

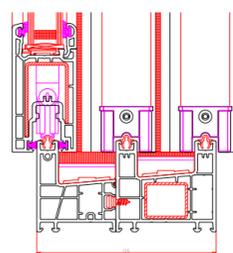
# ¡Simplemente mayor! Descubre EKOSOL con 3 carriles.

Más espacio en tu hogar.

EKOSOL, nuestro sistema deslizante de 70 mm ¡se hace grande!

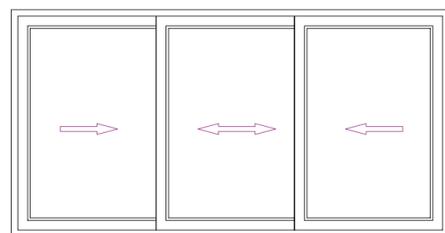
Te presentamos la solución más competitiva de VEKA para grandes aperturas en puertas y ventanas deslizantes. **Mayor superficie de apertura**, pasando de un 50% a un 66% y **mayor superficie de hueco**, hasta 4,2 metros.

- **Sistema deslizante** que combina economía y funcionalidad, pero ahora con mayor superficie de apertura.
- **Posibilidad de tres y seis hojas** para elementos de grandes dimensiones.
- **La solución ideal** para estancias que demandan más luz.



Sección inferior puerta

Sistema de apertura



## Ficha técnica | EKOSOL 2 carriles

### 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                  |

### Transmitancia térmica

| Ensayo      | TECNALIA 056820-003    | TECNALIA 056820-004    |
|-------------|------------------------|------------------------|
| Dimensiones | 1500 x 1480            | 2500 x 2400            |
| $U_f$ (°)   | 2,4 W/m <sup>2</sup> K | 2,3 W/m <sup>2</sup> K |
| $U_w$ (°)   | 2,8 W/m <sup>2</sup> K | 2,8 W/m <sup>2</sup> K |
| $U_w$ (°)   | 1,9 W/m <sup>2</sup> K | 1,7 W/m <sup>2</sup> K |

\*Con vidrio 4/16/4  $U_g = 2,7$  W/m<sup>2</sup>K

\*\*Con vidrio 4/16/4 BE  $U_g = 1,3$  W/m<sup>2</sup>K

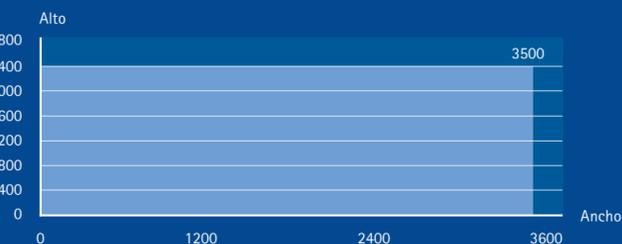
### Aislamiento acústico

| Ensayo                     | TECNALIA 056820-005      |
|----------------------------|--------------------------|
| Dimensiones                | Hasta 2,7 m <sup>2</sup> |
| $R_w$ (C; C <sub>p</sub> ) | 30 (-1; -2) dB*          |

\*Consultar vidrio

### 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.



### 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.

BIGWIN AV. PIRINEOS 7  
28703, SAN SEBASTIAN DE LOS REYES  
(MADRID)  
TELS. 91 623 71 60 – 672 348 963

[www.bigwin.es](http://www.bigwin.es)



La información contenida en el presente catálogo no tiene carácter contractual. FP 01 07/24

Proyecto Marilía Ruschel • Foto @josmas



# Simplemente mayor.

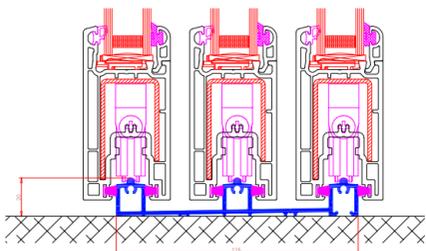
**EKOSOL**

Sistema de perfiles para puertas y ventanas deslizantes



Luz exterior, confort interior

Y ahora 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.

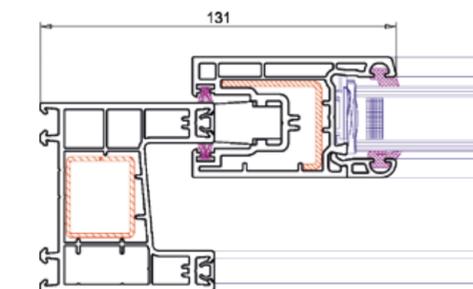


Solera cota cero.

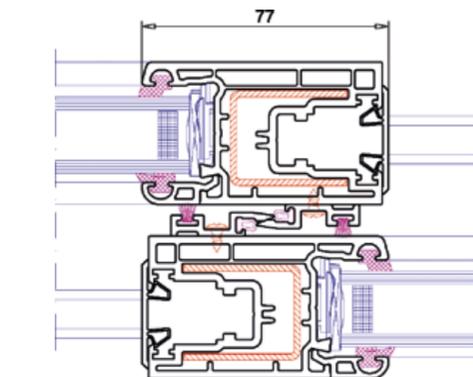
Proyecto Stemmer Rodríguez • Foto: Lucas Frank

## > Detalles del producto EKOSOL 2 carriles.

### Planos técnicos



Sección lateral ventana



Sección central ventana

## > Características y aplicación

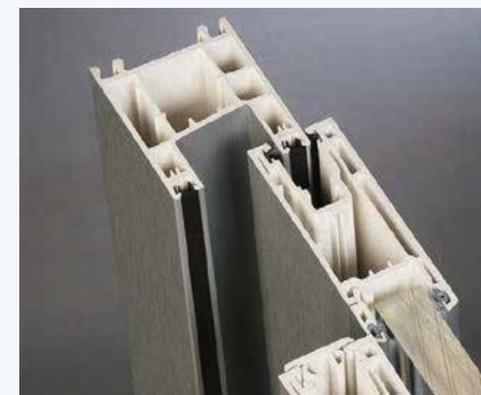
El sistema deslizante EKOSOL, de aristas suaves, es la solución ideal para obra nueva y renovación, tanto de viviendas como hoteles o edificios públicos que no dispongan de espacio para apertura practicable.

- 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 CO<sub>2</sub> a la atmósfera.

### Más color, más diseño

- Disponible en una gran variedad de acabados como **VEKA SPECTRAL**, **VEKA Fine Structure** y en **más de 40 colores foliados**, incluyendo tonalidades lisas o metalizadas y maderas con acabado superficial liso o texturado, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto.



### Sistema de apertura

