



**CONFORT EN SU HOGAR**

# ARQUITECTURA EN VENTANAS DE PVC

Somos un grupo de carpintería de PVC, con una experiencia de más de 20 años en el mercado europeo, tanto en asesoría, fabricación e instalación

ArquiVent llega al mercado para brindar experiencia en el cerramiento de carpintería en PVC. Siempre con los mayores estándares de fabricación e instalación con una minuciosa supervisión y ejecución de cada uno de nuestros proyectos, brindando de esta forma a nuestros clientes la seguridad de que su proyecto será ejecutado de forma exitosa.

Sabemos lo importante que es para usted vivir en un ambiente confortable y agradable, por eso unimos la tecnología con el confort



# AISLAMIENTO ACUSTICO

## • COMPOSICIÓN DE PERFIL

A diferencia del aluminio, el PVC rígido modificado actúa como un amortiguador natural de las ondas sonoras, lo que lo hace un material ideal para la fabricación de puertas y ventanas acústicas.



## ▪ ACRISTALAMIENTO

A mayor espesor de vidrio mayor aislamiento acústico. Es importante aclarar que en los acristalamientos la doble cámara intermedia de aire es fundamentalmente térmica y es acústica. Los vidrios laminados son no una excelente opción acústica y también pueden formar parte de un doble acristalamiento. A pesar de lo anterior, un error conceptual relativamente generalizado es el hecho de pensar que un vidrio grueso o un doble acristalamiento por sí mismo es suficiente. Por el contrario, el aislamiento acústico es el resultado de conjugar la totalidad de los elementos aquí descritos

## ▪ HERMETICIDAD Y APERTURA

Ya que las ondas sonoras se transmiten por el aire, una ventana acústica debe ser altamente impermeable.

En proyectos orientados al aislamiento acústico específica siempre aperturas de presión y nunca correderas en línea. Los perfiles están diseñados para que la unión marco-hoja forme una doble barrera acústica (sistema de doble junta perimetral).

# AISLAMIENTO TÉRMICO

## TEMPERATURA AGRADABLE Y AHORRO DE ENERGÍA

### ¿QUÉ ELEMENTOS DE UNA VENTANA LA HACEN TÉRMICAMENTE EFICIENTE

#### ■ MATERIAL DE COMPOSICIÓN DE LOS PERFILES

A diferencia del aluminio que es un material transmisor, el PVC rígido modificado es un aislante natural especialmente adecuado para la fabricación de puertas y ventanas.

#### ■ ACRISTALAMIENTO:

Las unidades de vidrio aislante (doble vidrio) son las indicadas para proyectos de aislamiento térmico. En general y hasta los 16 mm., a mayor espesor de la cámara intermedia entre vidrio y vidrio mejor aislamiento. Los diferentes sistemas de perfiles Kömmerling están diseñados precisamente para soportar grandes espesores de acristalamiento.

A pesar de lo anterior, un error conceptual relativamente generalizado es el hecho de pensar que un doble acristalamiento por sí mismo es suficiente. Por el contrario, el aislamiento térmico óptimo es el resultando de conjugar la totalidad de los elementos aquí descritos.

#### ■ HERMETICIDAD DE LA APERTURA:

Una vez teniendo perfiles aislantes se requiere que la apertura de las puertas o ventanas sea hermética (sistema de presión entre marco y hoja).

En proyectos orientados al aislamiento térmico y ahorro de energía Kömmerling especifica siempre aperturas de presión y nunca correderas en línea.



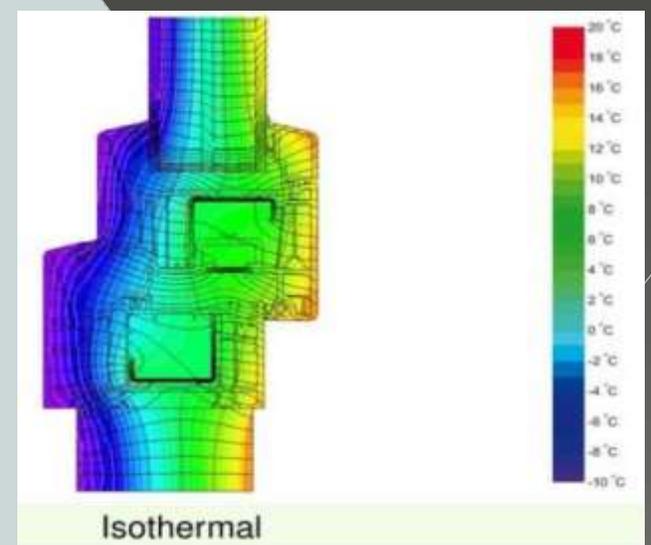
#### ■ DISEÑO DE LOS PERFILES

En Kömmerling uno de los criterios de diseño más importantes es lograr altos valores de aislamiento térmico, optimizando la estructura de los perfiles e incorporando mayor número de cámaras de aire.

