

Proyecto Marija Rusche • Foto @ iostmas

Simplemente mayor.

EKOSOL

Sistema de perfiles para puertas y ventanas deslizantes


JOSWAL[®]


VEKA

Creamos mejores espacios de vida



Proyecto: Mariella Ruschel @ ruschelarquitecturaurbanismo • Foto: @iosimas

EKOSOL 3 carriles

Descripción del sistema

Sistema deslizante en línea con un estilo innovador. Posibilidad de 2 y 3 carriles con múltiples posibilidades de apertura.

Sus perfiles brindan una **alta estanqueidad** y poseen un **larga vida útil**.

EKOSOL

La solución ideal para espacios reducidos que no permiten apertura practicable.

> Beneficios del sistema

Máximo aprovechamiento del espacio

- Las ventanas fabricadas con el sistema EKOSOL, permiten una apertura deslizante del hueco sin invadir el espacio interior de la vivienda. De esta forma se ahorra espacio y se minimiza el riesgo de accidentes al no dejar picos expuestos.

Mínimo mantenimiento

- Los sistemas de perfiles VEKA requieren un mínimo mantenimiento, tan sólo agua y jabón. La alta calidad del PVC utilizado en su fabricación, lo hace especialmente resistente frente a los agentes externos como radiación solar, humedad, corrosión, insectos, polución ambiental, etc.

Aspecto elegante

- Sus líneas rectas le dan un aspecto moderno y elegante que combina con cualquier espacio.

Sostenibilidad

- El cuidado medioambiental es nuestra prioridad. Los perfiles de PVC VEKA son 100% reciclables y nuestros procesos de producción respetuosos con el medioambiente.
- Además, disponemos de plantas de reciclaje propias con capacidad para reciclar hasta 30 toneladas de ventanas por hora. La instalación de nuevas ventanas será una inversión de futuro. No solo supondrá un ahorro en las facturas energéticas, sino que además contribuirá a conservar el medioambiente al reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera.



Proyecto Stemmer Rodrigues • Foto: Lucas Frank

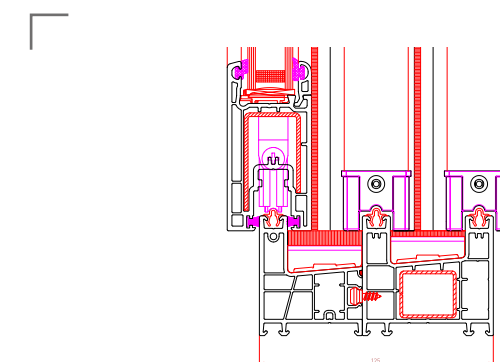
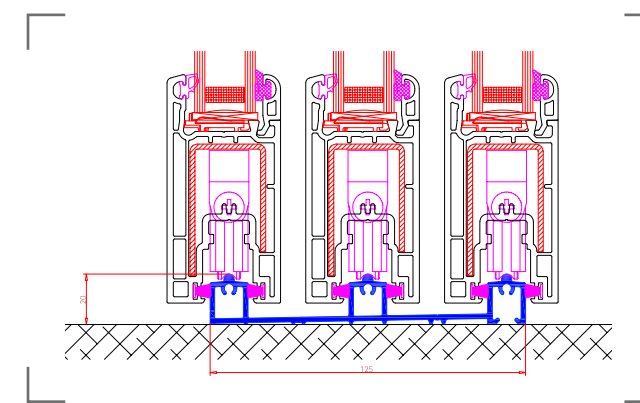
¡Simplemente mayor!
Nueva EKOSOL VEKA con 3 carriles.

Más espacio en tu hogar.
EKOSOL, nuestro sistema deslizante de 70 mm ¡se hace grande!

