



Efficient

**Windows**

# SOLVEN, Ventanas de Alta Eficiencia

Buscando la máxima calidad en cada una de nuestras acciones, cuidando el más mínimo detalle y persistiendo en la eficacia, creemos que nuestro trabajo debería inspirar sueños.

Nacida del deseo de apostar firmemente por el diseño, la innovación y el ahorro energético, SOLVEN se ha convertido en un referente a nivel nacional en cerramientos únicos y eficientes. Disponer de ventanas SOLVEN es símbolo de garantía, sabiendo que su hogar permanece aislado ante las inclemencias naturales.

Nuestro sistema de producción cuenta con las más avanzadas tecnologías de fabricación que, unido a nuestros proveedores, nos permite obtener una calidad óptima en nuestras gamas de producto.

SOLVEN está comprometida con un crecimiento sostenible y respetuoso con el medio ambiente, al igual que nuestros Partners, realizando una fuerte inversión en investigación para obtener materiales y procesos más eficientes y eficaces.

Consiga  
que su  
casa  
sea un  
verdadero  
hogar

Las ventanas son una de las partes más importantes de la vivienda, puesto que de ellas depende en buena medida nuestro confort y el de nuestra familia.

Gane tranquilidad y calidad de vida, a la vez que revaloriza su vivienda instalando ventanas SOLVEN.

*Innovación que mejora el día a día. Visión de futuro. Vocación por el servicio al cliente.*

# Índice



El Aislamiento Térmico en sus Ventanas 5

El Aislamiento Acústico en sus Ventanas 6

¿Qué le aportan las Ventanas SOLVEN? 6

GAMA *Classic*  7

GAMA **ELITE**  9

GAMA *Exclusive*  11

Tipologías 13

    Sistemas Practicables 13

        Balconera 13

        Puerta de Entrada 14



# Descubra una mayor **Calidad de Vida**

<b>Sistemas Deslizantes</b>	<b>15</b>
Corredera	15
Elevadora	17
Oscilo-Paralela	19
Plegable	20
<b>Sistemas Especiales</b>	<b>21</b>
Contraventanas	21
Mallorquina	21
Porticón Exterior	21
Frailero Interior	21
Ventanas Curvas y Formas	22
<b>Persianas</b>	<b>23</b>
<b>Accesorios</b>	<b>25</b>
<b>Colores</b>	<b>27</b>
<b>Novedades</b>	<b>29</b>

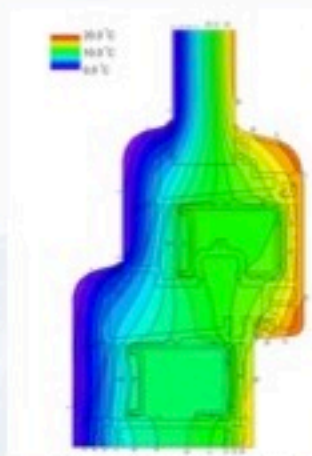


# El aislamiento térmico en sus ventanas

El punto más débil de su vivienda en lo que a pérdidas de energía se refiere, se encuentra en los huecos de fachada, que han de estar ocupados por sus ventanas.

El tipo de material del que estén compuestas éstas marcará el grado de transmitancia térmica intercambiada con el exterior y, en consecuencia, el gasto de energía que empleemos en acondicionar nuestro hogar.

Las ventanas de PVC SOLVEN, gracias a su configuración técnica, consiguen una transmitancia térmica muy inferior a las demás, haciendo de su hogar un entorno agradable, duradero y económico.



Termografía de sección del perfil Eurofibr



El Valor U de la tabla (a) indica la cantidad de energía que perdemos por el material que compone la ventana.

MATERIAL	U <sub>perfil</sub>
Aluminio sin RPT	5,7 W/m <sup>2</sup> K
Aluminio con RPT	3,2 W/m <sup>2</sup> K
Madera baja densidad	2,4 W/m <sup>2</sup> K
Madera alta densidad	2,1 W/m <sup>2</sup> K
Gama Exclusive	1,0 W/m <sup>2</sup> K

Tabla (a) Datos proporcionados por el Ministerio de Industria (IDAE)



# El aislamiento acústico en sus ventanas

Una vivienda con ruidos nos impide disfrutar de momentos de tranquilidad, afectando a nuestro descanso e, incluso, a nuestra salud.