# S- 82

## SISTEMA 82 CON 7 CAMARAS DE AISLAMIENTO Y TRIPLE JUNTA

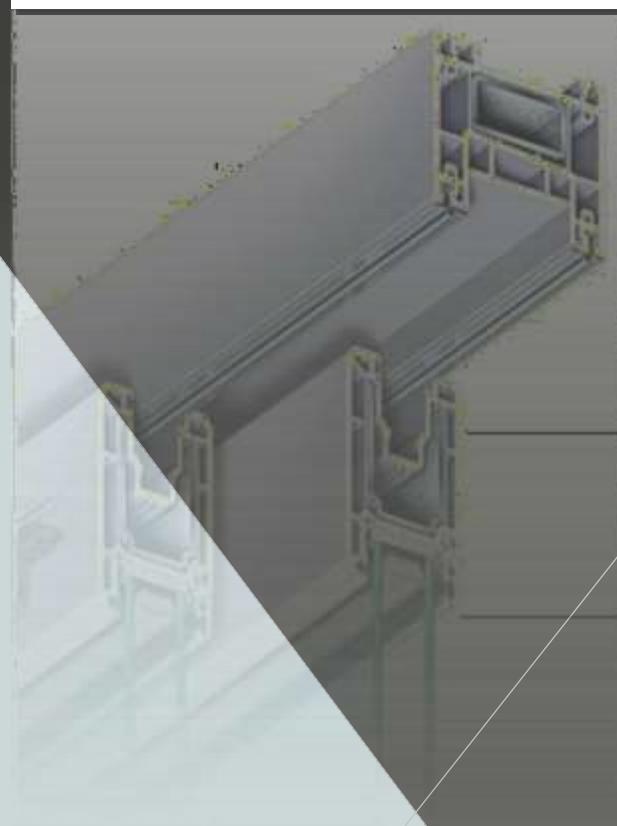
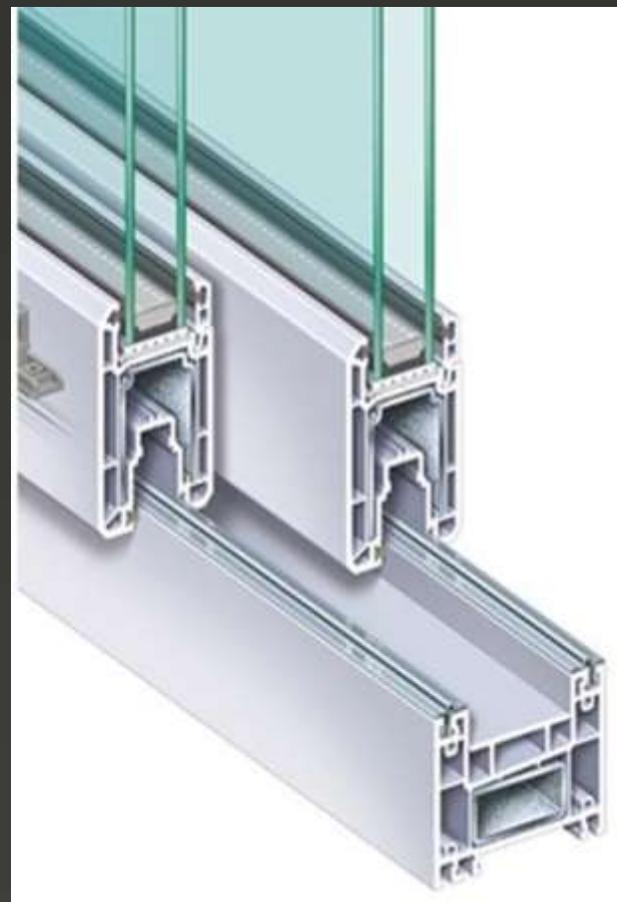
ELEMENTO	BENEFICIOS Y PROPIEDADES
Perfil de Marco Perfil de Hoja	Diseño de vanguardia con espesor de 82 mm, paredes principales de 3 mm y triple junta de estanqueidad.
Galce Inclinado 5 Grados	Facilita la evacuación de la humedad
Cámara De Desagüe	Desagües para la humedad condensada.
Sistema De Doble Junta Perimetral	Juntas de caucho sintético EPDM resistente a la intemperie garantizando hermeticidad, aislamiento térmico.
Gran Espesor De Acristalamiento	Aloja acristalamientos con propiedades de aislamiento acústico, térmico y seguridad contra robo.
Refuerzo De Acero Cincado (Galvanizado) Perimetral	Proporciona resistencia aportando resistencia al viento y rigidez a los perfiles garantizando el funcionamiento de la ventana.
Canal De Herraje	Hermeticidad, aislamiento acústico y térmico. Transmisión perimetral de puntos de cierre.
Junquillo Interior	Protección contra el robo y facilidad de mantenimiento.
Junta De Acristalar	Junta de caucho sintético EPDM resistente a la intemperie.
Esquinas Unidas A 45 Grados Por Termo Fusión.	Aislamiento general.



