

SOFTLINE 82



„Nuestra Casa
ahorra...
tanta Energía”

Sistema
certificado
para casa
p a s i v a



Sistemas de Ventanas de PVC

★★★★★★

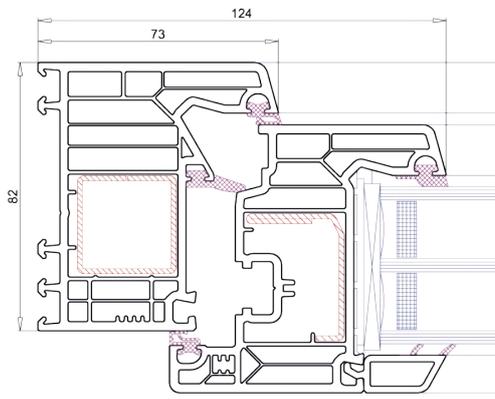
CON 
DE VOSOTROS

Diseño Elegante para un mejor rendimiento térmico

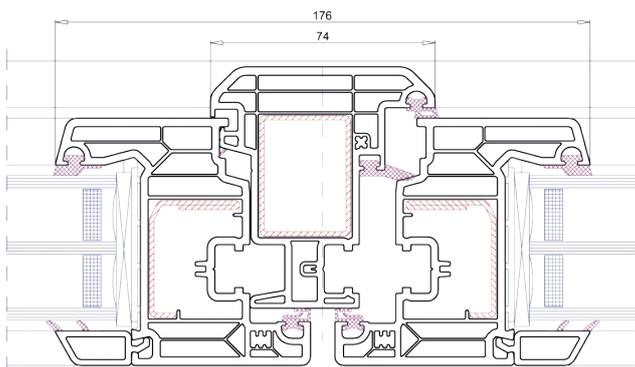


SOFTLINE 82

Sección Lateral



Sección Central

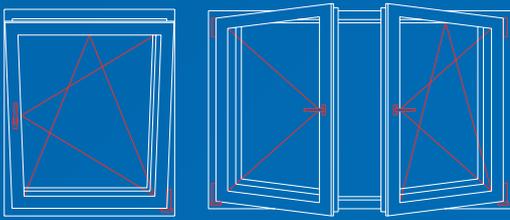


El constante aumento del coste de la climatización (frío/calor) requiere soluciones de ahorro energético. Las modernas ventanas de PVC fabricadas con el sistema de perfiles **VEKA SOFTLINE 82** optimizan el balance energético de cada edificio, ofreciendo al mismo tiempo un mayor confort en la vivienda.

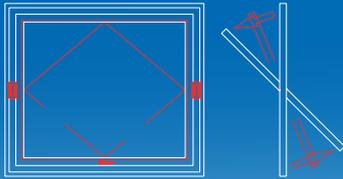
Gracias a la técnica de aislamiento multicámara con 7/6 cámaras en marco/hoja, los 82 mm de profundidad y la alta efectividad del sistema de juntas, se reduce considerablemente la demanda energética en los hogares garantizando un ambiente agradable en cada época del año.

Con espesores de paredes exteriores Clase A de acuerdo a la más alta calidad según Norma UNE-EN 12608, **SOFTLINE 82** combina un excelente ahorro energético con extrema durabilidad y seguridad. Ya sea en construcciones modernas o en renovación, el diseño atemporal de **SOFTLINE 82**, se adapta a cualquier estilo arquitectónico, manteniendo la incuestionable calidad que diferencia los perfiles **VEKA**.

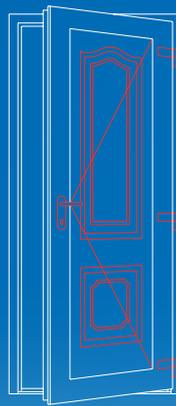
Ventanas Practicables Oscilobatientes



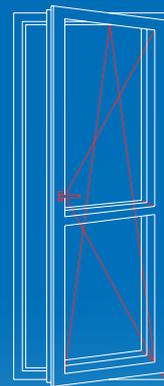
Ventana Pivotante



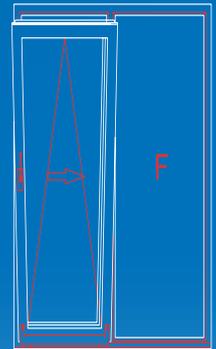
Puerta Calle



Puerta Balconera



Puerta Deslizante Paralela



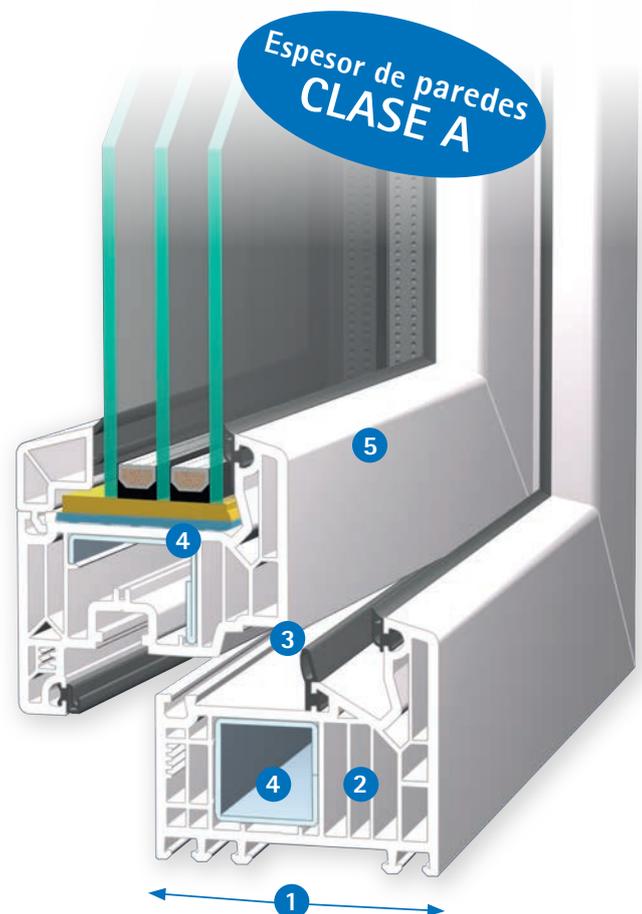
El INNOVADOR sistema de perfiles VEKA para las necesidades del FUTURO