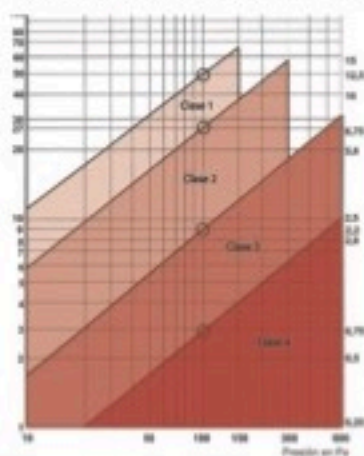
Evitar los ruidos de la calle es posible con las ventanas SOLVEN, sólo es cuestión de evaluar el nivel de ruido exterior y saber elegir nuestra configuración más adecuada.

Una reducción de 10 dB de la intensidad sonora será percibida como una reducción de la mitad en la sensación del ruido.

Mientras una ventana de aluminio tradicional aísla alrededor de 24 dB, una ventana SOLVEN Gama ELITE, puede llegar a reducir la entrada de ruido hasta en 48 dB.

Para conseguir un buen aislamiento acústico es imprescindible un vidrio adecuado y un sistema de perfiles de calidad con buen comportamiento acústico y sin filtraciones de aire, como es el caso de los perfiles Kömmerling.

Esto se traduce en una clasificación CLASE 4 de Permeabilidad al aire, que es el principal medio de transmisión de ondas sonoras.



## ¿Qué le aportan las ventanas SOLVEN?

- Calificación Energética A+++
- Máximo aislamiento térmico
- Máxima protección frente al ruido
- Ahorro en la factura de energía
- Certificado de garantía de 10 años
- Máxima resistencia y seguridad
- Cajón de persiana con aislamiento reforzado
- Más de 100 colores y acabados tipo madera

# GAMA *Classic*

Las Ventanas de la GAMA CLASSIC son una gran elección por su excelente relación calidad-precio. El tipo de apertura practicable es la más común de las tipologías, pudiendo ser interiores o exteriores.

Gracias a sus perfiles Eurodur (58mm) y Eurofutur (70mm) de Kömmerling, alcanzamos unos valores de Transmitancia Térmica y Acústica óptimos.

Gracias a su Herraje de última generación con palanca de rebajo, TITAN AF de SIEGENIA y las últimas innovaciones del mercado, obtenemos el nivel de seguridad GS, óptimo para viviendas verticales de difícil acceso, ofreciendo tranquilidad y confortabilidad en su hogar.

La GAMA CLASSIC cuenta con dos modelos diferentes de persiana: con tapa recta o decorativa, ambas con aislamiento térmico. Para la motorización de las persianas de la GAMA CLASSIC disponemos de los motores SOMFY.

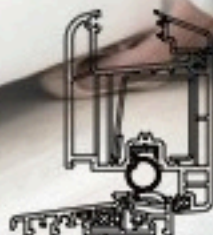


## Secciones de perfil 70

Ventana CLASSIC



Balconera CLASSIC

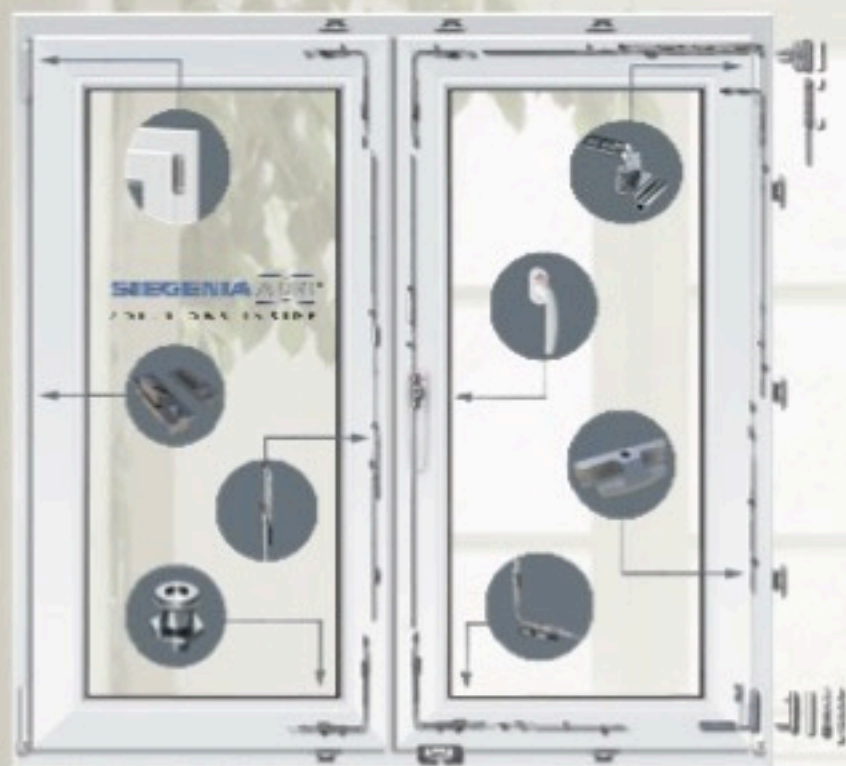


Puerta CLASSIC



# *Classic*





**Esquema de Herraje**  
Gama Classic

*Classic*

**Gama**

# GAMA ELITE

En la GAMA ELITE, además de un cuidado diseño exterior con su exclusiva hoja Cóncava para Ventana, Balconera y Puerta, cuenta con una serie de accesorios y complementos que la hacen única.