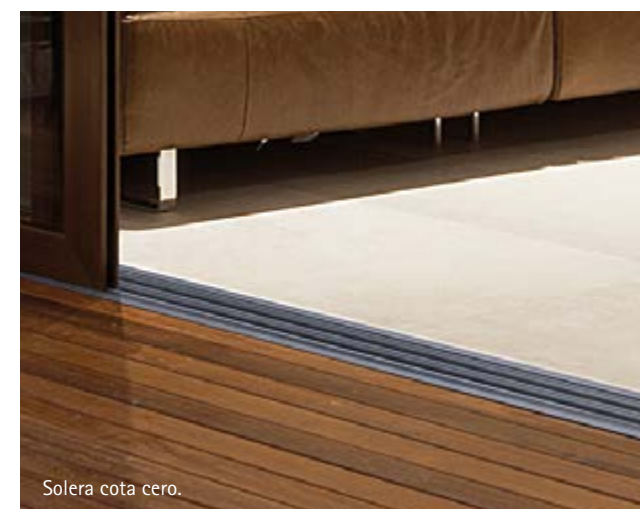
Te presentamos la solución más competitiva de VEKA para grandes aperturas en puertas y ventanas deslizantes. **Mayor superficie de apertura**, pasando de un 50% a un 66% y **mayor superficie de hueco**, hasta 4,2 metros.

Y ahora VEKA EKOSOL está disponible con solera cota cero,

para el sistema de 2 y 3 carriles. Máxima libertad, y estética, adecuado además para personas con movilidad reducida, PMR.

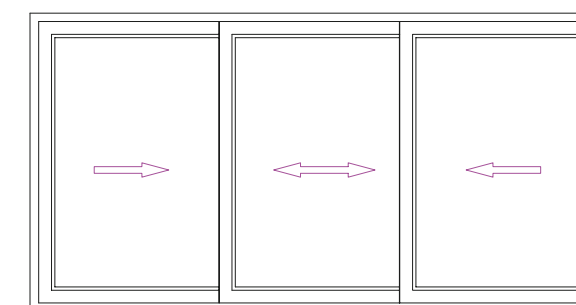


Sección inferior puerta



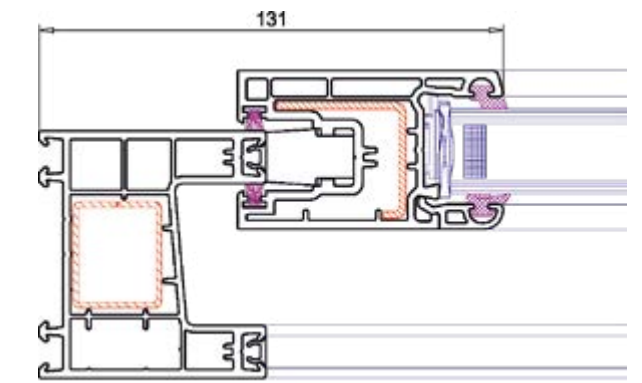
Solera cota cero.

Sistema de apertura

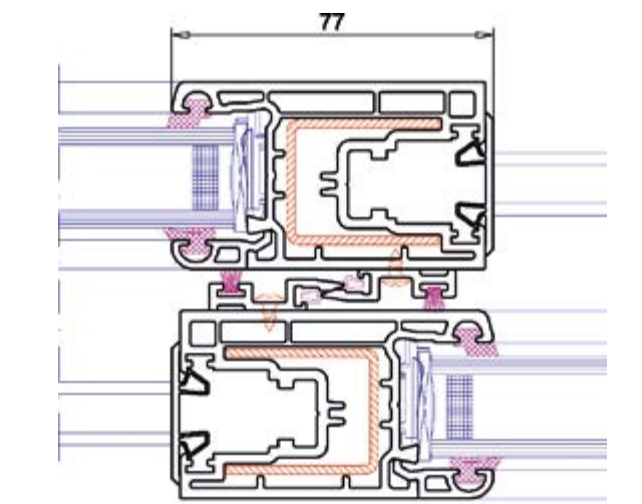


> Detalles del producto EKOSOL 2 carriles.