# S-74

## SISTEMA CORREDIZO DE 74 mm

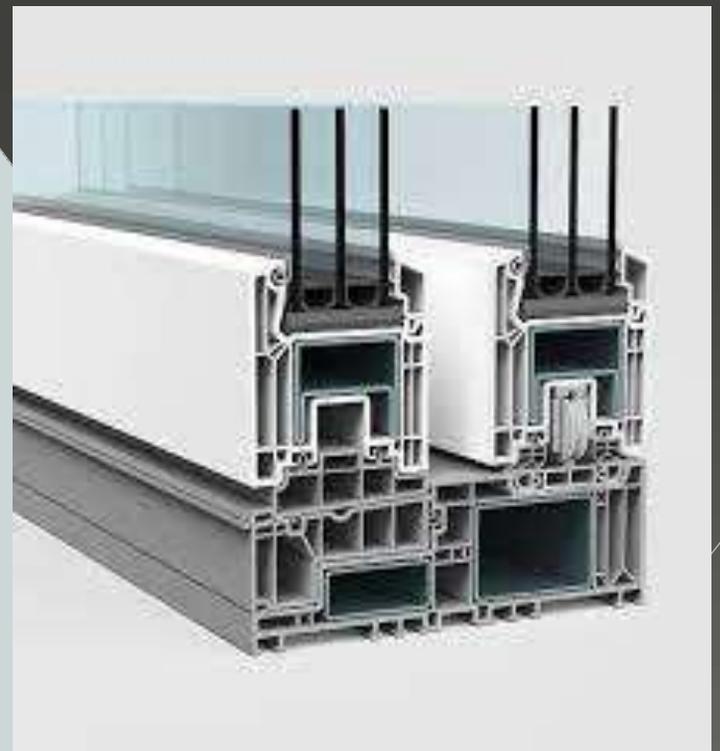
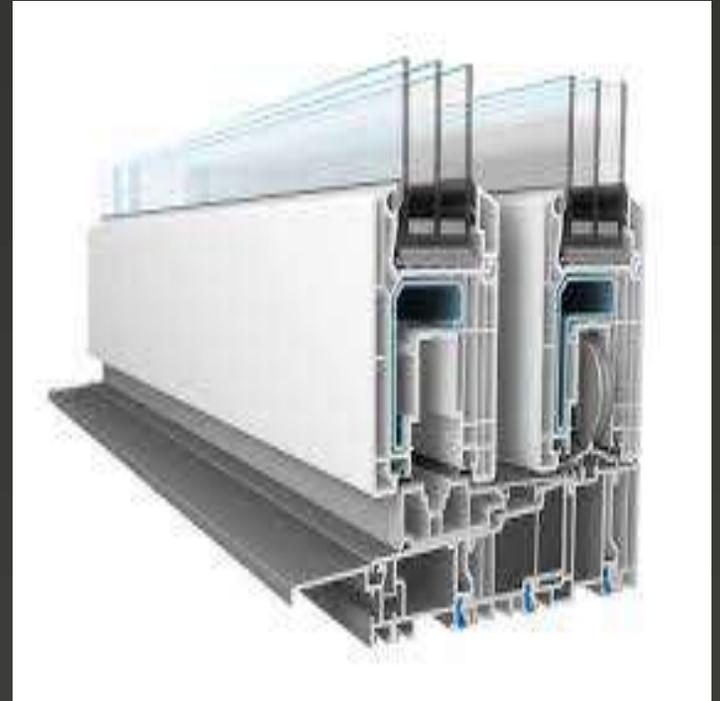
Elemento	BENEFICIOS Y PROPIEDADES
Perfil De Marco	Diseño de vanguardia con espesor de 74 mm, con tres alternativas de marco: marco normal de 61 mm de alto, marco bajo de 43 mm y marco-zapata de aluminio de 20mm.
Perfil De Hoja	Diseño de vanguardia con espesor de 54 mm, mejora el aislamiento térmico por su gran número de cámaras de aire.
Galce Inclinado 5 Grados	Facilita la evacuación de la humedad al exterior
Cámara De Desagüe	Desagües para la humedad condensada.
Refuerzo De Acero Cincado (Galvanizado) Perimetral	Proporciona resistencia aportando resistencia al viento y rigidez a los perfiles garantizando el funcionamiento de la ventana.
Carril De Aluminio	Deslizamiento suave y silencioso.
Doble Felpa Por Cada Hoja	Hermeticidad, aislamiento acústico y térmico.
Canal De Herraje Y Rodamientos	Deslizamiento suave y silencioso. Cierre perimetral.
Gran Espesor De Acristalamiento	Aloja acristalamientos con propiedades de aislamiento acústico, térmico y seguridad contra robo.
Junquillo Interior	Protección contra el robo y facilidad de mantenimiento.
Junta De Acristalar	Junta de caucho sintético EPDM resistente a la intemperie.