Sus cajones de persiana RolaPlus de Kömmeling proporcionan un aislamiento y calidad de máximas prestaciones.

Su sistema de herraje de Seguridad RC1 perimetral en las 2 hojas y con cerraderos anti-palanca fijados a refuerzo, unido a nuestra manilla Hoppe Secuslik® modelo Brugge, proporcionan la tranquilidad de una de las ventanas más seguras del mercado.

Herrajes con elevación de hoja, sistema anti-falsa maniobra, con microventilación de serie en toda la GAMA ELITE. Asimismo, disponemos de la opción de herraje oculto en ventana y puerta, al igual que herraje en acero inoxidable para climas salinos extremos.

Sistemas de motores de persiana SOMFY ILMO y OXIMO RTS para toda la gama con varios tipos de emisores y más de 30 combinaciones de color a elegir.



## Secciones de perfil 70

Ventana ELITE



Balconera ELITE



Puerta ELITE



# ELITE



**Esquema de Herraje**  
Gama Elite

ELITE

Gama

# GAMA *Exclusivé*

Conjugando el más eficiente de los perfiles, un herraje de última generación de acero inoxidable incorrompible RC2 a prueba de intrusos, unidos a un sistema de cierre con alarma incorporada y un vidrio de máxima seguridad adhesivado a la hoja, nace la GAMA EXCLUSIVÉ con la intención de aunar en una ventana las más altas cotas en seguridad, así como los Sistemas Domóticos más avanzados.

Los mejores componentes para la mejor ventana:

- Motorización SOMFY IO
- Herraje de Seguridad RC2
- Herraje Look Inox.
- Manillas Secustick Brugge.
- Cajones RdaPlus con aislamiento Térmico y Acústico
- Disponible **BlickDomi**.

La GAMA EXCLUSIVÉ es la manera más eficiente de proteger su hogar y a los suyos de las amenazas del exterior.

Ventana certificada para vivienda pasiva (Passivhaus).

U<sub>perfil</sub> 1,0  
U<sub>ventana</sub> 0,73

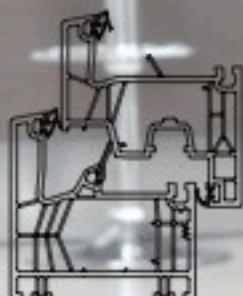
Una **Ventana**  
para toda  
una **Vida**



**Tecnología  
Seguridad y  
Altas Prestaciones**

## Secciones de perfil 76

Ventana EXCLUSIVÉ



Balconera EXCLUSIVÉ



Puerta EXCLUSIVÉ



*Exclusivé*

Disponible a partir de Mayo 2015



**Esquema de Herraje**  
Gama Exclusive



*Exclusive*

**Gama**



## BALCONERA

### Aislamiento y Robustez

La Balconera SOLVEN ofrece un nivel de aislamiento óptimo, reduciendo de esta manera el gasto en climatización de su hogar y, por ende, respetando el medio ambiente.

Con sus 5 sistemas de cerraduras bien diferenciados, sumado a los dos niveles de herraje, se adapta a cualquier necesidad de seguridad.

Disponemos de distintos pasos de suelo: marco cerrado, umbral de aluminio o marco abierto.

Gracias a su exclusivo herraje con cremona de palanca en hoja pasiva, es posible su apertura oscilobatiante incluso con soleras.

# Sistemas Practicables



## PUERTA DE ENTRADA

### Elegante y Segura

La puerta de entrada SOLVEN fusiona la esbeltez, la belleza y la seguridad para crear la mejor carta de presentación de su vivienda.

Combinando los más avanzados sistemas de cerradura alcanzamos las cotas más altas en seguridad.

Todo esto, junto a un extenso catálogo de paneles con diseños tradicionales y modernos, nos permite adaptarnos a todo tipo de ambientes, también al suyo.

Las puertas de entrada SOLVEN cuentan con un altísimo nivel de personalización gracias a su amplio surtido de accesorios y colores.