Planos técnicos



Sección lateral ventana

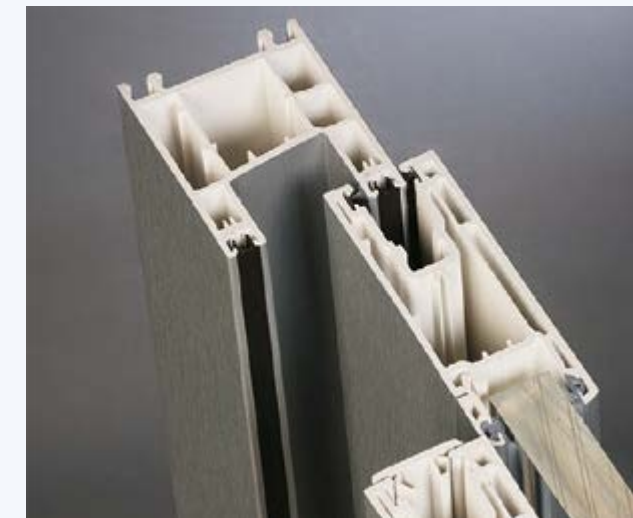


Sección central ventana

> Características y aplicación

El sistema deslizante EKOSOL, de aristas suaves, es la solución ideal para obra nueva y renovación, tanto de viviendas como hoteles o edificios públicos que no dispongan de espacio para apertura practicable.

- 1 El marco permite **empotrar el recogedor de la persiana** reduciendo el tiempo de instalación en obra.
- 2 Las **juntas de acristalamiento** fabricadas en EPDM/TPE son fácilmente reemplazables. **Resisten las influencias atmosféricas**, el envejecimiento prematuro y conservan su elevada elasticidad.
- 3 El sistema permite la **sustitución del burlete por una doble junta** perimetral de estanqueidad entre marco y hoja aumentando así las prestaciones de la ventana.
- 4 **Mejoras en los refuerzos:**
 - El **refuerzo de marco cerrado**, permite evitar **deformaciones** en la futura instalación del elemento.
 - Los **perfiles de hoja se han diseñado para el uso de refuerzos** que permiten librar la mecanización que se realiza para la instalación de la manilla.
- 5 El **diseño achaflanado de las pestañas** de la hoja que solapan con el marco, **facilita el cierre de marco-hoja** con un funcionamiento suave.
- 6 El sistema EKOSOL brinda un **alto confort y ahorro** al usuario final.
El **amplio y resistente galce** permite la colocación de **vidrios de hasta 24 mm**, consiguiendo así una **elevada atenuación acústica y un importante aislamiento térmico**.
- 7 **Diseño de enganche central.**
El **diseño de enganche central de PVC en dos piezas**, puede ser utilizado indistintamente en hojas de ventana y puerta sin necesidad de ningún accesorio adicional, logrando así un **mejor comportamiento térmico del elemento**.
- 8 **Doble hilera de juntas adicionales.**
El enganche posibilita la utilización de una **doble hilera de juntas adicionales** a los burletes habituales, logrando unos **resultados superiores en cuanto a estanqueidad al agua y permeabilidad al aire**.
- 9 El **remate de la tapa lateral** permite **simplificar la instalación** facilitando el desmontaje de las hojas para **asegurar las prestaciones de la ventana**.



Descripción del sistema

Sistema deslizante en línea con un estilo innovador. Posibilidad de 2 y 3 carriles con múltiples posibilidades de apertura.

Sus perfiles brindan una **alta estanqueidad** y poseen un **larga vida útil**.

EKOSOL

La solución ideal para espacios reducidos que no permiten apertura practicable.

> Beneficios del sistema

Máximo aprovechamiento del espacio

- Las ventanas fabricadas con el sistema EKOSOL, permiten una apertura deslizante del hueco sin invadir el espacio interior de la vivienda. De esta forma se ahorra espacio y se minimiza el riesgo de accidentes al no dejar picos expuestos.

