

## MARCAMOS LA DIFERENCIA



### VENTANAS y PUERTAS PVC

Ventajas del PVC .....

Mejora de la estática STV .....

Mejora térmica IKD.....

Acrylcolor .....

Seguridad .....

Folios Dekor .....

Serie 8000.....

Serie 8000 TERMIK.....

Serie KUBUS .....

Serie 9000.....

La ventana para casa pasiva.....

Serie 9000 DELUXE .....

Puertas de calle paneladas.....

Ventanas correderas .....

Puertas correderas elevadoras .....



### PVC con ALUMINIO

PVC con ALUMINIO exterior Serie 9000 .....

PVC con ALUMINIO exterior Serie 8000 .....

**SOLO TRABAJAMOS CON LOS MEJORES DEL SECTOR.  
COLABORACIÓN INTERNACIONAL PARA FABRICAR LAS MEJORES  
PUERTAS Y VENTANAS DEL MERCADO.**



## **VENTANAS y PUERTAS ALUMINIO**

Serie 61RPT canal 16 .....

Serie 71RPT canal 16 .....

Serie 72RPT Hoja Oculta .....

Puertas correderas elevadoras .....

Correderas perimetral 73 .....

Correderas IT-61CR-EVO .....

IT40 .....

Puertas IT45 .....

Mallorquinas y Contraventanas .....



## **ACCESORIOS**

Herrajes .....

El vidrio .....

Cajón de Persiana .....

Automatización .....

# Ventanas y puertas de PVC

Tenemos todas las posibilidades y buscamos la mejor solución para cada caso. Desde lo más sencillo hasta la casa pasiva.

Con las ventanas de sistemas de perfiles VIDRIO CANAL de última generación, podrás sentar bases nuevas no solo en lo que a la estética se refiere. Los perfiles, con sofisticadas geometrías y perfeccionados hasta el más mínimo detalle, satisfacen todos los requisitos técnicos: ya se trate de aislamiento térmico, insonorización o protección antirrobo y ventilación, las ventanas de perfiles de PVC VIDRIO CANAL incorporan los últimos adelantos técnicos.





# Mejora de la estática

STV® – acristalamiento en seco.

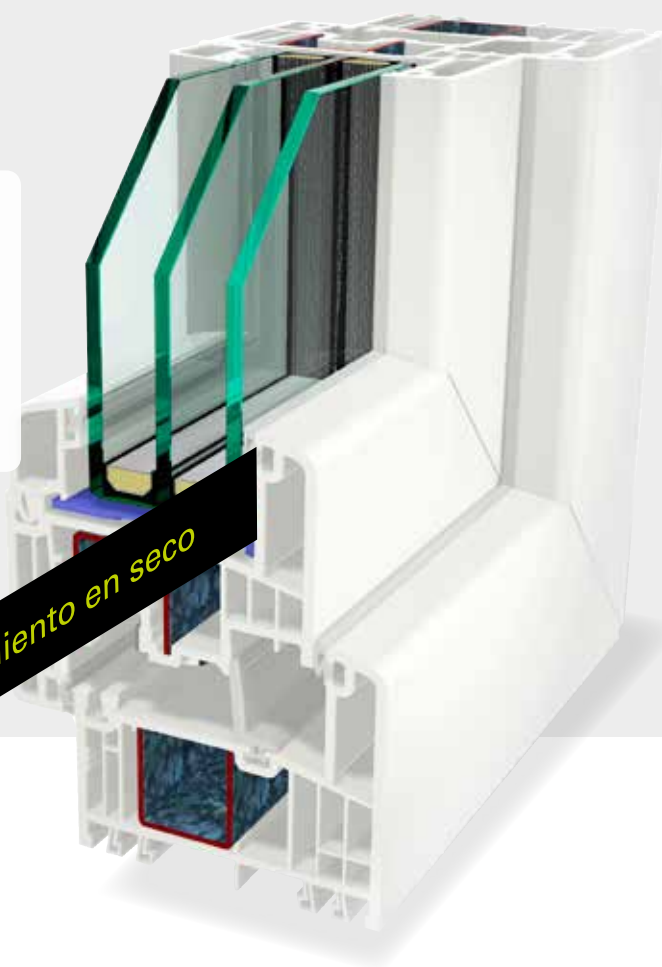
La técnica de pegado STV® (acristalamiento en seco), se realiza mediante el pegado del cristal y la hoja del perfil, manteniendo como habitualmente el calzado del vidrio. Se utiliza para ello una cinta adhesiva de alto rendimiento especialmente desarrollado para la construcción de ventanas. Mediante el pegado del vidrio con el perfil de hoja se transmite la rigidez del vidrio a la hoja y todo el sistema queda en sí mismo más estable.

Series 8000

Series 9000

- Enormemente resistente al rayado y resistente a la intemperie.
- Protección antirrobo, RC 2.
- Para obra nueva y renovación.
- Ensayado según la última normativa RAL-GZ 716.
- Integrado en la plataforma de S 9000, disponible con junta tope y junta central.

*Acristalamiento en seco*



## Permite nuevas medidas

La combinación de la técnica STV® con refuerzo de acero estándar posibilita la fabricación de medidas de hoja no logrados hasta ahora. Con STV® y refuerzos estándar medidas de hoja hasta 2,50m.

## Reducción de tiempo de trabajo

Trabajos costosos de ajustes y reajustes en la ventana se reducen al mínimo.



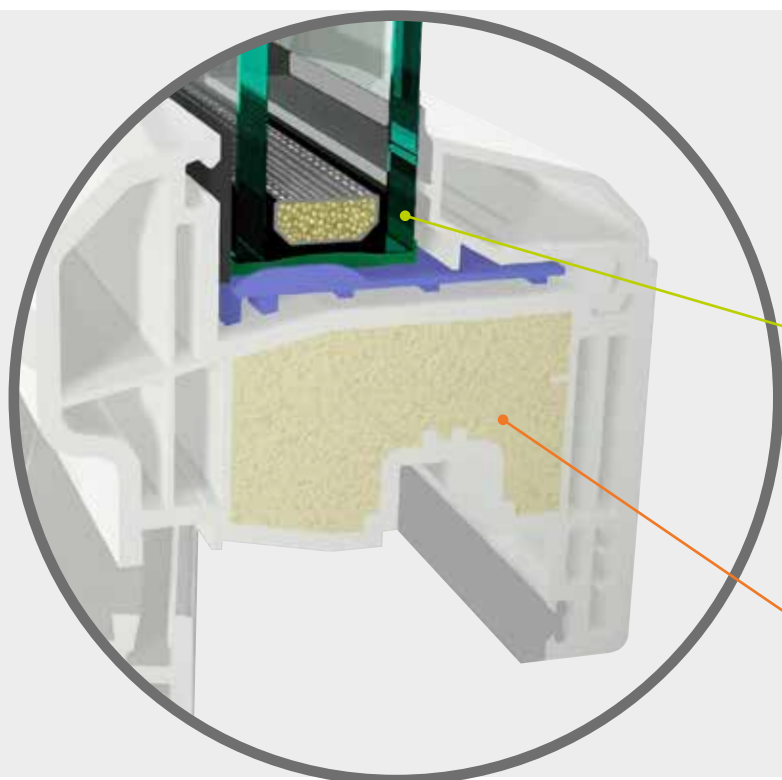
# Mejora del aislamiento térmico

IKD® – Aislamiento núcleo intenso.

Utilizando la tecnología espumada IKD® (Aislamiento núcleo intenso) conseguimos los mejores resultados en aislamiento térmico y acústico. Aportando mayor confort y un considerable ahorro en calefacción y aire acondicionado.

Series 8000

Series 9000



## No requiere refuerzos de acero



Junto con la tecnología STV®, permite renunciar por completo a los refuerzos de acero en elementos de los tamaños habituales. Esto reduce el peso y, con ello, los gastos (de transporte), y facilita el montaje.

## Menor carga de trabajo

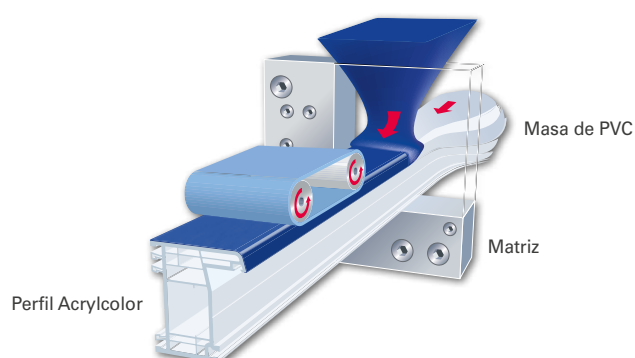


Para lograr un aislamiento térmico excelente no es necesario equipar los perfiles a mano con placas insertables. Los perfiles se suministran con inyección de espuma de fábrica.

La capa acrílica de color es el doble de dura como la superficie de PVC de ventanas blancas. Presenta una gran resistencia al rayado y es muy resistente contra las influencias meteorológicas. La superficie satinada, lisa y sin poros es insensible al polvo y la suciedad. El desconchado y el descascarillado no aparecen y la tediosa vuelta a pintar se hace innecesaria. Ventanas Acrylcolor casi no necesitan mantenimiento y son extremadamente fáciles de limpiar.

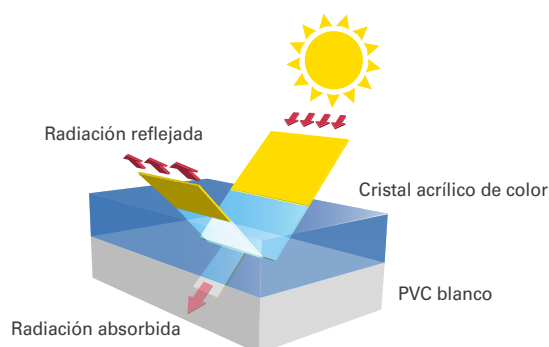
## Acrylcolor Calidad acreditada

Perfiles Acrylcolor desde hace más de 35 años con el método de coextrusión. Esta innovadora técnica se diferencia sustancialmente de todos los otros métodos habituales de coloración. En el método de coextrusión, la capa acrílica de color se une inseparablemente con el perfil de PVC. De ello resulta una capa de color resistente a la luz y de larga duración.

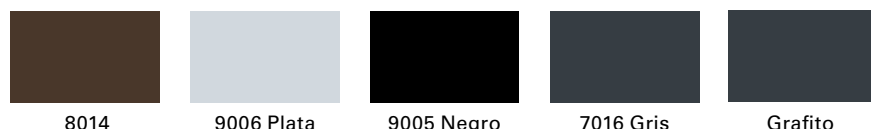


## Alta reflexión

El cuerpo básico blanco bajo la capa de cristal acrílico permeable a los rayos infrarrojos refleja considerablemente la radiación solar. Con ello se minimiza considerablemente el calentamiento de los perfiles. Las diferencias de temperatura, que resultan entre los perfiles blancos y de color, son sorprendentemente pequeñas.



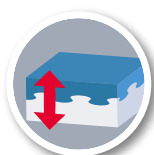
### Colores standard Acrylcolor



## CUALIDADES



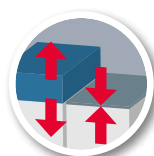
Sin pintura de esmalte.



Protegido contra el desconchado o el descascarillado.



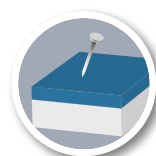
Extremadamente fácil de cuidar.



Con aprox. 0,5 mm más de grosor que cualquier capa de esmalte.



Unión inseparable con el perfil.



Resistente al rayado y duradero.