## CORREDERA

### Funcional y Versátil

Las ventanas y puertas correderas SOLVEN, con sus dos sistemas y un gran paquete de opciones, se adaptan plenamente a sus necesidades.

Hay ocasiones donde la funcionalidad prima ante otros aspectos. PremilLine es un sistema muy flexible que permite un desplazamiento fácil y silencioso.

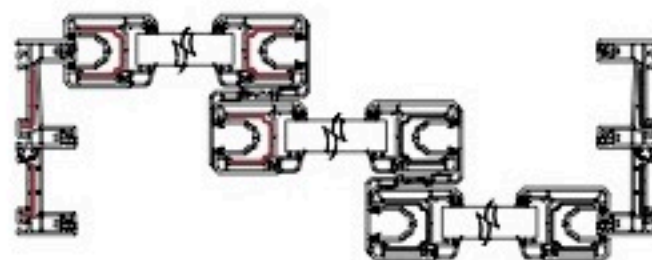
Por su elegante diseño estético con perfiles de hoja doblemente biselada, combina a la perfección con todo tipo de decoraciones, dando un toque de distinción a cualquier ambiente.

Gracias a sus dos tipos de hoja regulables en altura, con capacidad para menor y mayor peso y dimensiones, se consiguen amplias luces de vidrio sin invadir espacio útil en su vivienda.



# Sistemas Deslizantes





#### **Corredera tres carriles**

Disponibles sistemas de corredera tres carriles, y también correderas con umbral de aluminio, tanto en dos como en tres carriles.



## ELEVADORA

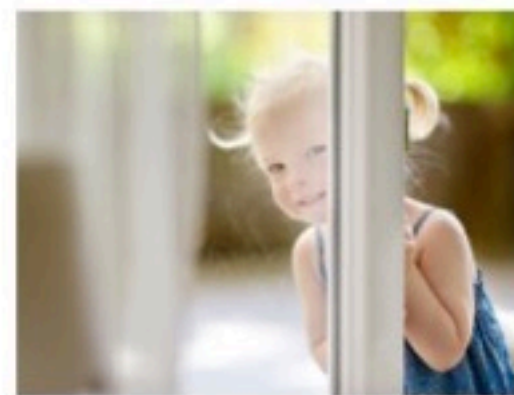
### Transparente y Silenciosa

La espectacular corredera-elevadora PremiDoor de Kömmerling permite construir cerramientos de grandes dimensiones, llegando hasta los 6 metros de marco y 400 kg por hoja.

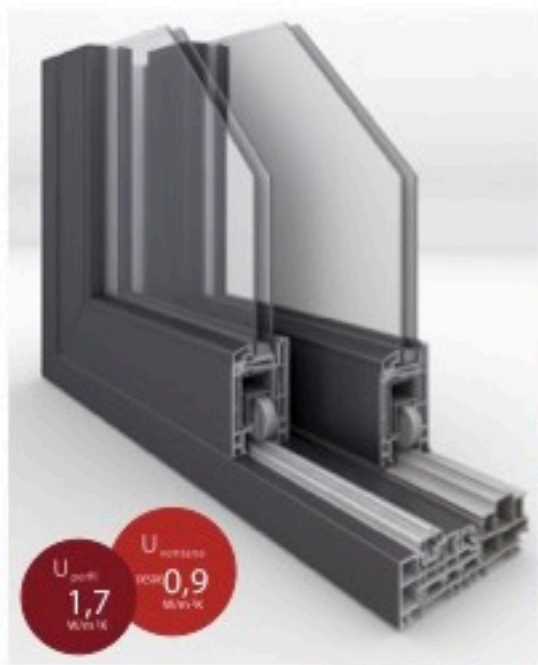
Diferentes variantes constructivas de hojas fijas y correderas, ofrecen las mejores condiciones para una arquitectura luminosa.

Su sistema de herraje garantiza un funcionamiento seguro y una utilización sencilla. El suave y silencioso recorrido de las puertas correderas-elevadoras es una característica especial de estos sistemas.

Todo esto asociado a su sistema de juntas perimetral, hacen de la corredera elevadora un sistema deslizante con un aislamiento óptimo.



# Sistemas Deslizantes



**Tipologías**



### Sistemas de Osciloparalela

- Osciloparalela automática: hasta 210kg de peso por hoja, fácil manejo.
- Osciloparalela manual: hasta 160kg de peso por hoja, ideal para medidas pequeñas.
- Osciloparalela deslizante (PS Komfort): fácil manejo y multitud de aplicaciones.



## OSCILOPARALELA

### La Deslizante más Eficiente

La oscilo-paralela combina la eficiencia de una ventana practicable con la funcionalidad de una deslizante.