# SE- 82

## PUERTA CORREDERA ELEVABLE

Elemento	BENEFICIOS Y PROPIEDADES
Zapata Inferior De Pvc Y Aluminio	Espesor De 168 Mm.
Carril De Aluminio	Deslizamiento Suave Y Silencioso.
Carril De Aluminio Adicional	Para Puertas Con Segunda Hoja Móvil.
Perfil De Hoja	Espesor De 82 mm Y Mejora El Aislamiento Térmico Por Su Gran Número De Cámaras De Aire.
Refuerzo De Acero Cincado (Galvanizado) Perimetral	Proporciona Resistencia Aportando Resistencia Al Viento Y Rigidez A Los Perfiles Garantizando El Funcionamiento De La Ventana.
Rodamientos Elevadores	Deslizamiento Suave Y Silencioso Sin Importar El Tamaño Y Peso De La Hoja.
Galce Inclinado 5 Grados	Facilita La Evacuación De La Humedad Al Exterior
Junquillo Interior	Protección Contra El Robo Y Facilidad De Mantenimiento.
Junta De Acristalar	Junta De Caucho Sintético EPDM Resistente A La Intemperie.
Gran Espesor De Acristalamiento	Aloja Acristalamientos Con Propiedades De Aislamiento Acústico, Térmico Y Seguridad Contra Robo.



# OSCILOBATIENTE

- Gran versatilidad por sudoble apertura interior, que permite diferentes niveles de ventilación.
- Aislamiento térmico y acústico excepcional.
- Cierre hermético entre marco y hoja.
- Doble barrera de hermeticidad en la unión marco-hoja (sistema de doble junta perimetral).
- Por ser una apertura interior, permite la limpieza de la cara exterior de la ventana desde el interior de la habitación, característica especialmente útil en edificios altos.



# PRACTICABLE

- Apertura interior o exterior, gracias a la existencia de perfiles específicos para cada caso.
- Aislamiento térmico y acústico excepcional.
- Cierre hermético entre marco y hoja.
- Doble barrera de hermeticidad en la unión marco-hoja (sistema de doble junta perimetral).

## IDEAL PARA

- Espacios que requieran especial confort térmico y acústico Excelente relación precio-beneficio



# ABATIBLE

- Aislamiento térmico y acústico excepcional, de muy fácil operación.
- Cierre hermético entre marco y hoja.
- Doble barrera de hermeticidad en la unión marco-hoja (sistema de doble junta perimetral)

## IDEAL PARA

- Espacios con especial necesidad de confort térmico y acústico
- Ventanas elevadas de difícil acceso u operación, en combinación con mandos a distancia manuales o motorizados
- Habitaciones de hoteles u edificios por su simplicidad de operación y abertura de ventilación limitada.