RC2

# Seguridad

Ventana de Seguridad RC2 CERTIFICADA.

Disponemos de la certificación RC2 para ventanas de seguridad. Esta tipología de ventana incluye vidrios de seguridad laminados, cerraderos anti-apalancamiento de acero en el marco y mayor número de puntos de cierre en el perímetro de la ventana. Ponemos a disposición de nuestros clientes los certificados de ensayo correspondientes.



## Protección antirrobo para edificios de viviendas

**Clase de resistencia RC 2 / RC 2 N**

- Protección contra ladrones ocasionales.
- Contra intentos de allanamiento con herramientas sencillas como destornilladores grandes, tenazas y cuñas.



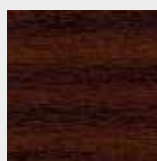
# Folios Dekor imitación madera

Folios Dekor muy similares a los acabados originales de la madera.

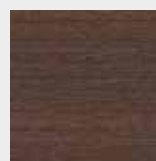
Para todos aquellos que valoran un aspecto natural sin querer renunciar a las ventajas de la moderna técnica de ventanas de PVC, existen ventanas de PVC con acabado de imitación madera. Con él hará la elección correcta. Ya sea para la renovación de una casa con fachadas entramadas o para un nuevo proyecto, las ventanas VIDRIO CANAL de imitación madera convencer en lo referente a la imagen y la funcionalidad. Éstas se recomiendan como elemento de estilo clásico en la renovación de casas antiguas así como para la configuración relacionada al paisaje.



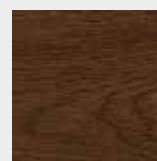
## COLORES STANDARD



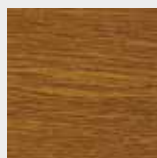
Mahagoni



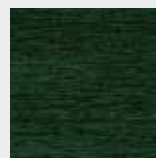
Meranti



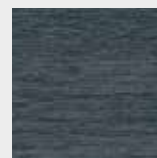
Nussbaum



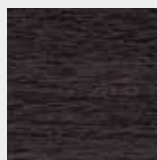
Golden Oak



RAL 6009  
Tannengrün

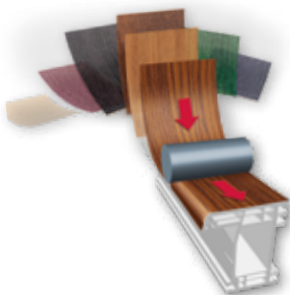


RAL 7016  
Anthrazitgrau



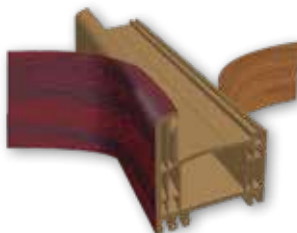
Schokobraun

## VARIEDAD ILIMITADA DE DECORACIÓN



Cambio rápido de folio y de geometría de perfil en la producción. Se abre un número casi ilimitado de posibilidades de combinación.

## POSIBILIDADES DE COMBINACIÓN



Decoraciones diferentes en el interior y exterior. El lado exterior de las ventanas se adecua a la fachada y en el interior la ventana se adapta al estilo de la decoración interior.

## ACRYLCOLOR + FOLIO DE IMITACIÓN MADERA



No se tiene que renunciar a las excelentes características de Acrylcolor si se desea configurar el lado interior de la ventana con folio de decoración.



# Serie 8000

Ventanas. Puertas de calle.

acrylcolor

74  
mm

RC2

ALU



AHORRO



AISLAMIENTO



ACÚSTICA



ESTANCA



SEGURIDAD



ECOLÓGICA

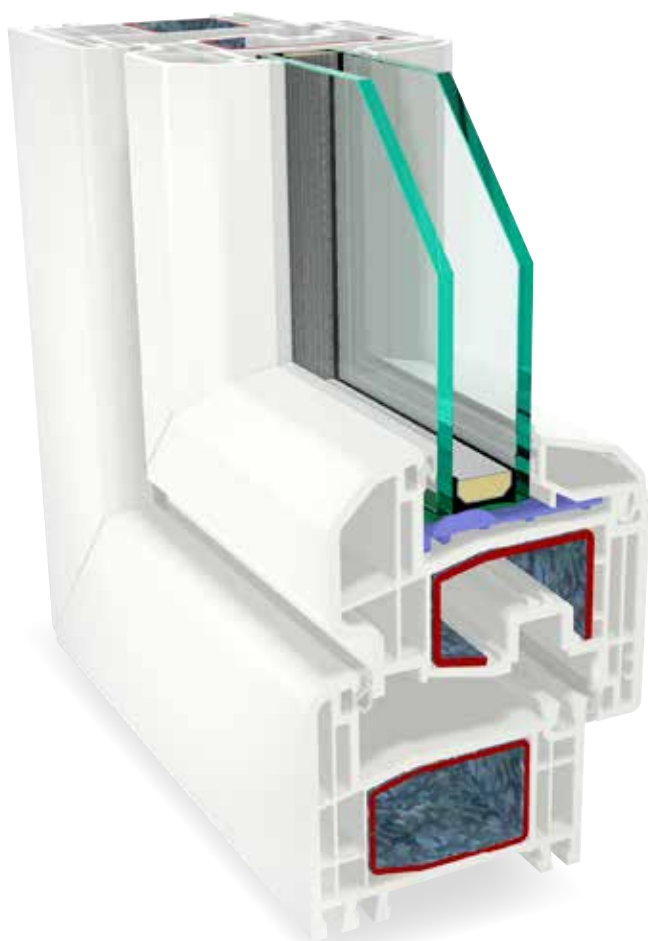
## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C5/B5
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	9A
Térmico	$U_f = 1,3$
Combinación	8006/8063

\*La clasificación depende del tipo de ventana.

## CARACTERÍSTICAS

- Gran profundidad de perfil 74mm.
- Cinco cámaras.
- Geometría de perfil que permite grandes refuerzos tubulares.
  - Mayor estabilidad del perfil.
  - Mayor superficies de acristalamiento.
- Hoja semialineada de elegante diseño.
- Microventilación en herraje (opcional).



# Serie 8000 TERMIMK

Ventanas.



AHORRO



AISLAMIENTO



ACÚSTICA



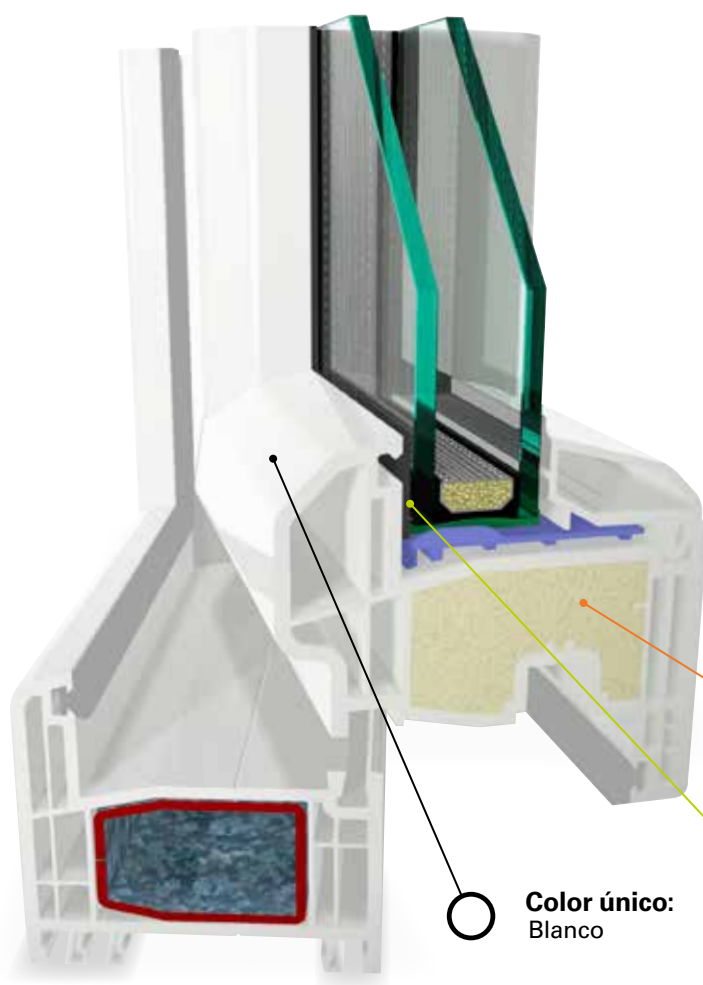
ESTANCA



SEGURIDAD



ECOLÓGICA



Color único:  
Blanco

## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C5/B5
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	9A
Térmico	$U_f = 1,2$
Combinación	8006/8063

\*La clasificación depende del tipo de ventana.

## La perfecta combinación



### Integrado STV®

Pegado STV® (Acristalamiento en seco) con certificación RAL.



### Integrado IKD®

Mediante la utilización específica de la tecnología de espumada IKD® (Aislamiento núcleo intenso).

# Nueva serie de líneas rectas **LINEAR**

Ventana de 74 mm para casa passiva. Con una alta estabilidad térmica gracias al diseño de 6 cámaras, proporciona más aislamiento acústico y térmico. La universalidad del sistema culmina con el diseño rectilíneo, siguiendo así la tendencia minimalista de la arquitectura moderna.



**NUEVO  
PRODUCTO**

## Características de Linear

- Líneas rectas
- 6 cámaras
- Triple junta
- Óptimo para passive house
- Ventanas más luminosas



## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C5/B5
Permeabilidad al Aire	4
Estanqueidad al Agua	9A
Térmico	1,0 W/m²·°K

\*La clasificación depende del tipo de ventana.



### RENDIMIENTO

Sistema de diseño innovador, concebido para dar respuesta a las necesidades del mercado



### AISLAMIENTO TÉRMICO

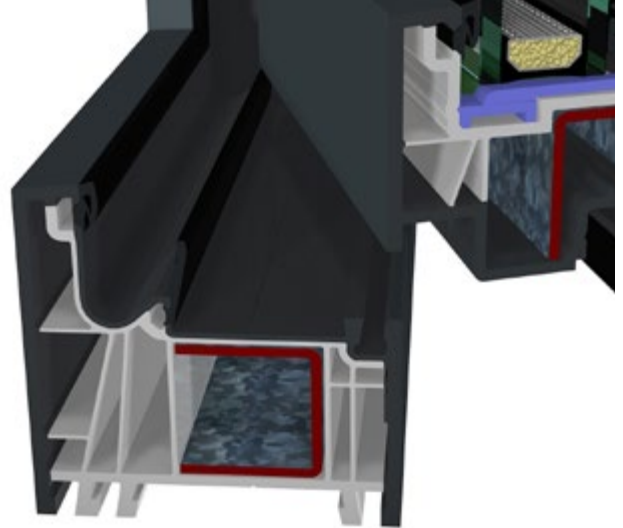
Valores máximos en el segmento de 74 mm con un valor Uf de hasta 1,0 W/(m²K)

# Nueva serie de líneas rectas **LINEAR**



## Líneas rectas

El sistema está orientado a un lenguaje consistente de formas rectas, como el que actualmente marca las pautas arquitectónicas. Un sistema completo que incluye ventanas y puertas. Adecuada para nueva construcción o para la renovación



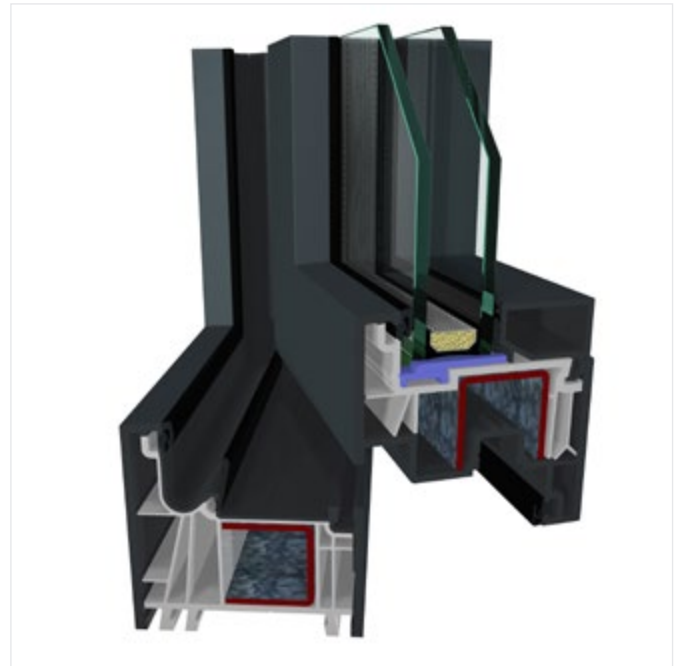
## 6 cámaras

La gran cantidad de cámaras que aporta el nuevo sistema LINEAR hace posible que sea viable para Passive house. Un pequeño perfil por fuera, pero grande por dentro por el innovador sistema de cámaras diseñado.