El desplazamiento de la hoja se realiza paralelamente al bastidor, sobre unas guías fijadas al mismo, o pudiendo ser fijada sobre un paramento, quedando ésta desplazada delante de la parte fija.

Este sistema aúna funcionalidad y alta eficiencia energética, pudiendo cubrir grandes superficies.

Su herraje perimetral y sus cerraderos anti-palanca atomillados en refuerzo nos aportan una seguridad extra.

Disponible en sistema automático y manual, así como con cerradura y/o manilla a doble cara.



# Sistemas Deslizantes



**SOLVEN**  
La Ventana Inteligente



## PLEGABLE

### La Libertad de la Flexibilidad

Las Puertas Plegables SOLVEN aúnan funcionalidad y prestaciones, ofreciendo apertura total y transmitancia térmica óptima.

Su sistema de herraje dispone de varias combinaciones de apertura, incluso de umbral bajo de aluminio.

Disponibles tanto en apertura interior como apertura exterior, las plegables SOLVEN garantizan altas prestaciones en un sistema deslizante.

## CONTRAVENTANAS

Los sistemas de contraventanas SOLVEN se integran en cualquier estilo arquitectónico, ofreciendo además de oscurecimiento un extra en la seguridad de su vivienda.



### MALLORQUINA

Las Mallorquinas SOLVEN, disponibles en sistemas practicables, plegables o deslizantes, se puede encontrar tanto en lama móvil, fija o panel.



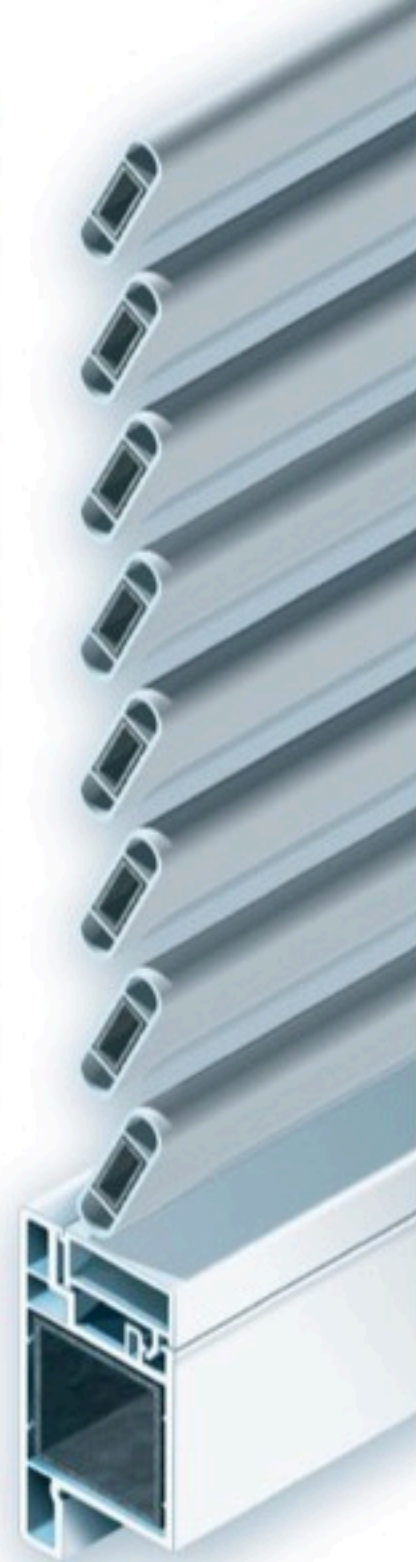
### PORTICÓN EXTERIOR

Esta contraventana exterior de tipo tradicional con tablas machihembradas y reforzadas interiormente al estilo suizo, aportan un estilo diferenciador.

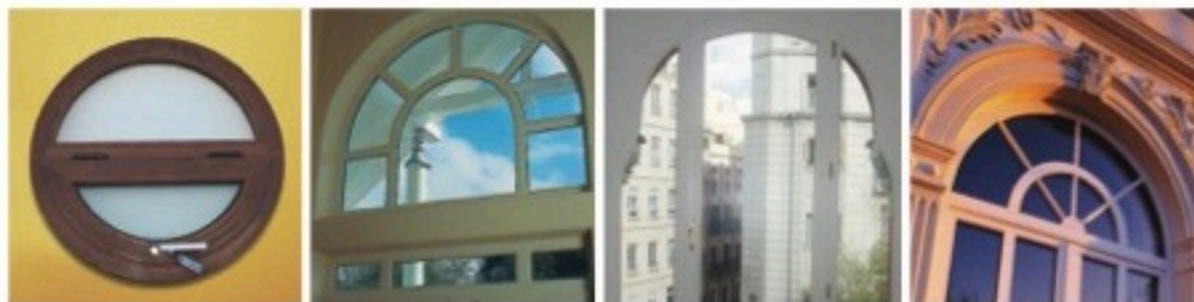


### FRAILERO INTERIOR

El frailer interior es una hoja interior en la ventana a modo de postigo, que otorga un toque personal a la misma.



