

Sistema SOFTLINE 82  
Sistema para edificios energéticamente eficientes



**SOFTLINE 82**



Sistemas de Ventanas de PVC  
\*\*\*\*\*

**CON V**  
**DE VOSOTROS**

# Descripción del sistema

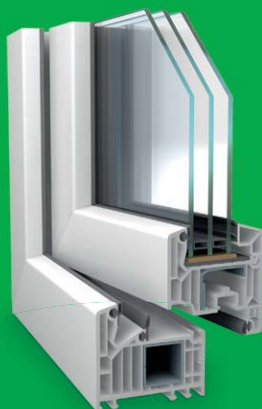
El constante aumento del coste de la climatización (frío/calor) requiere soluciones cada vez más enfocadas en el ahorro de energía. Las ventanas de PVC fabricadas con el sistema de perfiles VEKA SOFTLINE 82 optimizan el balance energético de cada edificio, ofreciendo un mayor confort en el interior de la vivienda.

Gracias al aislamiento multicámara, los 82 mm de profundidad y la alta efectividad del sistema de juntas, se reduce considerablemente la demanda energética en los hogares, garantizando un ambiente agradable en cada época del año.

Ya sea en nueva construcción o en renovación, su diseño atemporal se adapta a cualquier estilo arquitectónico manteniendo la incuestionable calidad que diferencia a los perfiles VEKA.

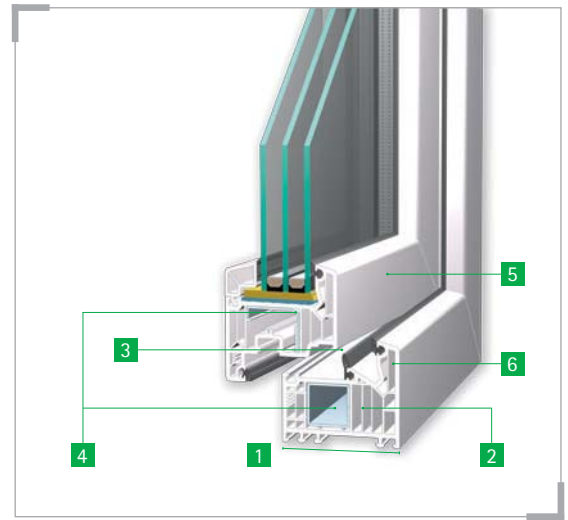
Asimismo, se adapta a los proyectos constructivos de hoy en día, que demandan grandes superficies de acristalamiento, sin perder las más altas prestaciones.

## Detalles del producto



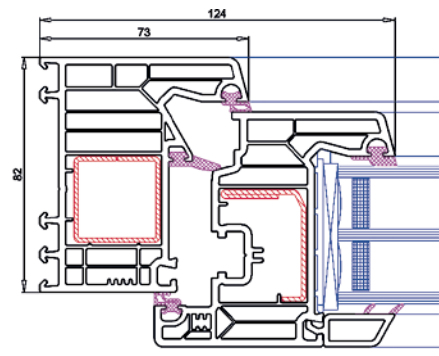
# Características y aplicación

SOFTLINE 82 combina una elegante línea estética con una eficiencia óptima incluso en elementos de gran tamaño.



- 1** Este sistema cuenta con 82 mm de profundidad por lo que se utiliza sobretodo en obras de nueva construcción.

## Planos técnicos



Sección lateral

**2 Excelente aislante térmico** como resultado de la innovadora geometría multicámara con 7/6 cámaras de marco/hoja, alcanzando valores de ahorro energético de hasta  $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

**3 El eficiente sistema de estanqueidad de triple junta** aporta el máximo aislamiento frente al ruido, frío-calor y humedad, con un inmejorable comportamiento tanto en zonas climáticas cálidas como frías. Este sistema versátil está disponible también con doble junta.

**4 Refuerzos de acero** diseñados adecuadamente para el buen funcionamiento de la ventana.

**5 El diseño clásico con líneas elegantes** y formas ligeramente redondeadas armoniza perfectamente con cualquier estilo arquitectónico.

**6 Espesores de paredes exteriores Clase A** de acuerdo a la más alta calidad según la Norma UNE-EN 12608-1, SOFTLINE 82 combina un excelente ahorro energético con extrema durabilidad y seguridad.

## Beneficios del sistema



### I Máximo confort y ahorro

El sistema multicámara del perfil asegura una transmitancia térmica muy baja, reduciendo el consumo de energía, lo cual se traduce en un ahorro de calefacción y aire acondicionado.

Además, el adecuado sistema de juntas evita la entrada de corrientes de aire, frío y calor proporcionando un elevado confort.



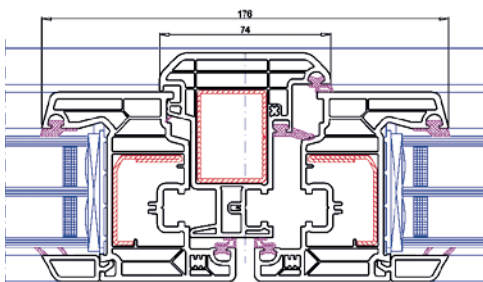
### I Mayor seguridad

Las distintas ubicaciones de cada ventana implican diferentes exigencias de seguridad, fácilmente alcanzables con los sistemas de perfiles VEKA y una adecuada combinación de herrajes, vidrios y manillas.