## Más luz

El reducido tamaño de la perfilería permite la entrada de más luz. El diseño y aspecto estilizado en los marcos y en las hojas ayudan a que entre más luz al interior de los edificios.



## Triple junta

La triple junta permiten una perfecta estanqueidad al agua, una magnífica permeabilidad al aire, y una gran resistencia al viento dando todo un excelente resultado en el aislamiento térmico.



# Serie 9000

Ventanas y puertas de calle.

acrylcolor

STV®  
Acrilamiento  
en seco

IKD®  
Aislamiento núcleo  
intenso

82,5  
mm

RC2

ALU



AHORRO



AISLAMIENTO



ACÚSTICA



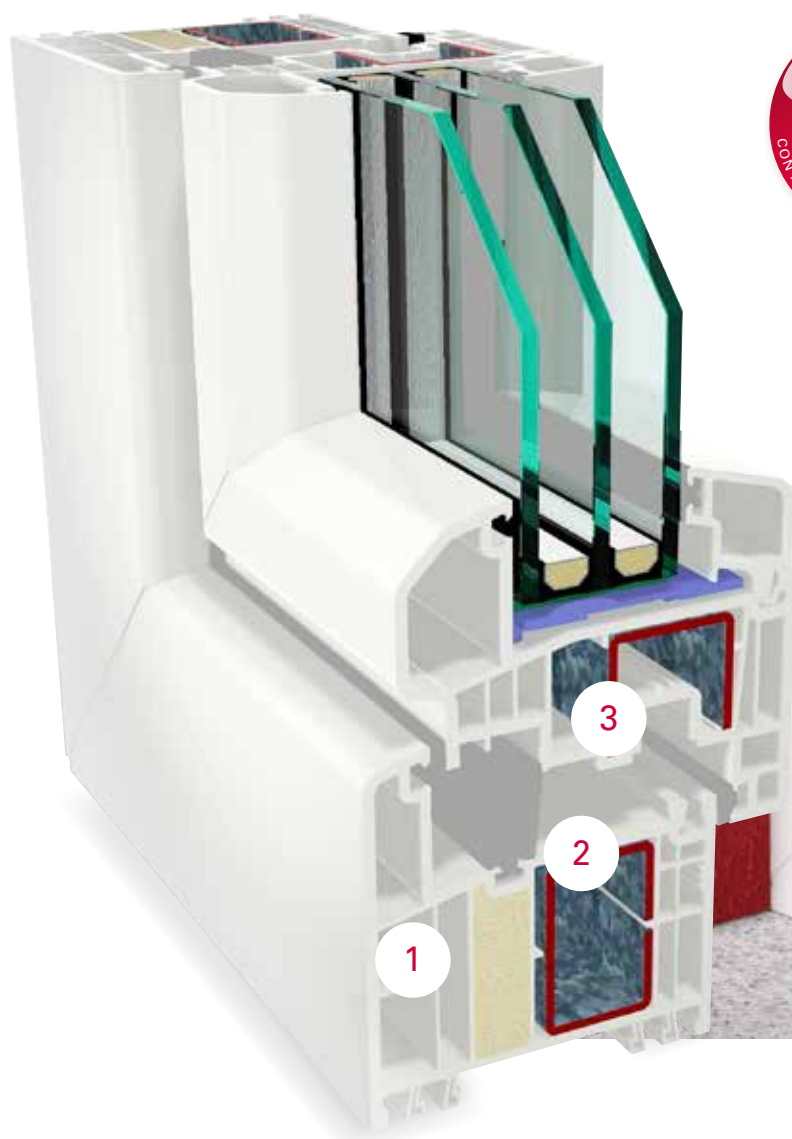
ESTANCA



SEGURIDAD



ECOLÓGICA



## Eficiente

S 9000 está diseñado para un máximo aislamiento térmico. Sin costes adicionales, se consigue ya un valor  $U_f$  hasta  $0,89 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .



## Diseño moderno intemporal

Las nuevas geometrías de perfiles desarrolladas disponen de la inclinación de  $15^\circ$  en solape, característica de GEALAN.



# Serie KUBUS

Ventanas. Hoja oculta.



AHORRO



ASLAMIENTO



ACÚSTICA



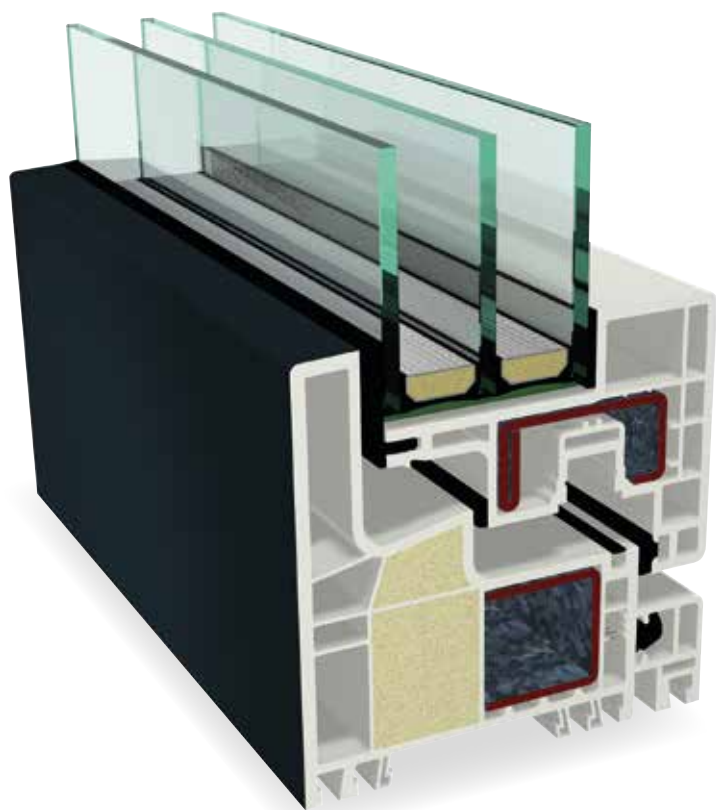
ESTANCA



SEGURIDAD



ECOLÓGICA



## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C4/B4
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	9A
Térmico	$U_f = 0,88$
Comb.	6016/6718+IKD®/6023,6706+STV®

\*La clasificación depende del tipo de ventana.

## CARACTERÍSTICAS

- Óptica rectangular tanto en el interior como en el exterior.
- Hoja invisible desde el exterior.
- Diseño de las hojas sin juntas y sin junquillos y vista a ras por medio de un perfil de clip opcional.
- El perfil de PVC de altas prestaciones más reducido del mercado.



### Diseño 100

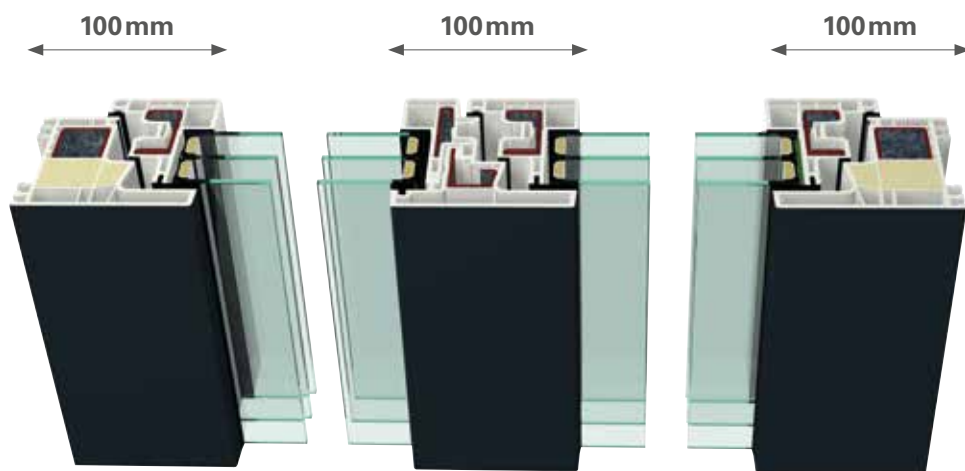
- Las nuevas geometrías de perfiles mínimos.
- Sin junquillos.
- Vista interior a ras.
- Contornos claros.
- Profundidad constructiva y altura de vista de 100mm con la combinación de bastidor y hojas, así como en la combinación con batiente.



**S 9000**

Combinable con Puerta corredera elevadora  
S 9000, sistema de puertas de casa y de  
diseño S 9000 y es adecuado para soluciones  
de ventanas y puertas balconeras.

### Altura visible continua de 100mm también en el área de batiente



La medida del sistema tiene tanto en la combinación marco-hoja como en el batiente 100mm. Con ello el batiente y las partes laterales del marco tienen la misma altura visible que transmite simetría y estética en el diseño.



### Variantes de alféizar



Casi invisible

Medio oculto

100% visible

El sistema de ventana GEALAN-KUBUS® orientado hacia el diseño abre para los arquitectos unas posibilidades de configuración máximas y con ello nuevas perspectivas en el diseño. Igual si es con marco 100 % visible, medio oculto o casi invisible surgen proporciones que dejan impresión.

# La ventana para casa pasiva

Lo adecuado para casa pasiva según normativa ift.

Desarrollar un sistema con las mejores características de aislamiento térmico no es casualidad, sino el resultado de un trabajo de desarrollo orientado a objetivos. El éxito nos da la razón. Numerosos cálculos demuestran unos valores de aislamiento térmico excelentes. Desde un principio el objetivo del desarrollo ha sido alcanzar la utilidad para casa pasiva según ift en combinaciones estándar con refuerzo de acero y conseguir así las mejores características de aislamiento térmico. Ello se ha logrado por la suma de detalles innovadores en la creación del sistema.



En general 6 cámaras en marco, hoja y travesaño para excelente aislamiento térmico y acústico.



Formas de refuerzo de acero precisas para lo óptimo entre estática y aislamiento térmico.



Concepto inteligente de estanqueidad con 3 niveles de junta en general. En ello, la junta central flexible en el galce de marco contribuye decisivamente al aislamiento térmico, ya que reduce el flujo de calor en la parte del galce.

## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C5/B5
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	9A
Térmico	$U_f = 0,89$
Comb.	6016/6718+IKD®/6023,6706+STV®
Tamaño de hojas Máximo	1000mm x 2500mm

\*La clasificación depende del tipo de ventana.