# Sistemas Especiales



**SOLVEN**  
La Ventana Inteligente



Las ventanas curvas o con forma irregular aumentan las opciones a la hora de crear grandes proyectos creativos de decoración.

Pueden realizarse en el color que mejor se adapte a sus gustos o necesidades.

Las ventanas curvas al estar basadas en sistemas practicables, mantienen todas sus características de Eficiencia Energética.

#### **Multitud de Configuraciones**

Debido a la conformidad termoplástica de los perfiles, se pueden obtener las curvaturas más diversas: ventanas circulares, arco de medio punto, arco rebajado, carpaneles y ojivales, con el característico perfil SOLVEN.

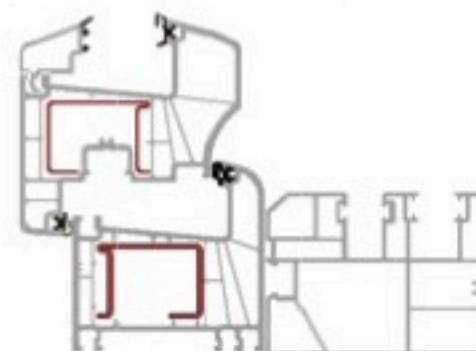
Curvado con refuerzo para evitar la pérdida de inercia en la ventana.

**Tipologías**

# Persianas



## GUÍA DOBLE



Transmitancia térmica ( $U_{caja}$ )	0,7 - 1,39 W/m <sup>2</sup> K
Reducción acústica	Hasta 40 dB
Permeabilidad al aire	Clase 4 (la máxima)
Estanqueidad al agua	Hasta E2250 (por encima de la máxima)
Resistencia al viento	Hasta Clase C5 (la máxima)



SOLVEN le ofrece el cajón de persiana que usted necesita gracias a nuestra amplia gama y distintos sistemas de Motorización y Domótica.

Una gran variedad de tipologías de lamas de persianas, ya sean de seguridad o para aislamiento y mosquiteras integradas entre el cajón y la ventana.

El cajón de persiana RolaPlus es el único que garantiza las prestaciones de las ventanas con perfiles Kömmerling, con un objetivo: no solo mantener sino mejorar los niveles de aislamiento y hermeticidad de la ventana.

Sus prestaciones técnicas demuestran que es diferente al resto de cajones convencionales.

Nuevo aislamiento NeoPor, permite valores de eficiencia de hasta 0,77 W/m<sup>2</sup>k.





## CAJÓN EMPOSTIZADO

Asimismo disponemos de un nuevo y revolucionario sistema para persianas denominado CAJÓN EMPOSTIZADO. Con la finalidad de mejorar la instalación y el acabado en las renovaciones, hemos fusionado el cajón de persiana al marco solape. De esta manera conseguimos un producto de estética equilibrada y fácil instalación.

Disponible en todos los colores Foliados y Kolorten, es apto para todas nuestras Guías de Persiana.



