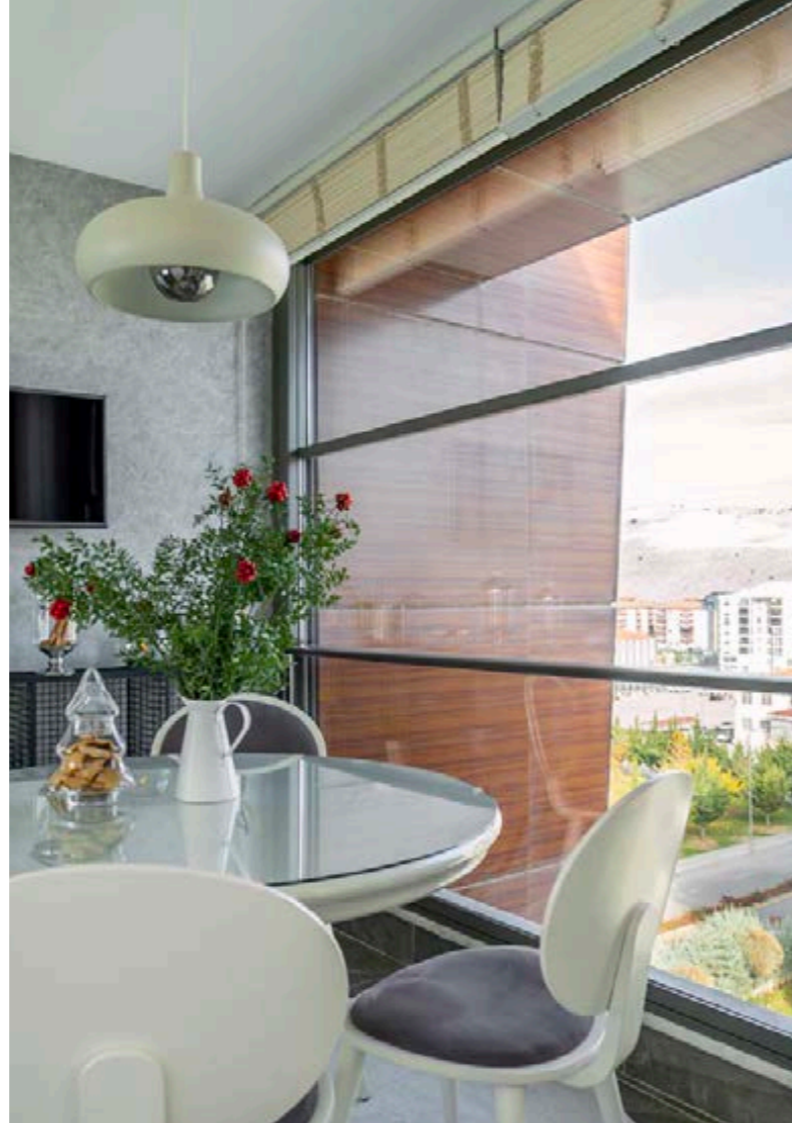


1+1



1+2

*Posibilidad de personalizar la altura de los paneles
Possibility to customize the panel height

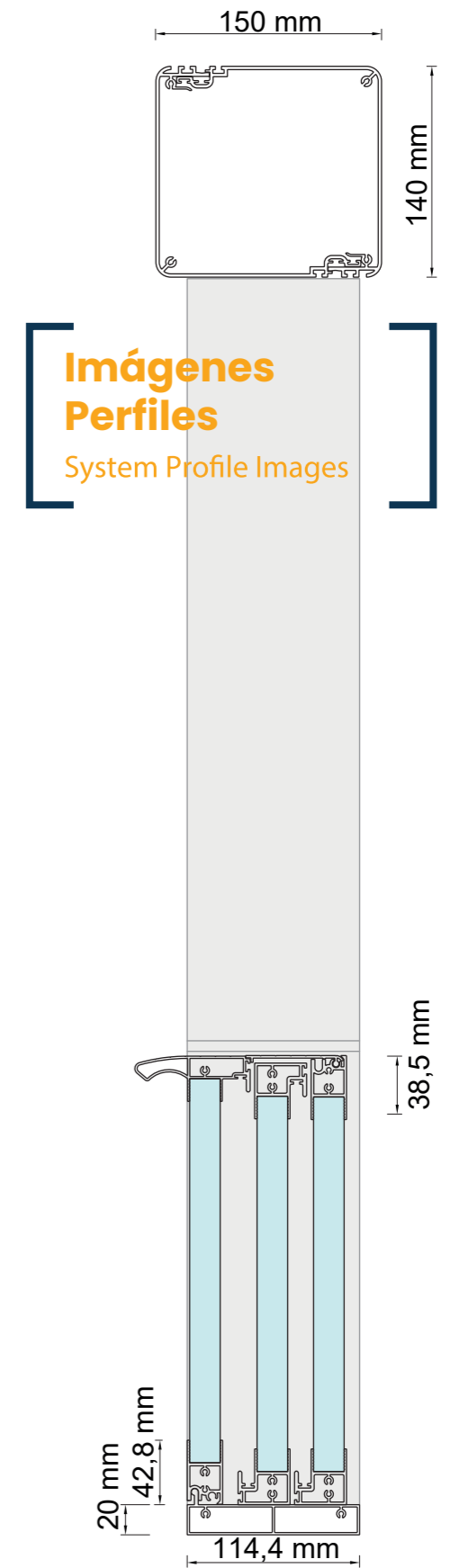
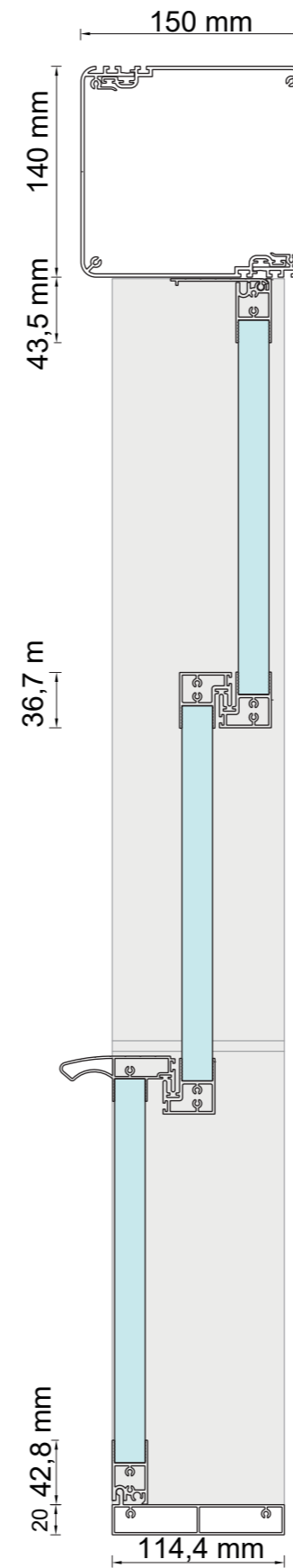