## CARACTERÍSTICAS

- Mayor profundidad de perfil 82,5mm.
- Seis cámaras.
- Perfil Innovador.
  - Tres juntas de aislamiento.
  - Ideal para Casas Pasivas.
- Espuma de aislamiento térmico + refuerzo de acero 2mm grosor.
- Rendimiento térmico estático ideal.
- Acristalamiento STV®.
- Las mayores medidas de fabricación por hoja.
- Microventilación en herraje (opcional).



# Serie 9000 DELUXE

82,5  
mm

RC2

acrylcolor

STV®  
Acristalamiento  
en seco

IKD®  
Aislamiento núcleo  
intenso

Ventanas.



AHORRO



AISLAMIENTO



ACÚSTICA



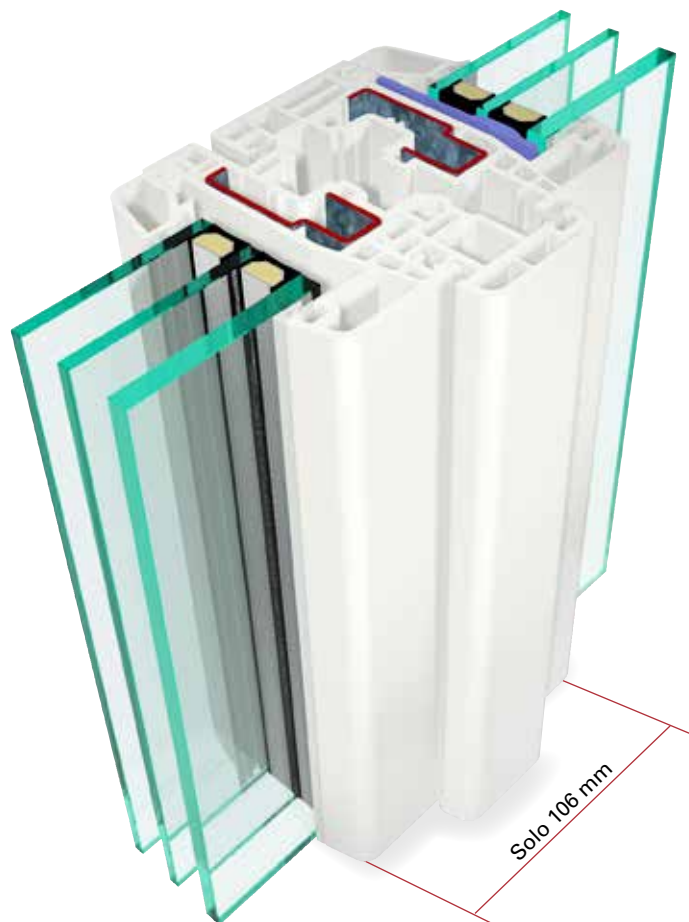
ESTANCA



SEGURIDAD



ECOLÓGICA



## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C5/B5
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	9A
Térmico	$U_f = 1,2$
Comb.	6016/6718+IKD®/6023,6706+STV®

\*La clasificación depende del tipo de ventana.

## CARACTERÍSTICAS

- Mayor profundidad de perfil 82,5mm.
- Seis cámaras.
- Perfil Innovador.
  - Tres juntas de aislamiento.
- Espuma de aislamiento térmico + refuerzo de acero 2mm grosor.
- Rendimiento térmico estático ideal.
- Acristalamiento STV®.
- Microventilación en herraje (opcional).



### Luz

Máxima luminosidad gracias al reducido volumen de la ventana.  
**Perfil de 106 mm.**

# Puertas de calle paneladas

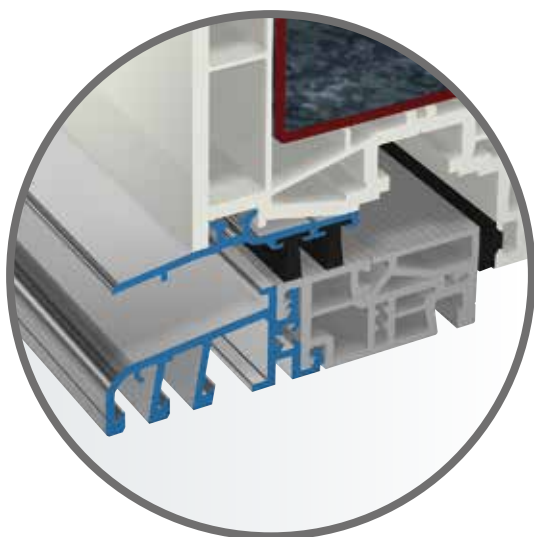
Magnífica solución con excelente aislamiento térmico.

La nueva puerta de entrada es una ampliación decisiva en el programa de productos VIDRIO CANAL. Utilizable para renovación y obra nueva, cumpliendo con los requisitos de aislamiento térmico y estanqueidad.



## Umbral de puertas balconeras y de casa para viviendas adaptadas a personas con minusvalía

El umbral de las puertas balconeras y de casa en todas las series, de tan solo 20mm de profundidad constructiva, es apto para viviendas adaptadas a personas con minusvalía. La cubierta del umbral de aluminio garantiza una gran protección, y varias capas de sellado y un bloque de sellado integrado en la esquina, una mayor estanqueidad.





# Ventanas correderas

Ambientes residenciales con luz propia.

Las hojas de la ventana pueden correr seguras y sin problemas a un lado hasta en elementos de ventanas muy grandes.

Basándose en la profundidad de construcción de 74mm se ha desarrollado para el mercado español un sistema de corredera completamente nuevo. Consta de 2 hojas para ventana y puerta corredera, y un marco innovador así como multiples perfiles suplementarios como carril guía, listón de revestimiento de hoja con función laberinto integrada, junquillo para acristalamiento de 24mm y diversos refuerzos. En el nuevo sistema de corredera está asegurada la compatibilidad completa de conexión con los sistemas existentes de 74mm de profundidad de construcción gracias a la idéntica geometría de base del marco. Ello posibilita por primera vez el acoplamiento directo.



## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C2/B2
Permeabilidad al Aire	Clase 2
Estanqueidad al Agua	3A
Térmico	$U_f = 2,1$

\*La clasificación depende del tipo de ventana.

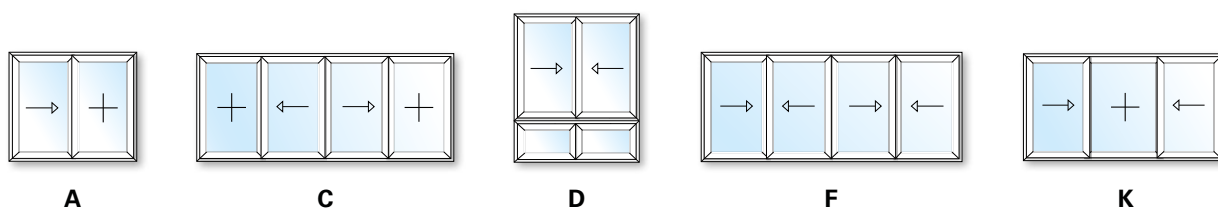
Mediante el pegado de cristal y hoja de la ventana se consigue una rigidez extremadamente alta. La combinación de STV® y refuerzos estándar proporciona claramente unas ventajas en la función.

Junta cepillo de alta calidad con travesa adicional de PVC para una estanqueidad óptima.

Base galce inclinada para desagüe al exterior. Alta facilidad de limpieza gracias al gran tamaño del galce del marco.

El marco tiene una profundidad de construcción de 74mm. Por eso es posible la compatibilidad con los sistemas existentes de 74mm.

## VARIANTES DE APERTURA Para cada situación, la solución correcta.



# Puertas correderas elevadoras

Ambientes residenciales con luz propia.

Los elementos de corredera son un clásico elemento de estilo en las viviendas modernas, en las cuales los ventanales de cristal transmiten bienestar y elegancia. El nuevo sistema corredera elevadora S 9000 de VIDRIO CANAL satisface estas exigencias en el aspecto óptico y en la funcionalidad.

Los elementos de puerta se pueden mover con facilidad con nuestra técnica. Si la puerta está abierta o cerrada, no tiene importancia. En cualquier caso entra mucha luz al interior de la habitación. Y la conexión inferior, casi sin umbral, anula también la separación de interior y de exterior.

## LA CLASIFICACIÓN\*

Resistencia a la carga de viento	C1/B2
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	7A
Térmico	$U_f = 1,3$

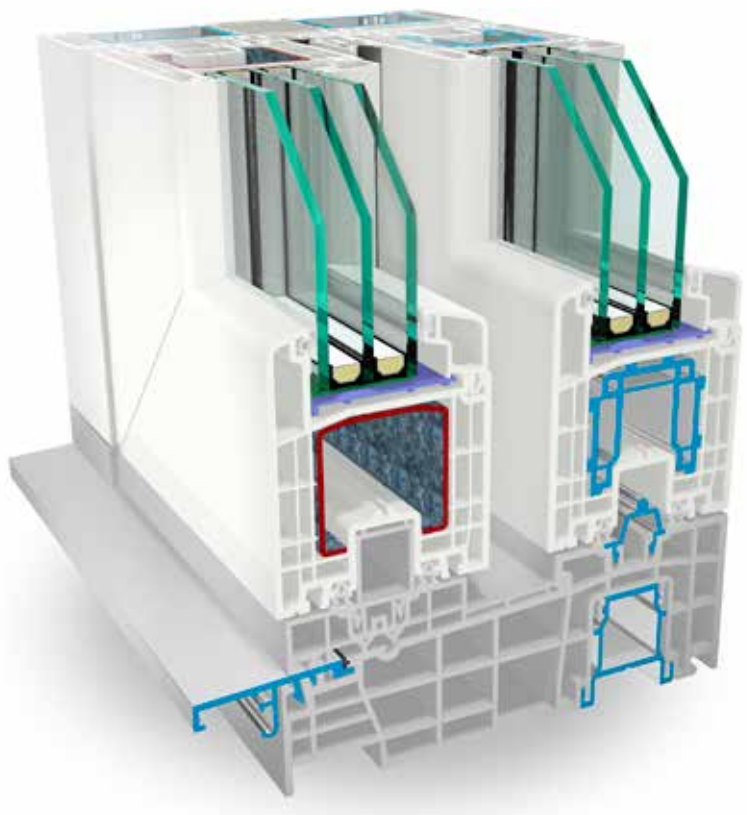
\*La clasificación depende del tipo de ventana.

## Aspectos técnicos destacados

Innovadora técnica de sistema.

Doble cámara a 3 vidrios hasta 52mm (STV® – 54mm).

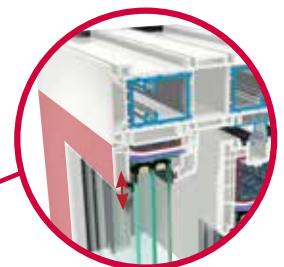
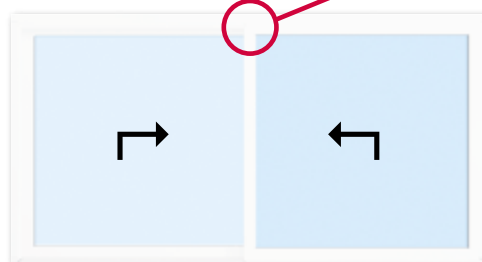
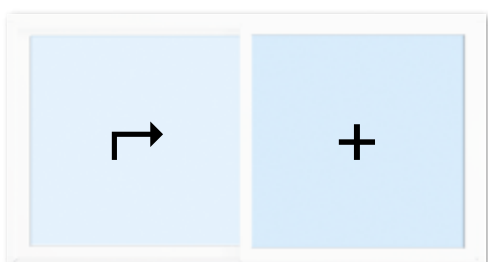
Integrado IKD®.