## MOTORIZACIÓN



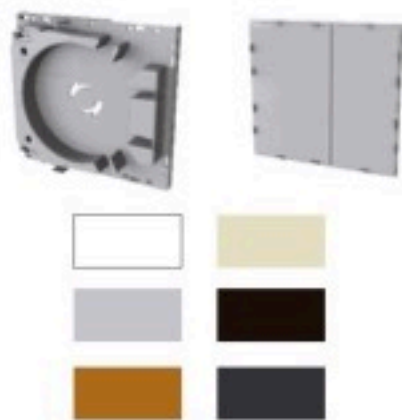
Somfy IO

Somfy SMOOVE RTS

## TESTEROS SOLVEN

Exclusivo SOLVEN

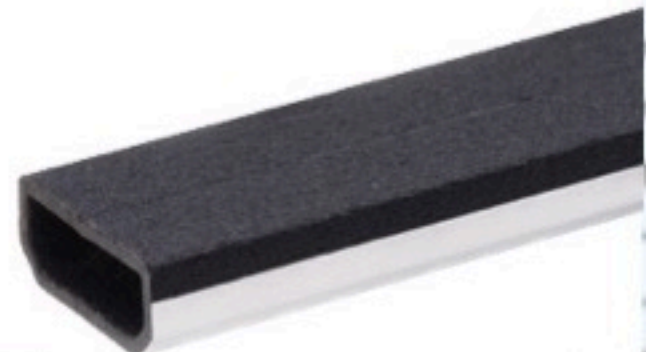
Nuestros testers de diseño propio para el Cajón ROLAPLUS permiten retranqueos laterales de -4mm para la mejor colocación del tapajuntas, y -2 mm para el ensamblado de galerías, sin mover de posición la guía de persiana. Su diseño nos permite salida de cinta de persiana inferior en enrasados totales. Sus tapas de recubrimiento ahora tapan por completo el lateral del cajón y están disponibles en 6 colores acordes a nuestra gama de foliados.



## TOPE OCULTO



# Accesorios



## INTERCALARIOS

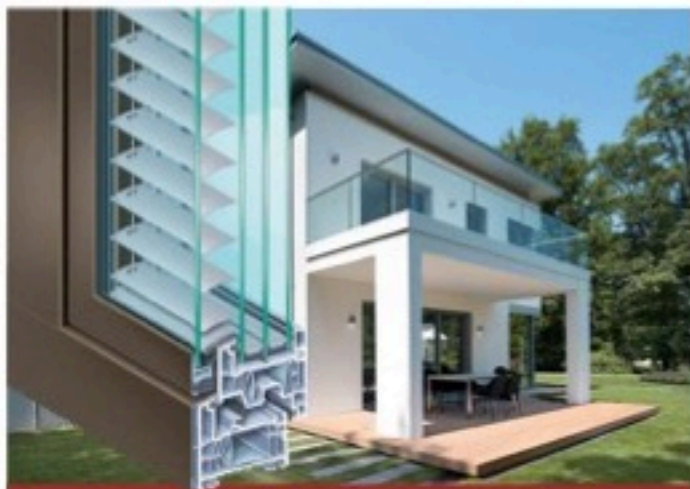
Los intercalarios SWISSPACER mejoran sensiblemente el valor de Transmitancia Térmica de la Ventana ya que, al ser de material polímero, eliminan el puente térmico en el vidrio, mimetizando el intercalario con el perfil.

Disponible en 4 colores que se conjugarán en función del color de la carpintería: blanco, negro, caramelo o gris plata.



# Sistemas de oscurecimiento

para descansar como te mereces



Veneciana en Vidrio



Stor Glass



Persianas con Lamas Orientables



Contraventanas



Accesorios

# Un universo de Color

## FOLIADOS Y KOLORTEN

Foliados, ya sea a una o dos caras, o de nuestro programa de folios estándar o especial RENOLIT, ponemos a su disposición un gran surtido de colores.

Si estos colores no se adaptan a sus necesidades podemos ofrecerle más de 150 colores RAL del exclusivo catálogo KOLORTEN de Kömmerling.

Todos estos colores están disponibles a una o dos caras pero también existe la posibilidad de combinar un color interior distinto al exterior.

Kömmerling nos proporciona una garantía de 15 años en Kolorten y 10 en todos sus foliados.



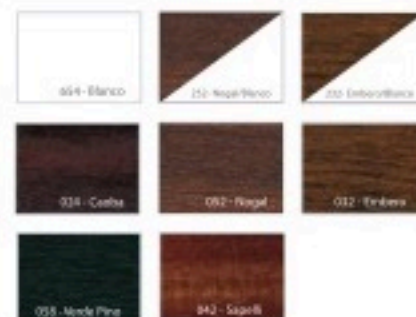
# kolor ten

un color para cada perfil



**SOLVEN**  
La Ventana Inteligente

## COLORES ESTÁNDAR GAMA ELITE



## COLORES ESPECIALES



## COLORES ESTÁNDAR KOLOR TEN



Colores

# WINDOW PURE



## WINDOW PURE

Combinar elegancia y eficiencia por primera vez es posible en una ventana de PVC. La nueva colección Window Pure, apuesta por un diseño de líneas puras, dando protagonismo al vidrio, ocultando las bisagras y vistiendo la ventana con los accesorios más modernos.

La ventana Pure carece de hoja vista Interior/Exterior y cuenta con un vidrio doble cámara de una transmitancia térmica de  $0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

Apueste por Window Pure y diferénciese del resto.



# PUERTA PURE



## PUERTA PURE

### La Puerta que Emociona.

Una puerta de hoja oculta con diseño innovador que fusiona diseños tanto al interior como al exterior.

Propuestas relevantes como el uso de las piedras naturales o las pieles coloreadas con un extenso catálogo de paneles, cerraduras y tiradores para que la pueda personalizar a su gusto.