# CORREDERA

- Perfiles con tecnología alemana diseñados para mejorar significativamente los valores de hermeticidad y aislamiento de las corredera comerciales de aluminio.
- Facilita la ubicación del mobiliario, cortinas, persianas, etc. dado que la hoja o las hojas móviles no ocupan espacio al interior de la habitación al deslizarse.
- Rodamientos que garantizan un deslizamiento suave, silencioso y de larga vida útil.

## IDEAL PARA

- Espacios sin necesidad especial de confort térmico y acústico.
- Habitaciones con espacio limitado



# PUERTA OSCILOPARALELA

- Apertura única, es una innovación tecnológica que combina las ventajas de una apertura de presión con las ventajas de una corredera.
- Aislamiento térmico y acústico excepcional.
- Versátil por su doble apertura interior (tanto corredera como abatible), que permite diferentes niveles de ventilación.
- Facilita la ubicación del mobiliario, cortinas, persianas, etc. dado que la hoja móvil no ocupa espacio al interior de la habitación al deslizarse.
- Cierre hermético entre marco y hoja.
- Doble barrera de hermeticidad en la unión marco-hoja (sistema de doble junta perimetral).

## IDEAL PARA

- Espacios que requieran especial confort térmico y acústico y a la vez regulación del nivel de ventilación.



# ELEVADORAS

- Apertura única, es una innovación tecnológica que permite la fabricación de grandes hojas correderas: de hasta 3.0 metros de ancho y 2.5 metros de altura.
- Permite gran paso de luz por la dimensión de sus hojas.
- Deslizamiento suave y silencioso.
- Aislamiento térmico y acústico excepcional.

## IDEAL PARA

- Espacios que requieran especial confort térmico y acústico y a la vez regulación del nivel de ventilación.



# PLEGABLE

- Apertura tipo "acordeón" que permite liberar el vano y el paso casi por completo.
- Puede cubrir diversos anchos de vano dado que se pueden fabricar desde 3 hasta 7 hojas.
- Aislamiento térmico y acústico excepcional.
- Cierre hermético entre marco y hoja.
- Doble barrera de hermeticidad en la unión marco-hoja (sistema de doble junta perimetral).

## IDEAL PARA

- Terrazas, balcones y patios
- Integrar espacios interiores y exteriores
- Espacios con especial necesidad de aislamiento térmico y acústico..



# VIDRIO SGG CLIMALIT PLUS

- Los llamados cristales SGG CLIMALIT PLUS son productos de control solar que permiten, gracias a su transparencia, el paso de un amplio porcentaje de luz natural al mismo tiempo que proporcionan un importante ahorro en el consumo de energía eléctrica.
- Existen varios tipos de cristales SGG CLIMALIT PLUS
- SGG PLANITHERM XN (Aislamiento térmico en invierno, aísla hasta 3 veces más el frío).  
 $U = 11 \text{ W / m}^2 \text{ K}$   $TL = 82\%$   $g = 0.62$  Selectividad = 132
- SGG PLANITHERM 4S (Aislamiento térmico las 4 estaciones del año, protege de la entrada de calor, ahorro en calefacción y aire acondicionado).  
 $U = 10 \text{ W / m}^2 \text{ K}$   $TL = 66\%$   $g = 0.43$  Selectividad = 153
- SGG PLANISTAR ONE (El mejor aislamiento térmico todo el año, reduce la entrada de calor, máximo confort y ahorro en calefacción y aire acondicionado, mayor entrada de luz natural).  
 $U = 104 \text{ W / m}^2 \text{ K}$   $TL = 72\%$   $g = 0.38$  Selectividad = 189
- Este tipo de vidrios bloquean la entrada de los rayos ultravioletas protegiendo del envejecimiento y la decoloración los muebles, cortinas, alfombras, pintura y otros acabados.
- Para hacer eficiente su uso es indispensable instalarlos en unidades de doble acristalamiento, en base a composición (4/16 Argón/4).



# VIDRIO STADIP ( LAMINADO )

- El vidrio laminado consiste en la unión de varias laminas de vidrio mediante una película intermedia realizada con butiral de polivinilo (PVB).
- Recibe así mismo el nombre de vidrio de seguridad, aunque este es sólo uno de los tipos que existen en el mercado y no todos los vidrios de seguridad (como los templados) suelen ser laminados.