**Tamaño de hojas Máximo:**  
4500mm x 2500mm.

**Peso Máximo por hoja:**  
300Kg.

## APERTURAS



# PVC con ALUMINIO exterior Serie 9000

Ventanas. Puertas de calle con posibilidad de aluminio de color.



AHORRO



AISLAMIENTO



ACÚSTICA



ESTANCA



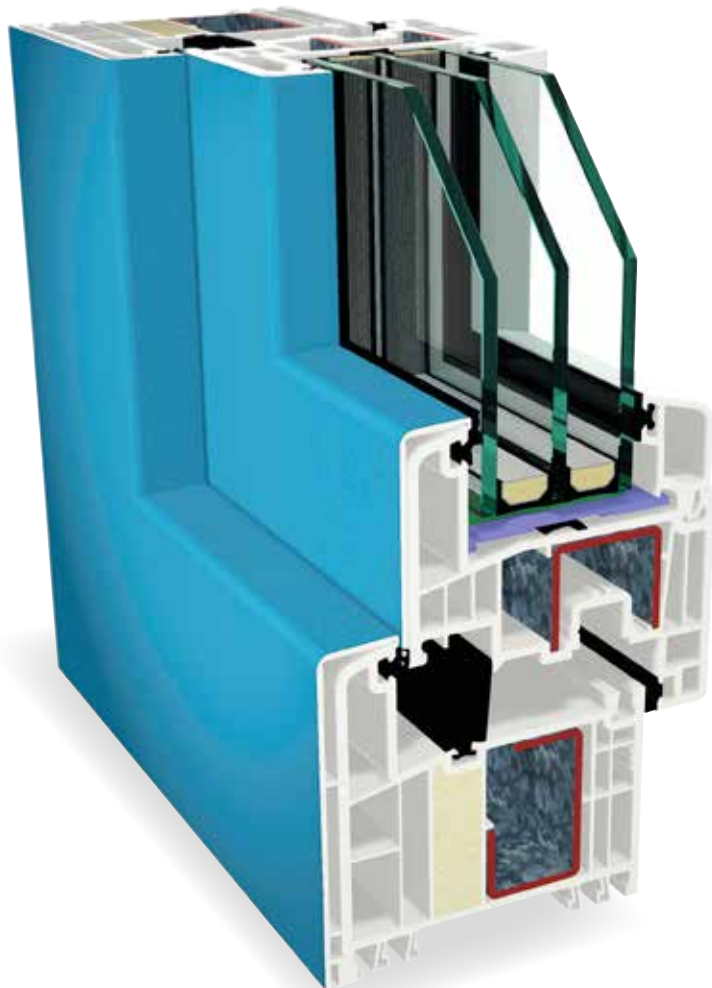
SEGURIDAD



ECOLÓGICA



Para perfiles seleccionados, VIDRIO CANAL ofrece la posibilidad de enganchar revestimientos de aluminio personalizados al exterior de las ventanas. Esto se traduce en una gran resistencia y vida útil de las ventanas.



## Eficiente



S 9000 está diseñado para un máximo aislamiento térmico. Sin costes adicionales, se consigue ya un valor  $U_f$  hasta  $0,89 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .



## Diseño moderno intemporal

Las nuevas geometrías de perfiles desarrolladas disponen de la inclinación de  $15^\circ$  en solape, característica de VIDRIO CANAL.

# PVC con ALUMINIO exterior Serie 8000

Ventanas. Puertas de calle con posibilidad de aluminio de color.



AHORRO



AISLAMIENTO



ACÚSTICA



ESTANCA



SEGURIDAD



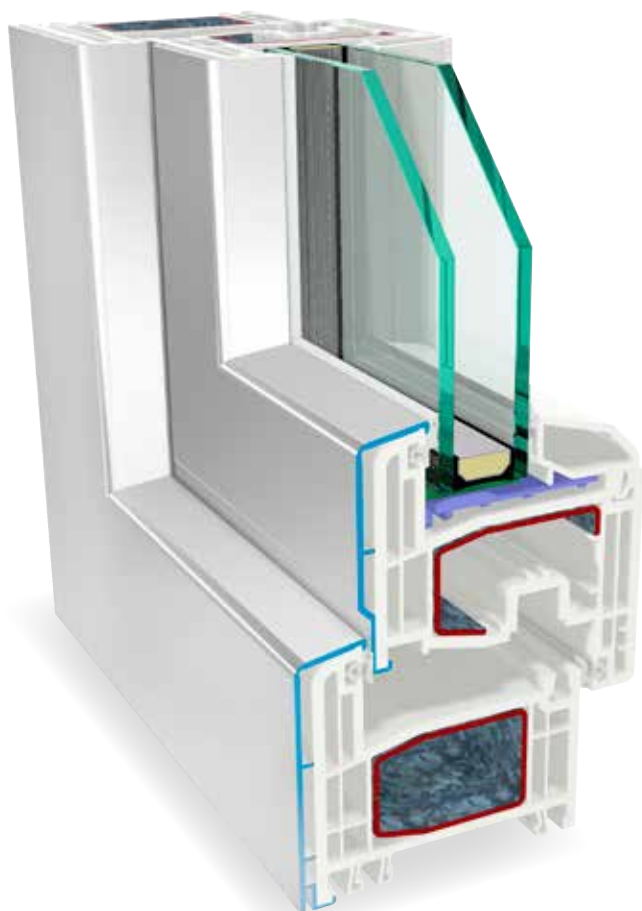
ECOLÓGICA

74  
mm

RC2

ALU

Ventanas del sistema de perfiles S 8000 y 9000, recubrimientos de aluminio reúnen todas las ventajas de los materiales Aluminio y PVC. Alta funcionalidad y aspecto óptico Alu moderno proporcionan así inmuebles con un toque de exclusividad teniendo al mismo tiempo un excelente aislamiento térmico en el sistema de ventanas.



**DISEÑO  
DE COLOR**  
ESTANDAR E  
INDIVIDUALIZADO

Ventanas de PVC con recubrimiento de aluminio en color que no son solamente resistentes y duraderas, también ofrecen, al mismo tiempo, múltiples posibilidades individualizadas en el diseño del color.





# Ventanas y puertas de ALUMINIO

El aluminio nos permite una gran versatilidad y formatos de gran tamaño.







Material noble por naturaleza. Es el segundo elemento químico más abundante en la corteza terrestre. Además, es reciclable al 100% durante un número infinito de ciclos. Ello le convierte en el material más sostenible para sus ventanas. En ventanas se utiliza la aleación 6060/6063 en estado de dureza T5; lo que le da unas características de durabilidad inmejorables. Nuestra gama con RPT cumple el CTE en cualquier zona climática. Confort térmico, seguridad estructural y ante el fuego, inoxidable, diseño, acabados, y nulo mantenimiento hacen de su elección una apuesta segura.

## Calidad

La calidad de nuestros productos está basada en una cuidada elección de nuestros proveedores de materia prima y en los procesos y recursos que garantizan un producto final con los mayores estándares de calidad. Todo el ensamblado de Rotura de Puente Térmico se realiza mediante máquinas ALURO de última generación que garantizan la mayor estabilidad dimensional del perfil ensamblado, así como la mayor rigidez estructural. Las uniones de los perfiles de RPT se realizan con poliamida 6.6 reforzadas al 25% con fibra de vidrio de las marcas TECHNOFORM / ENSINGER. Esto hace nuestros perfiles los más resistentes tanto mecánicamente como frente al fuego del mercado.

Todo ello nos permite ser poseedores del prestigioso y exigente sello francés NF. Así mismo, el sello QUALICOAT Sea Side en los lacados, garantiza calidad marina independientemente de dónde coloquemos sus ventanas.

La extrusión de nuestros productos se controla mediante escáner de última generación ASCONA, garantizando el control de calidad de todos nuestros lotes de producción tanto en espesores, (desde 1,5mm.), como dimensionalmente.

Nuestras homologaciones en el aluminio nos definen.

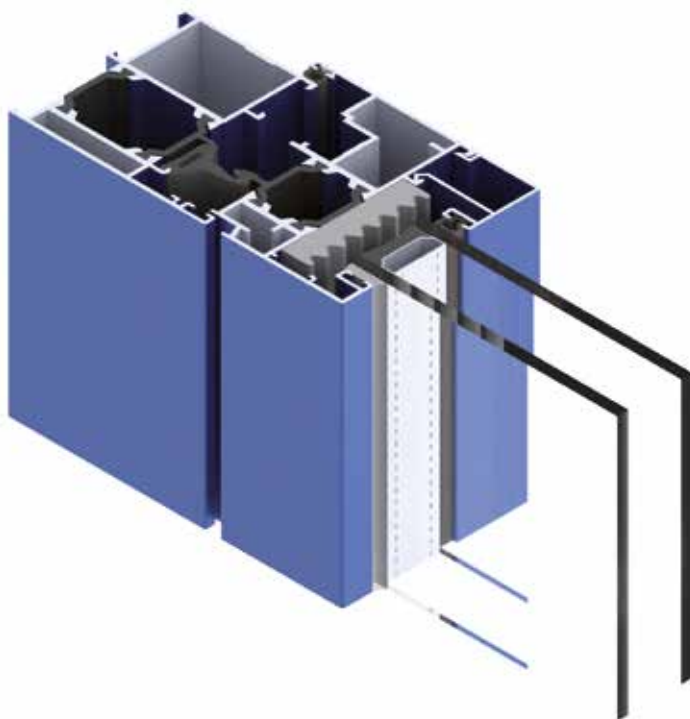


# Serie 61RPT canal 16

Ventanas y balconeras.

Sistema de carpintería, para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, de alta gama.

- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 61mm.- Hoja: 68mm.
- Varillas de poliamida de 24mm.
- Espesor máximo de vidrio: 48mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Escuadra exterior con excéntrica que garantiza un inglete de gran calidad.



## VENTANA

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C5
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E1500
<b>Acústico</b>	34
<b>Térmico</b>	$U_W=1,16$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 224.060.  
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351.  
Transmitancia térmica ( $U_W$ ) según UNE-EN ISO 10077-2, ventana 1230 x 1480 1h., Vidrio con intercalario "warm edge"  $U_g=0,6$  y transmitancia Marco-Hoja ( $U_f$ ) desde 2,45 W/m<sup>2</sup>·°K.