Todo ello adicionado a los últimos avances como nuestro Sistema BlickDomi harán de su puerta un producto "IOT" totalmente conectado con usted.

Cerraduras electrónicas con control de presencia o apertura automática de su puerta harán de su vida un placer seguro y confortable del cual disfrutar.



Linea Pure

# BlickDomi

No hay distancia que nos separe. Su ventana en un Blick.

**BlickDomi** es el primer dispositivo que dotará a su ventana de inteligencia propia, entrando de lleno en los sistemas "IOT" (Internet of The Thing).

**BlickDomi** es un sistema Domótico avanzado totalmente integrado en el alma de su ventana y que funciona sin necesidad de baterías extra ni de otros sistemas complementarios. Instale su ventana e inmediatamente dispondrá a través de su wifi pleno acceso a todas sus funciones mediante su SmartPhone.

Disfrute del potencial de sus ventanas o puertas con **BlickDomi**:

- Control de persiana por App y pulsador en ventana.
- Alarma de rotura de vidrio e intento de forzado.
- Alarma de apertura de ventana.
- Apertura oscilo-batiente de la ventana.
- Control de temperatura y humedad.
- Cámara integrada para foto y video..
- Alarma de inhibición de señal y corte de luz.
- Control de sistemas de aireación y climatización.

Y mucho más por llegar con las actualizaciones de su App, que harán de su hogar un lugar mucho más confortable y seguro.





Cámara 8 Megapíxeles La Ventana  
Video 1080p  
Interfaz CSI dedicado



Sensor de rotura y fuerza

Sensor de inhibición  
de señal



## BlickDomi, manten a raya a los tipos malos

BlickDomi es completamente distinto a los demás sistemas domóticos ya que incorpora un microprocesador similar a un microcerebro que consigue aplicar la lógica a sus funciones cotidianas.

Funciona con la Wifi del hogar sin necesitar ningún otro sistema para la integración. Gracias a esto se simplifica el trabajo para el instalador y el usuario.

BlickDomi tiene la capacidad de actualizar el software, tanto de la App como del dispositivo BlickDomi. De esta manera podrá incorporar nuevas funciones abriéndolo a la evolución constante.

BlickDomi dispone de la capacidad de interactuar con los sistemas más modernos de las compañías tecnológicas tales como Nest o similares.

# Respeto por el



Los productos SOLVEN siguen los parámetros de nuestro distribuidor basados en el concepto Greenline, pensado para preservar los recursos naturales de nuestro planeta mediante tres actuaciones:

- Mejora constante de la concepción de los sistemas para mejorar el aislamiento térmico, acústico y economizar en los consumos de energía.
- Reciclaje de los perfiles, que se vuelven a incorporar al ciclo de producción, ahorrando así energía y materias primas.
- Cumplimiento de las normativas medioambientales de la Unión Europea en lo referente a la eliminación total de los metales pesados, como el plomo, en los procesos industriales.

**greenline**   
*Libre de plomo*

El compromiso medioambiental de nuestro proveedor no sólo queda patente en el concepto Greenline, sino que además desde 2008 la firma cuenta con la Certificación Ambiental de AENOR, ISO 14001, que garantiza que nuestra actividad industrial es respetuosa con el medio ambiente.

Además se han aunado todos los esfuerzos que realiza a nivel de sostenibilidad en su denominado Programa de Desarrollo Sostenible.

Este programa establece una serie de indicadores que abarcan las distintas áreas de la empresa donde se estudian y evalúan los objetivos, evolución y logros en materia de sostenibilidad no sólo medioambiental, sino también social (relación con clientes, proveedores, empleados, instituciones públicas y privadas, formación, etc.) y económica (crecimiento sostenible e inversiones en I+D+i).

**Greenline**

## DISTRIBUIDOR

**SOLVEN**  
La Ventana Inteligente

SISTEPLAST PVC, S.L  
Parque Tecnológico Fuente Álamo,  
Parcela 2.12 Ctra. del Estrecho -  
Lobosillo, Km2  
30320 Fuente Álamo (Murcia)  
Spain

[www.solvenpvc.com](http://www.solvenpvc.com)

T: +34 968 124 979

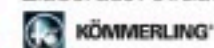
F: +34 968 124 952

Atención al Cliente

T: +34 968 124 979

info@solvenpvc.com

Elaborador oficial



[www.solvenpvc.com](http://www.solvenpvc.com)



SOLVEN VENTANAS



[info@solvenpvc.com](mailto:info@solvenpvc.com)



Tel. +34 968 124 979



Solven PVC



Solven PVC