Tamaños Máximos

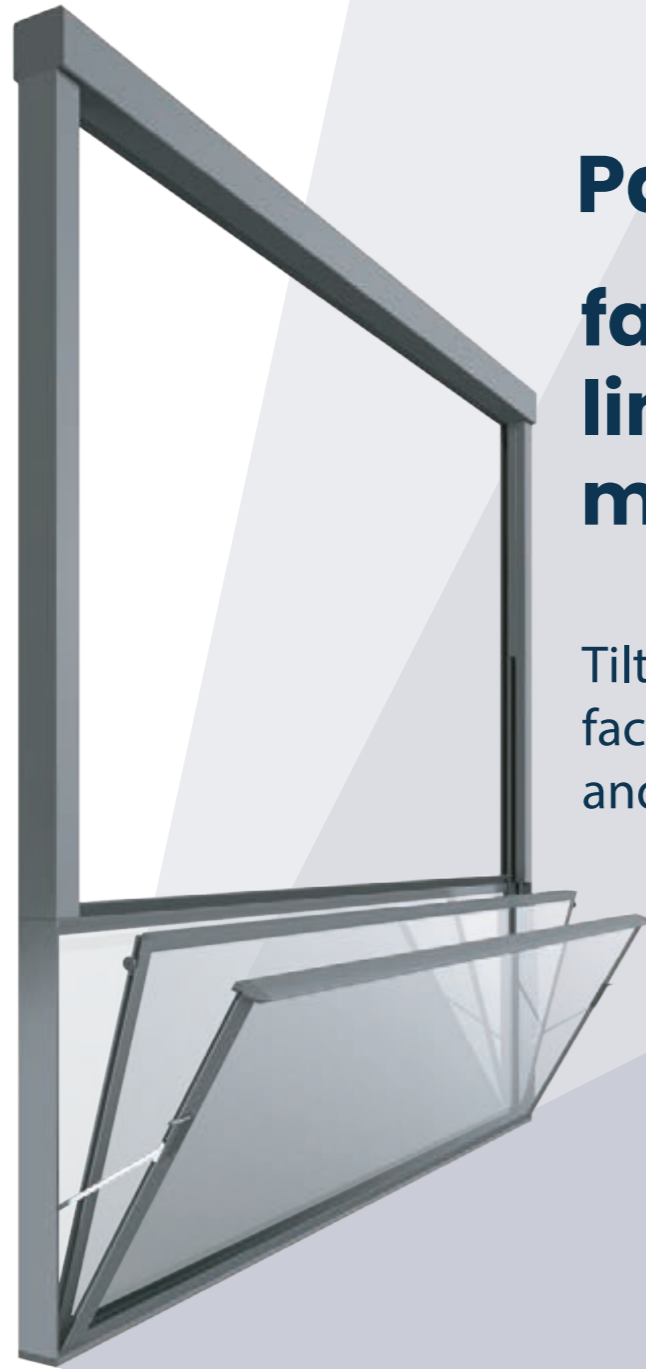
Maximum sizes

1+1	Medida Mínima Minimum Size	Medida Máxima Maximum Size	Max m2
Ancho Width	1000	4000	10 m2
Alto Height	1250	2500	
1+2	Medida Mínima Minimum Size	Medida Máxima Maximum Size	Max m2
Ancho Width	1000	4000	10 m2 *
Alto Height	1750	3600	

* Para cristal 10 mm o 5T/10/5T
For 10 mm glass or 5T/10/5T



**Imágenes
Perfiles**
System Profile Images



Panel abatible, facilita la limpieza y el mantenimiento

Tilting panel that
facilitates cleaning
and maintenance.





 **Todocrystal**[®]