## BALCONERA

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C2
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E750
<b>Acústico</b>	33
<b>Térmico</b>	$U_W=1,08$

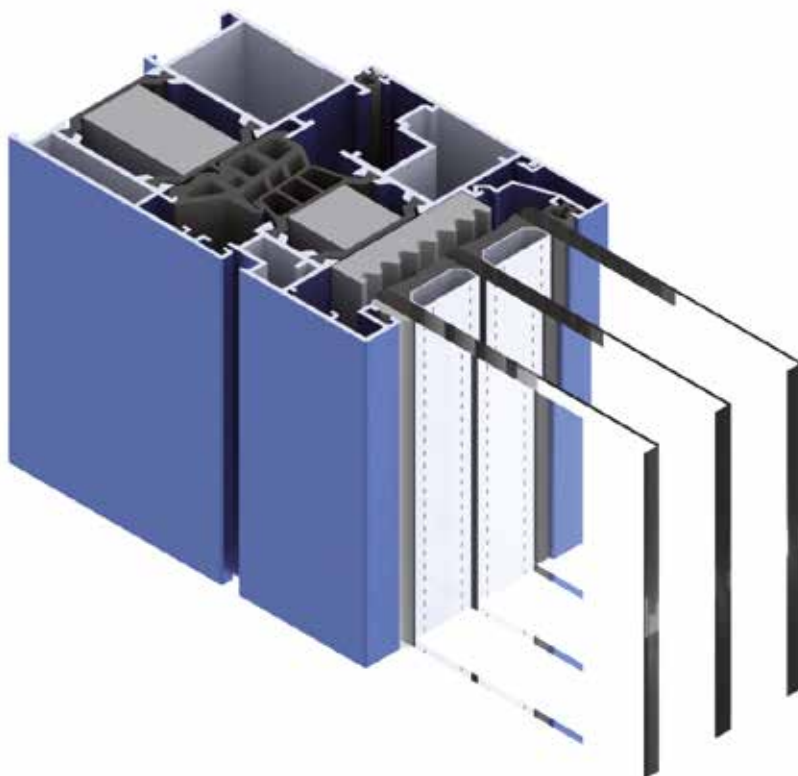
Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 224.061.  
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351. Transmitancia térmica ( $U_W$ ) según UNE-EN ISO 10077-2, balconera 1230 x 2300 1h., Vidrio con intercalario "warm edge"  $U_g=0,6$  y transmitancia Marco-Hoja ( $U_f$ ) desde 2,45 W/m<sup>2</sup>·°K.

# Serie 71RPT canal 16

Ventanas y puertas.

Sistema de carpintería para ventanas y puertas con rotura de puente térmico, con excelentes prestaciones acústicas y térmicas.

- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 71mm. - Hoja: 79mm.
- Varillas de poliamida de 34mm.
- Espesor máximo de vidrio: 58mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Inglete con doble escuadra, interior y exterior, ambas de apriete, que garantizan una unión robusta y duradera.



## VENTANA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C5
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E1800
<b>Acústico</b>	34
<b>Térmico</b>	$U_w=0,93$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 244.840. Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351. Transmisión térmica ( $U_w$ ) según UNE-EN ISO 10077-2, ventana 1230 x 1480 1h., Vidrio con intercalario "warm edge"  $U_g=0,6$  y transmitancia Marco-Hoja ( $U_f$ ) desde 1,45 W/m<sup>2</sup>.°K.

## BALCONERA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C4
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E1350
<b>Acústico</b>	33
<b>Térmico</b>	$U_w=0,88$

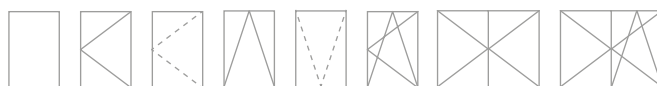
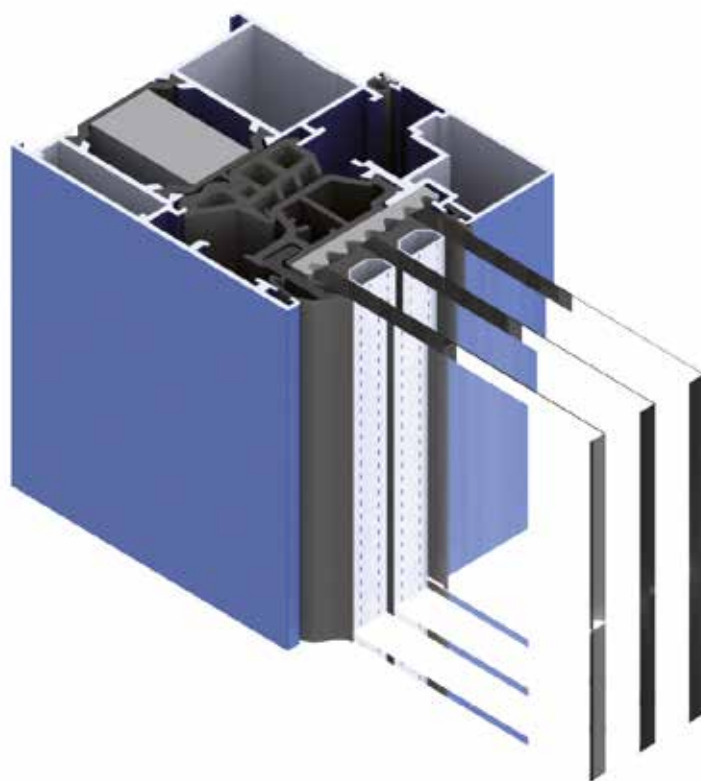
Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 244.839. Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351. Transmisión térmica ( $U_w$ ) según UNE-EN ISO 10077-2, balconera 1230 x 2300 1h., Vidrio con intercalario "warm edge"  $U_g=0,6$  y transmitancia Marco-Hoja ( $U_f$ ) desde 1,53 W/m<sup>2</sup>.°K.

# Serie 72RPT Hoja Oculta

Ventanas y Balconeras.

Sistema de carpintería de HOJA OCULTA, para ventanas y balconeras con rotura de puente térmico, de altas prestaciones.

- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 72mm. - Hoja 72mm.
- Varillas de poliamida de 43mm. en la hoja y de 34mm. en el marco.
- Espesor máximo de vidrio: 48mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Doble escuadra de aluminio extruido interior y exterior en marco y hoja.



## VENTANA

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C5
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E1650
<b>Acústico</b>	34
<b>Térmico</b>	$U_W=0,88$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 245.322.  
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351.  
Transmitancia térmica ( $U_W$ ) según UNE-EN ISO 10077-2, ventana 1230 x 1480 1h., Vidrio con intercalario "warm edge"  
 $U_g=0,6$  y transmitancia Marco-Hoja ( $U_f$ ) desde  $1,53 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ .

## BALCONERA

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C2
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E750
<b>Acústico</b>	33
<b>Térmico</b>	$U_W=0,84$

Ensayos Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 244.433.  
Reducción acústica con vidrio 4/18/5, según norma EN 14351.  
Transmitancia térmica ( $U_W$ ) según UNE-EN ISO 10077-2, balconera 1230 x 2300 1h., Vidrio con intercalario "warm edge"  $U_g=0,6$  y transmitancia Marco-Hoja ( $U_f$ ) desde  $1,53 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ .

# Puertas correderas elevadoras

Formatos DELUXE debido a su resistencia.

Sistema de puerta corredera elevable con rotura de puente térmico, para grandes dimensiones y pesos, con un diseño moderno que compagina la funcionalidad con elevadas prestaciones mecánicas y térmicas.

- Rotura de puente térmico con poliamida de 18,6mm. en la hoja y 24mm. en el marco.
- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 128mm. - Hoja: 57mm.
- Espesor general de los perfiles: 2mm.
- Espesor máximo de vidrio: 38mm.

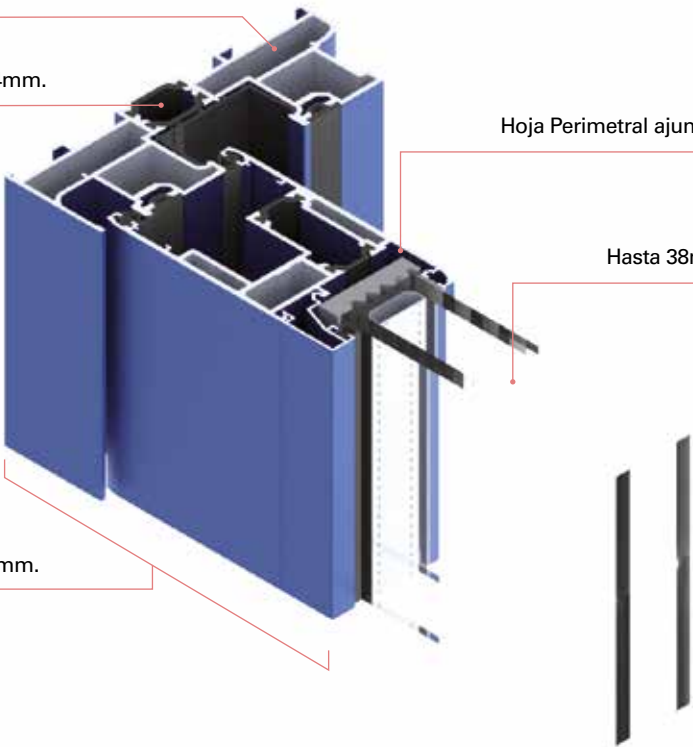
Ensamblaje de Marco con doble escuadra de bulones

RPT con poliamida de 24mm.

Hoja Perimetral ajunquillada de 98 x 55mm.

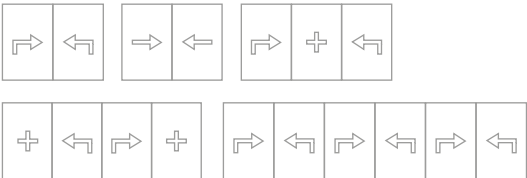
Hasta 38mm. de vidrio

Anchura vista de 136mm.



## VENTANA 3000x2300mm. 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento	C3
Permeabilidad al Aire	Clase 4
Estanqueidad al Agua	7A
Acústico	38
Térmico	$U_W=1,75$



Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 211.919. Reducción acústica con vidrio 4+4sc/16/6, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 6/16 Argón/6 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 3,94W/m<sup>2</sup>·°K.

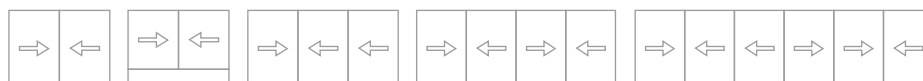
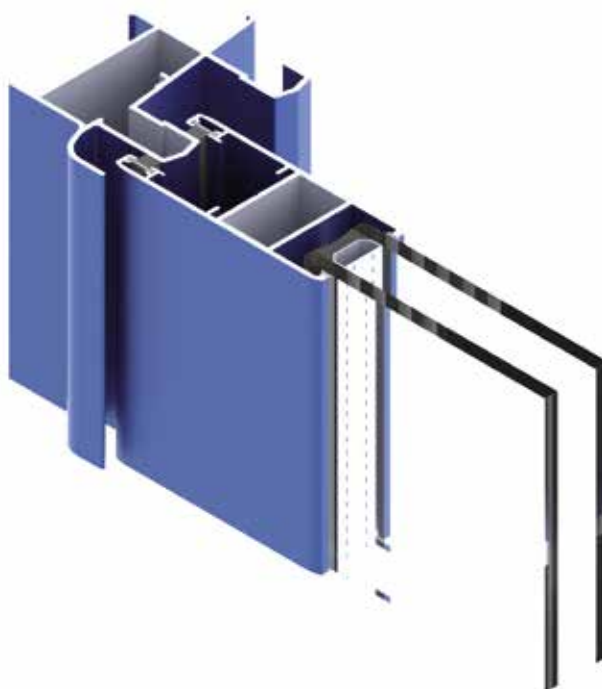


# Correderas perimetral 73

Ventanas y puertas correderas.

Sistema de ventanas y puertas correderas, de fácil construcción, estética excelente y gran robustez.

- Ingletes de marco y hoja a 45° unidos con escuadras de aluminio fundido.
- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 73mm. - Hoja 65 x 28mm.
- Espesor máximo de vidrio: 21mm.
- Espesor general de perfiles: 1,5mm. en el marco 1,6mm. en la hoja.
- Posibilidad de cierres embutidos con condena, uñeros, tiradores y sistema multipunto.



## VENTANA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C4
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 3
<b>Estanqueidad al Agua</b>	5A
<b>Acústico</b>	29
<b>Térmico</b>	$U_W=2,47$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº113.756. Reducción acústica con vidrio 5/10/4, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 4/12 Argón/4 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 5,70 W/m<sup>2</sup>.°K.