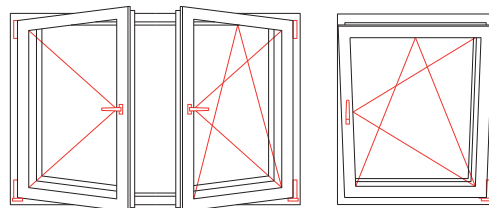
### I Color y diseño

Disponible en VEKA SPECTRAL y en más de 40 colores foliados, incluyendo tonalidades lisas, metalizadas o maderas, en acabado superficial liso o texturado, para ofrecer soluciones adaptadas a cada gusto y estilo de hogar.

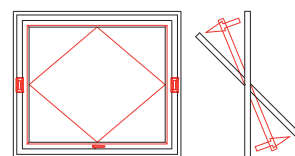


Sección central

## I Sistemas de apertura



Ventanas  
practicables  
oscilobatientes



Ventana pivotante



## I Mínimo mantenimiento

Los sistemas de perfiles VEKA requieren de un mantenimiento mínimo, agua y jabón neutro. VEKA recomienda el uso del kit de limpieza VEKA para un mantenimiento integral de todos los componentes de la ventana.

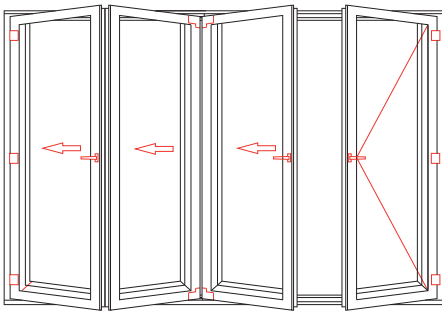
La alta calidad del PVC utilizado en su fabricación lo hace especialmente resistente frente a los agentes externos como radiación solar, humedad, corrosión, insectos, polución ambiental, etc.



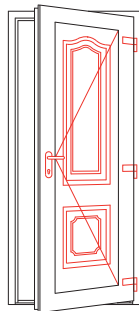
## I Sostenibilidad

El cuidado medioambiental es nuestra prioridad. Los perfiles de PVC VEKA son 100% reciclables y nuestros procesos de producción respetuosos con el medioambiente.

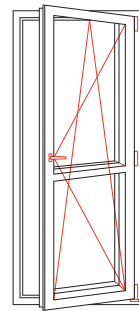
Además, disponemos de plantas de reciclaje propias con capacidad para reciclar hasta 30 toneladas de ventanas por hora. Así, sus nuevas ventanas serán una inversión de futuro. No solo supondrá un ahorro en las facturas energéticas, sino que además contribuirá a conservar el medioambiente al reducir las emisiones de CO<sub>2</sub> a la atmósfera.



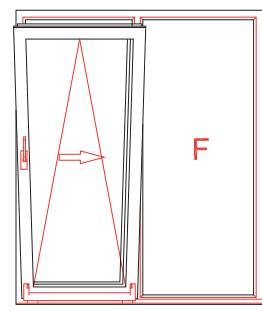
*Puerta plegable*



*Puerta de calle*



*Puerta balconera*



*Puerta deslizante paralela*



## El futuro en el ahorro de energía

Disponibles en todos los colores y acabados de los sistemas de perfiles VEKA.

También con el exclusivo acabado SPECTRAL de aspecto ultramate y tacto sedoso, desarrollado por el Grupo VEKA.



### I SOFTLINE 82 Passiv 1.0

Sus excelentes propiedades aislantes están en línea con las actuales normativas europeas, marcando así el camino hacia la sostenibilidad y el consumo eficiente de energía.

VEKA dispone además de SOFTLINE 82 Passiv 1.0, un sistema certificado por el Passive House Institute para la climatología de la Península Ibérica, catalogada como clima cálido-templado.





# Ficha técnica

## Ensayos

	Ensayo	Dimensiones	Clase
Permeabilidad al aire (UNE EN 1026:2000)	TECNALIA 049061-002	1230 x 1480 (2 hojas)	4*
Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000)	TECNALIA 049061-002	1230 x 1480 (2 hojas)	E 900*
Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000)	TECNALIA 049061-002	1230 x 1480 (2 hojas)	C5*

\*Clasificaciones por encima de la norma

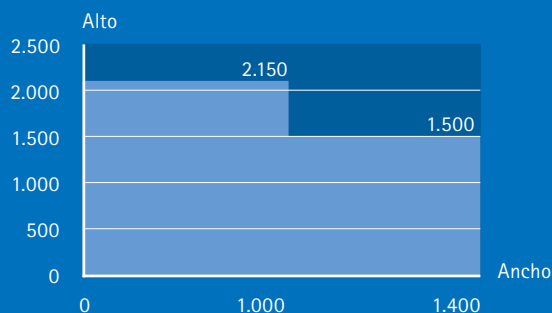
## Transmitancia térmica

SISTEMA SOFTLINE 82		VENTANA SOFTLINE 82		
ROSENHEIM 10-001675-PRO2		UNE-EN ISO 10077-1		
Ensayo		Dimensiones	Vidrio	Ventana
$U_f$	1,0 W/m <sup>2</sup> K	1230x1480	$U_g = 0,6$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w = 0,80$ W/m <sup>2</sup> K
		1350x1500 (1 hoja)	$U_g = 0,4$ W/m <sup>2</sup> K	$U_w = 0,67$ W/m <sup>2</sup> K

## Aislamiento acústico

	Vidrio 4/12/4/12/4	Vidrio 6+6/12/6/12/4+4
Ensayo	HFB Engineering GMBH 31100 2010/2/2012	HFB Engineering GMBH 31100 2074/6/2012
Dimensiones	1230 x 1480	1230 x 1480
$R_w$ (C; C <sub>t</sub> )	36 (-1;-4) dB	45 (0;-2) dB

## Dimensiones máximas de hoja (mm)



## 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.