- Esta lámina puede ser transparente o translúcida, colores e incluir prácticamente de todo. Esta lámina le confiere al vidrio una seguridad adicional ante roturas, ya que los pedazos quedan unidos a ella.
- Los vidrios antirrobo y antibalas pertenecen a este tipo de vidrio. Esta flexibilidad permite hacer de los vidrios laminados un elemento indispensable en la arquitectura y el diseño contemporáneos.

# VIDRIO SATINADO

- El vidrio satinado al ácido es el resultado de un proceso de transformación, por el que se trata la superficie de un vidrio plano con una solución acuosa de ácido, obteniéndose una suave textura satinada de aspecto translúcido mate, o bien un grabado transparente.

No se degrada ni se desgasa, no se decapa ni decolora, es resistente a la mayor parte de limpiadores habituales y la humedad, ya que no es un aditivo, ni una capa adherida ni fusionada, tampoco es un arenado.



# VIDRIO SOL-LITE

- El vidrio Parsol es un vidrio coloreado o tintado mediante la adición de óxidos metálicos, que son compuestos formados por la combinación de un elemento metálico y oxígeno, reduciendo el paso de las radiaciones infrarrojas visibles y ultravioletas.
- Tenemos disponible en azul, gris y bronce, tanto para seeglass-max, seeglass-one y seeglass-run.



# DOBLE ACRISTALAMIENTO

- Consiste en la unión de dos cristales separados por una cámara de aire ambiental o gas argón herméticamente sellada.
- Este sistema especializado constituye una excelente solución para ahorrar hasta un 70% de energía, tener un control solar, mejorar la acústica y la seguridad. Al tratarse de una combinación de dos o más vidrios unidos entre sí por un perfil intercalario, las posibilidades de utilización de distintos tipos de vidrio son infinitas.
- Desde la combinación más clásica de dos vidrios monolíticos de 6mm con una cámara de 6mm hasta combinaciones de vidrios templados, laminados, decorativos, de control solar, de baja emisividad, mateados, entre otros; en diferentes espesores, colores y diseños.



# SISTEMA DE HERRAJES

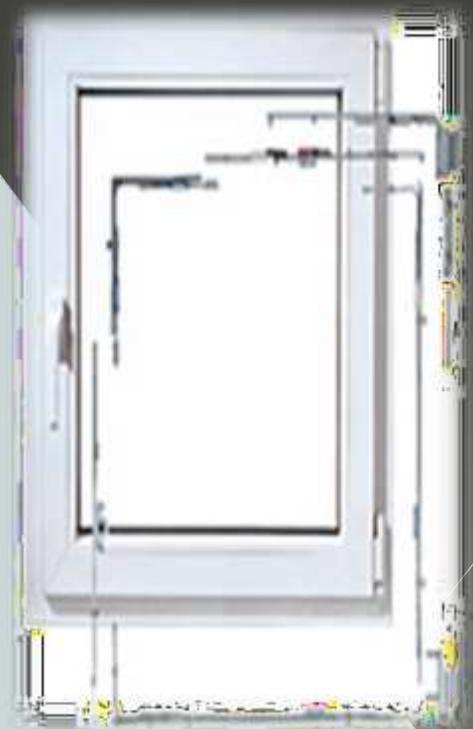
- Su funcionamiento es muy sencillo, y se centra en una manilla única, que al ser girada 90° hace que la hoja de la ventana pueda ser abierta en forma abatible interior (Como una puerta hacia adentro), permitiendo el uso prácticamente de todo el vano (Espacio que ocupa la ventana) y creando un gran flujo de aire.
- Pueden ser utilizadas, como vía de escape o para asomarse completamente al exterior, de la hoja y del marco se simplifica, no se necesita acceder desde el exterior para limpiarla, ya que queda al alcance. (En edificios presenta una ventaja al momento de limpiar ventanas exteriores)

## VENTILACIÓN

Al girar la manilla hacia arriba, la ventana oscila en su eje inferior, separándose del marco en la parte superior (Entre 15 y 18 cm) quedando en posición de ventilación segura, pudiéndose ventilar el recinto en días de lluvia, y evitando el acceso desde el exterior



# Sistema de Herrajes



# CONTACTANOS

---

LUGAR BARRO TENORIO 7  
CERDEDO COTOBADE  
629 15 12 31 / 618 32 28 85