## BALCONERA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C1
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 3
<b>Estanqueidad al Agua</b>	5A
<b>Acústico</b>	28
<b>Térmico</b>	$U_W=2,07$

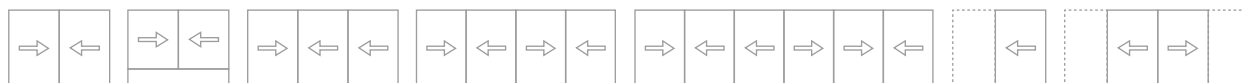
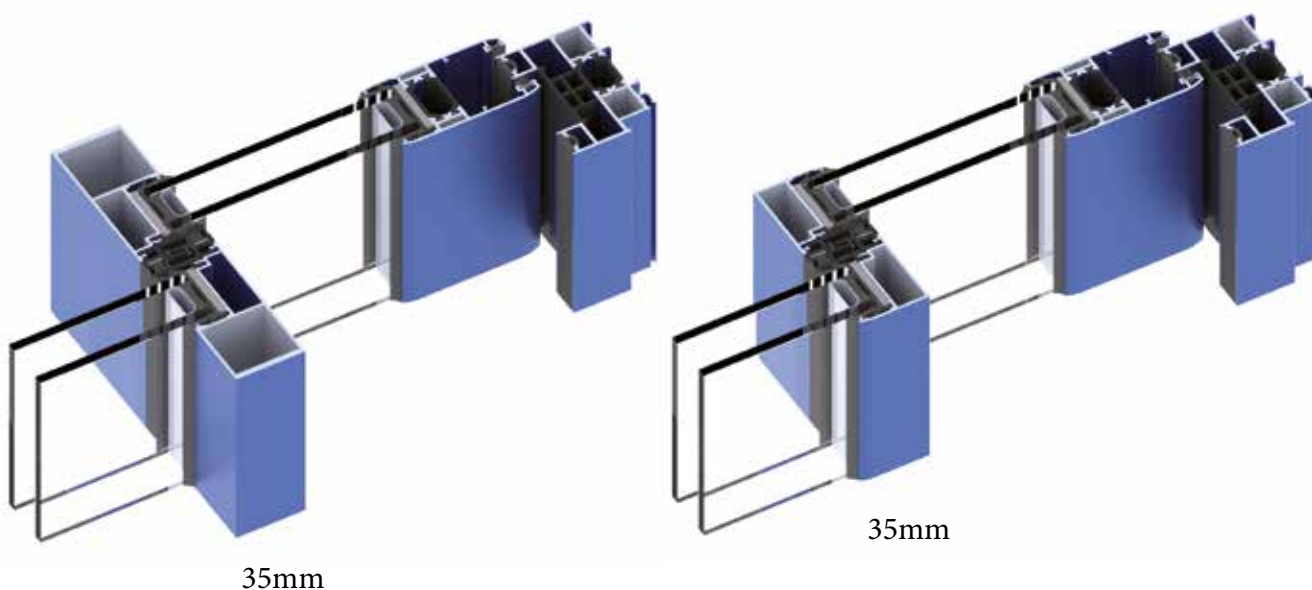
Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº173.145. Reducción acústica con vidrio 5/10/4, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 4/12 Argón/4 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 5,70 W/m<sup>2</sup>.°K.

# Correderas IT-61CR-EVO

Ventanas y puertas correderas.

Sistema de ventanas y puertas correderas con rotura de puente térmico, de fácil construcción, gran robustez y diseño moderno, con excelentes prestaciones térmicas y mecánicas. Muy versátil, con distintas posibilidades de ejecución en obra. Hojas Perimetrales (45°) o Corte Recto (90°) con poliamidas de 28 y 32mm. reforzada con fibra de vidrio.

- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 61mm. - Hoja: 40,5mm.
- Inglete con escuadra de aluminio fundido y escuadra de refuerzo exterior.
- Espesor máximo de vidrio de 30mm.
- Espesor general de perfiles: 1,5mm.



## VENTANA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C4
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	7A
<b>Acústico</b>	41 (-2; -5)
<b>Térmico</b>	$U_W=1,5$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con n° 244.853. Valor de transmitancia  $U_f$  para el nudo tipo:  $U_f=3,06 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ , según UNE-EN ISO 10077-2/2012. Valor de transmitancia  $U_W=1,50 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ , para una ventana de 2,35 x 2,18m. (LxH) con vidrio  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ , e intercalario aislante (siwsspacer). Ensayos acústicos por Ensatec con n° 240696.

## BALCONERA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C2
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	7A
<b>Acústico</b>	26(-1;-2)
<b>Térmico</b>	$U_W=1,59$

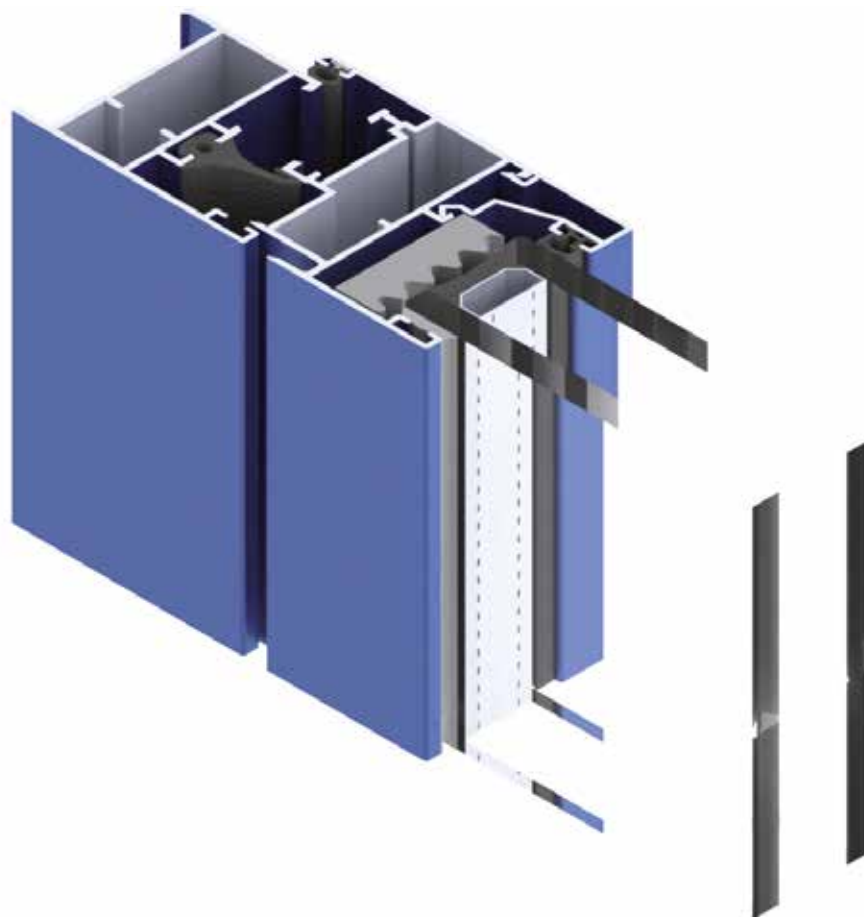
Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con n° 244.856. Reducción acústica con vidrio 6/16/6, según norma EN 14351. Valor de transmitancia  $U_f$  para el nudo tipo:  $U_f=3,06 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ , según UNE-EN ISO 10077-2/2012. Valor de Transmitancia  $U_W=1,59 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ , para una ventana de 2,2 x 2,38m (LxH) con vidrio  $U_g=1,0 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$  e intercalario aislante.

# IT40

## Ventanas y puertas.

Sistema de carpintería para ventanas y puertas, versátil, robusta y de fácil construcción.

- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 40mm. - Hoja 47mm.
- Espesor máximo de vidrio: 34mm.
- Espesor general de perfiles: 1,4mm.
- Ingletes de marco y hoja con escuadras de aluminio fundido.



### VENTANA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C4
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	9A
<b>Acústico</b>	34
<b>Térmico</b>	$U_W=2,94$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 96.847. Reducción acústica con vidrio 4/10/5, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 4/16 Argón/4 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja:  $5,70 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ .

### BALCONERA DE 2 HOJAS

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C2
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E750
<b>Acústico</b>	33
<b>Térmico</b>	$U_W=2,47$

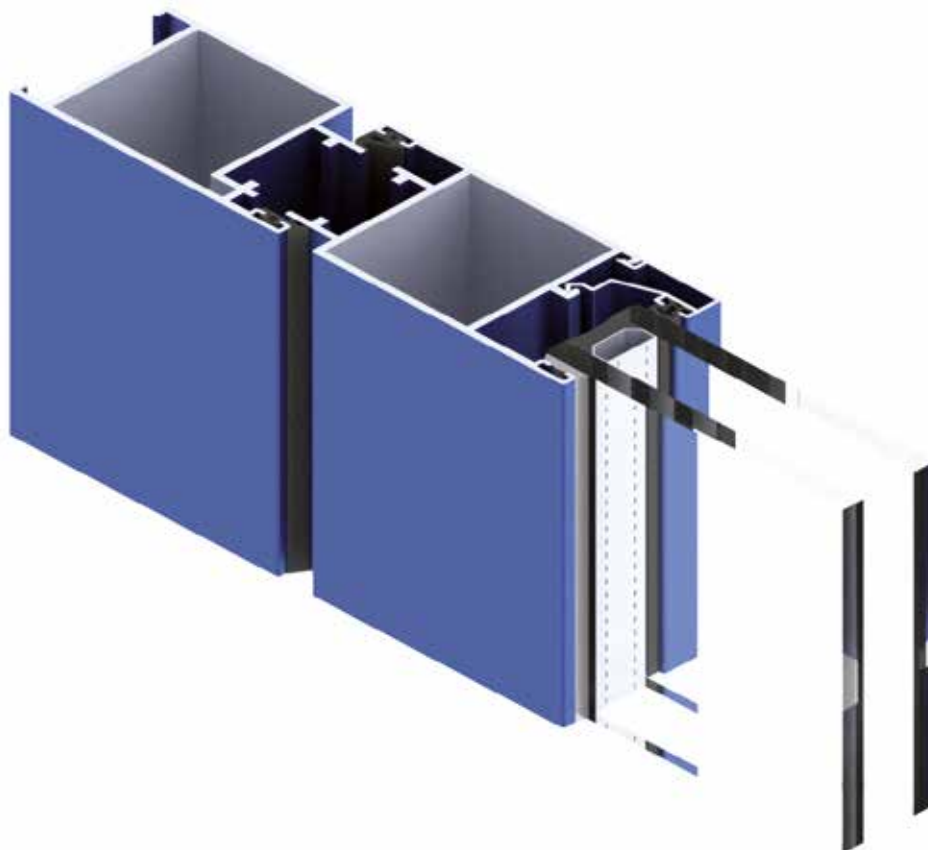
Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 96.848. Reducción acústica con vidrio 4/10/5, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 4/16 Argón/4 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja:  $5,70 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{K}$ .

# Puertas IT45

Ventanas y puertas.

Sistema de carpintería para ventanas y puertas, de fácil construcción, versátil y robusta.

- Dimensiones base del sistema:  
Marco: 45mm. - Hoja: 52mm.
- Espesor máximo de vidrio: 32mm.
- Espesor general de perfiles:  
Ventana 1,5mm./Puerta 2mm.
- Escuadras de marco y hoja con escuadras de aluminio fundido.