Mínimo mantenimiento

- Los sistemas de perfiles VEKA requieren un mínimo mantenimiento, tan sólo agua y jabón. La alta calidad del PVC utilizado en su fabricación, lo hace especialmente resistente frente a los agentes externos como radiación solar, humedad, corrosión, insectos, contaminación ambiental, etc.

Aspecto elegante

- Sus líneas rectas le dan un aspecto moderno y elegante que combina con cualquier espacio.

Sostenibilidad

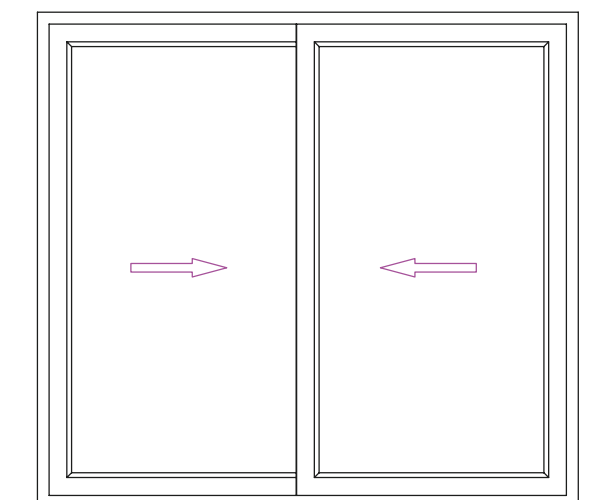
- El cuidado medioambiental es nuestra prioridad. Los perfiles de PVC VEKA son 100% reciclables y nuestros procesos de producción respetuosos con el medioambiente.
- Además, disponemos de plantas de reciclaje propias con capacidad para reciclar hasta 30 toneladas de ventanas por hora. La instalación de nuevas ventanas será una inversión de futuro. No solo supondrá un ahorro en las facturas energéticas, sino que además contribuirá a conservar el medioambiente al reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera.

Más color, más diseño

- Disponible en todos los colores y acabados de los sistemas de perfiles VEKA incluyendo tonalidades lisas o metalizadas y maderas con acabado superficial liso o texturado.
- También en el exclusivo acabado SPECTRAL de aspecto ultramate y tacto sedoso, desarrollado por el Grupo VEKA.



Sistema de apertura



Ficha técnica | EKOSOL 2 carriles

I Ensayos

Ensayo	TECNALIA 056820-002	TECNALIA 056820-001
Dimensiones	1500 x 1480	2500 x 2400
Permeabilidad al aire	3	3
Estanqueidad al agua	4A	4A
Resistencia al viento	C4	C1

I Transmitancia térmica

Ensayo	TECNALIA 056820-003	TECNALIA 056820-004
Dimensiones	1500 x 1480	2500 x 2400
U_f	2,4 W/m ² K	2,3 W/m ² K
U_w	2,8 W/m ² K	2,8 W/m ² K

*Con vidrio 4/16/4 $U_v = 2,7$ W/m²K

I Aislamiento acústico

Ensayo	TECNALIA 056820-005
Dimensiones	Hasta 2,7 m ²
R_w (C; C _{tr})	30 (-1; -2) dB*

*Consultar vidrio

I Dimensiones máximas del elemento (mm)

En lo referente a las medidas, las dimensiones máximas del elemento llegan a 3500 x 2400 mm, dando respuesta a las necesidades de cada proyecto, con una altura superior a lo que ofrece el mercado.



I Propiedades del PVC VEKA

Comportamiento frente al fuego

Según la norma UNE EN 13501 - 1:2002, el PVC VEKA tiene la clasificación C; S3; d0, (Ensayo CIDEMCO 12754-2). La norma anterior UNE 23727 lo califica como M1, material difícilmente inflamable (Ensayo CIDEMCO 3787).

Alta resistencia química

Alta resistencia y durabilidad frente a salinidad, radiación ultravioleta, polución ambiental y lluvia ácida.

Vida útil

Las ventanas con perfiles de PVC VEKA tienen una muy larga vida útil, según ensayos de envejecimiento acelerado.



Creamos mejores espacios de vida