## VENTANA

<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C4
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	9A
<b>Acústico</b>	34
<b>Térmico</b>	$U_W=2,88$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº ZV-4328. Reducción acústica con vidrio 4/10/5, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 6/16 Argón/6 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 5,70 W/m<sup>2</sup>·°K.

## BALCONERA

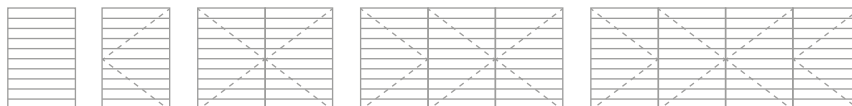
<b>Resistencia a la carga de viento</b>	C2
<b>Permeabilidad al Aire</b>	Clase 4
<b>Estanqueidad al Agua</b>	E900
<b>Acústico</b>	33
<b>Térmico</b>	$U_W=2,40$

Ensayos de Aire, Agua y Viento realizados por Ensatec con nº 215.565. Reducción acústica con vidrio 4/10/5, según norma EN 14351. Valor de transmitancia térmica con vidrio 6/16 Argón/6 bajo emisivo. Valor de transmitancia del nudo Marco-Hoja: 5,70 W/m<sup>2</sup>·°K.

# Mallorquinas y Contraventanas

Sistema de carpintería tipo mallorquina, para puertas y ventanas, con opción de Cámara Europea y Sistema UMBRA de Cámara Central, que proporciona gran número de posibilidades de apertura, fijos, practicables, plegables y corredera. Es posible fabricar aperturas interiores o exteriores.

Aperturas Mallorquina



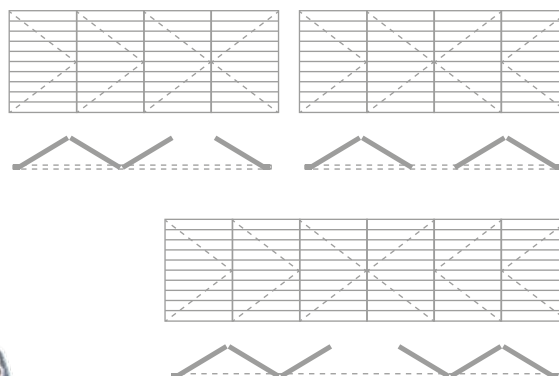
## VENTANA 1200x1200mm. 2 HOJAS

Resistencia a la carga de viento

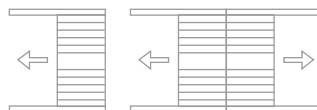
Clase 6

Ensayo realizado por Ensatec con nº 219.109

Aperturas Sistema UMBRA Plegable



Aperturas Corredera



- Cerramiento con opción de lamas fijas o móviles, acristalado u opaco con panel.
- Posibilidad de perfil de suelo: guía empotrada, superpuesta, o con marco.
- Sistema de cierre con manilla o embutido.
- Compatible con otras Series ITESAL.
- Ingletes de marco y hoja a 45°, uniones con escuadra de aluminio fundido de bulones.
- Acristalamiento máximo de 24mm.



# Accesorios para ventanas

Las mejores opciones para que la ventana VIDRIO CANAL tenga todos los extras necesarios.



# Herrajes

Ventanas seguras.

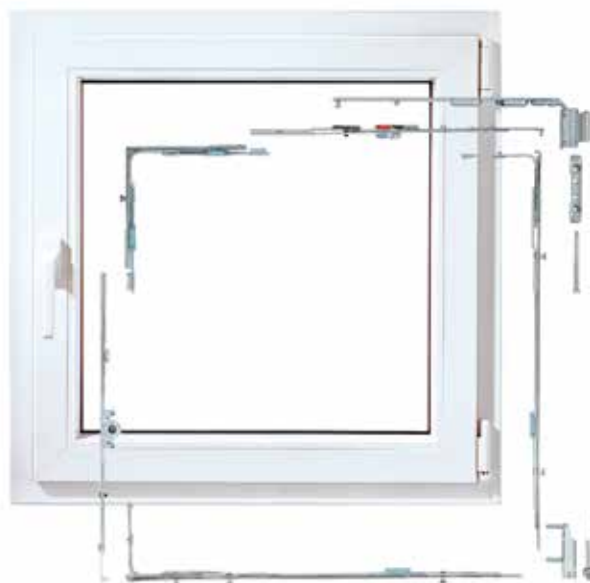


RC2

## Características principales del herraje:

- Garantía de 10 años para el funcionamiento mecánico de los componentes Uni-jet
- Tratamiento anticorrosivo de serie, aguantando hasta 1000 horas en el test de niebla salina, muy por encima del máximo exigido por la normativa europea.
- Certificación para ventanas anti-intrusión hasta RC2 según normativa (EN 1627-1630).

- Oscilobatiente Uni-jet con sistema de bulón de seguridad autoajustable apto para pesos de hoja de hasta 150 kgs y alturas de hasta 2800mm.
- Oscilobatiente Uni-Jet en versión de herraje oculto que aporta un toque minimalista a la ventana.
- Correderas oscilo-paralelas para pesos de hasta 200Kgs con las máximas prestaciones en hermeticidad ocupando muy poco espacio interior con hojas de grandes dimensiones.
- Correderas elevadoras adecuadas para huecos de hasta 12 metros con grandes pesos por hoja de hasta 400Kgs.
- Correderas Plegables de múltiples hojas, que permiten cubrir huecos de 7 metros.
- Cerraduras automáticas motorizadas con control de accesos y preparadas para la integración en sistemas domóticos de Hogares Inteligentes (SmartHome).
- Otros sistemas a consultar.
- (EN 1627-1630).



# El vidrio

La mayor superficie en un cerramiento es el vidrio.

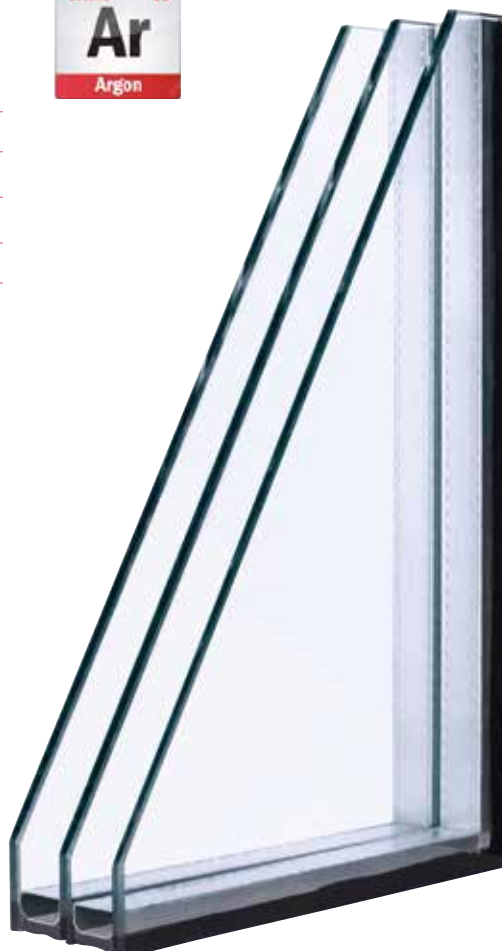
La elección del vidrio para el resultado final y el impacto en su hogar es fundamental. Máxima transparencia y luminosidad. Deja pasar la luz pero con una buena protección solar.

## Bajo emisivo

- La mejor opción para ahorrar en calefacción (hasta un 60% en invierno).

		Recomendación construal
Térmico	Ug = 2,7 Cristal Sencillo	4 - 16 - 4
Térmico	Ug = 1,1 <b>Óptimo</b>	4 - 16Ar - 4Be
Térmico	Ug = 0,6 Especiales	4Be - 16Ar - 4 - 16Ar - 4Be

VIDRIO CANAL en todos sus vidrios ofrece gas Argón de serie.



## Control Solar

- Repele los rayos del sol, evitando el calor.

## Guardian SUN

- Combina en el mismo vidrio las propiedades de control solar y baja emisividad.

## Acustik

- La mejor opción para frenar los ruidos del exterior.
- Reducción acústica hasta -50 dB.

28-40 entre estas medidas es el vidrio correcto / 33 es recomendable / 46-50 vidrios muy especiales

### Recomendación Vidrio Canal del vidrio para acústica

4 - 16 - 6					4 + 4 Ak - 16 - 3 + 3 Ak					8 + 8 Ak - 16 - 6 + 6 Ak												
28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50

Recomendable

Cuando tienes problemas de ruido por tráfico o bares...

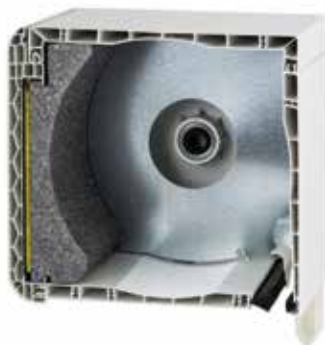
Grosos especiales para salas acústicas

\*Los valores de ensayos son aproximados

# Cajón de Persiana

El complemento para sus ventanas.

El Cajón de Persiana mejora el ahorro de energía, el aislamiento térmico, solar y acústico.



## CAJÓN PLUS

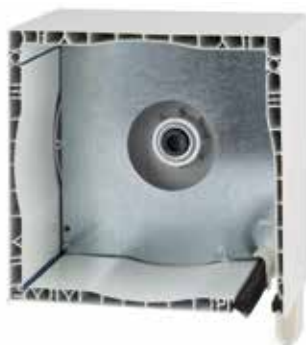
A/Porex Curvo Negro + Banda  
asfáltica de 4mm de espesor.



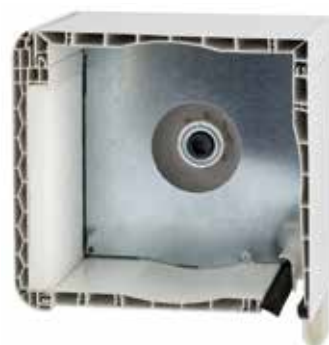
## CAJÓN AISLADO 3 CARAS

Doble Cámara Panel de Abeja- A/  
Porex 3 Caras Curvo.

Acústico	40 (-1-3} dB	38 (-1-4} dB
Térmico	0,82 W/m <sup>2</sup> .°K	1,0 W/m <sup>2</sup> .°K
Permeabilidad al Aire	Clase 4	Clase 3
Estanqueidad al Agua	Clase E3000	Clase E3000
Resistencia a la carga de viento	3000 Pa	3000 Pa



## CAJÓN RECTO C185



## CAJÓN ESTANDAR

Doble Cámara Panel de  
Abeja- A/Porex Recto.

Acústico	29 (-2-6} dB	34 (-2-4} dB
Térmico	2,2 W/m <sup>2</sup> .°K	1,2 W/m <sup>2</sup> .°K
Permeabilidad al Aire	Clase 3	Clase 3
Estanqueidad al Agua	Clase E9000	Clase E3000
Resistencia a la carga de viento	3000 Pa	3000 Pa



# Automatización

Persianas.

Sistemas de motorización y automatización para tu hogar.

**Controla y programa tus persianas desde el móvil**



**SISTEMA  
PROGRAMABLE  
SUJETO EN LA  
PARED**



**INTERRUPTORES  
PARA COLOCAR  
EN EL MARCO  
DE LA VENTANA**



**CONTROLA Y  
PROGRAMA TUS  
PERSIANAS DESDE  
CUALQUIER PARTE  
DE TU CASA**

## Recomendación

**Se recomienda** el uso de motores en ventanas especialmente para personas con movilidad reducida o discapacidad.

Todos nuestros modelos pueden incorporar los sistemas de automatización **Conexoon** y **Tahoma** de **SOMFY**.