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

Gracias a la alta estabilidad intrínseca del sistema y a sus elevadas propiedades de aislamiento, se adapta a la arquitectura moderna y a los proyectos de construcción de hoy en día, solicitantes habituales de grandes superficies de acristalamiento, sin perder las más altas prestaciones de eficiencia energética.

Máxima libertad creativa en cuanto a formas y colores.

- 1 Gracias a los 82 mm de profundidad, el sistema se utiliza de modo estándar para la nueva construcción y la renovación.
- 2 Excelente aislante térmico como resultado de la innovadora geometría multicámara que permite valores de ahorro energético hasta $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$. Sistema versátil, que permite ofrecer soluciones de doble y triple junta.
- 3 El eficiente sistema de estaqueidad 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.
- 4 Refuerzos de acero diseñados adecuadamente para el buen funcionamiento de la ventana. Posibilidad de mismo refuerzo en marco y hoja.
- 5 El diseño clásico con líneas elegantes y formas ligeramente redondeadas armoniza perfectamente a cualquier estilo arquitectónico.





Excepcional AMBIENTE y CONFORT en su vivienda



Lograr hogares confortables y reducir las facturas de energía, ahora es posible. El innovador sistema multicámara del perfil con 7/6 cámaras en marco/hoja, asegura un coeficiente de transmisión térmica muy bajo, reduciendo el consumo de energía o lo que es lo mismo, ahorrando calefacción y aire acondicionado. Además el adecuado sistema de juntas, evita la entrada de corrientes de aire, frío y calor.

Más SEGURIDAD



Las distintas ubicaciones de cada ventana, implican diferentes exigencias de seguridad, fácilmente conseguibles con los sistemas de perfiles **VEKA** y una adecuada combinación de herrajes, vidrios y manillas. Además, la robustez y espesor de los perfiles utilizados en la fabricación de SOFTLINE 82 les cataloga como clase A según Norma UNE-EN 12608, cumpliendo así los más altos estándares de calidad, y consiguiendo alargar y mejorar el funcionamiento de la ventana durante toda su vida útil.

Variedad de colores



Amplitud de colores y diseños para ventanas y puertas. Con más de 40 colores, incluyendo tonalidades lisas o metálicas y maderas con acabado superficial liso o texturado, ofreciendo soluciones individuales para cada gusto y tipo de hogar.

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. Sus nuevas ventanas, serán una inversión que aumentará el valor de su propiedad. Disfrute de sus ventanas durante muchos años y olvídense de costosos mantenimientos.

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 de reciclar hasta 30 toneladas de ventanas por hora. Así sus nuevas ventanas, serán una inversión de futuro que no sólo le ahorrarán costes en sus facturas, sino que además contribuirán a conservar el medioambiente al reducir las emisiones de CO₂ a la atmósfera.



El futuro en el ahorro de energía.

SOFTLINE 82 cumple todas las exigencias de seguridad y aislamiento térmico. Sus excelentes propiedades aislantes y especial diseño están en línea con las actuales exigencias europeas, marcando así el camino hacia la sostenibilidad y el consumo eficiente de energía.

Y gracias a la incuestionable calidad de **VEKA**, con espesores de paredes exteriores **Clase A**, el sistema SOFTLINE 82 proporciona una especial estabilidad, incluso para elementos de grandes dimensiones con altos requerimientos energéticos.

Con valores de transmitancia de hasta $U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$ con triple acristalamiento, cumple así tanto las exigencias de **viviendas de bajo consumo** ($U_w = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$), como las de **casas pasivas** en climas fríos ($U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$).



VEKA dispone además de un sistema certificado por Passivhaus Institut para la climatología de la Península Ibérica, catalogada como clima cálido-templado, con clasificación B: SOFTLINE 82 Passiv.



Beneficios técnicos del SISTEMA

- ✓ Versatilidad del sistema, ofreciendo soluciones de doble y triple junta, pudiendo así mejorar térmicamente el elemento y facilitando la fabricación, por ejemplo, en el caso de elementos fijos.
- ✓ Diseño del batiente de 40 mm de ancho, que permite una sección central de líneas más esbeltas, a la vez que aumenta el área acristalada y por lo tanto la entrada de luz.
- ✓ Sistema de triple junta de alta calidad con junta central en el marco. Protección frente al ruido, frío-calor, humedad y corrientes de aire.
- ✓ Permite triple acristalamiento de 24 a 52 mm.
- ✓ Pestaña de acristalamiento de 25 mm, que mejora la protección del perfil sobre el intercalario del vidrio reduciendo el efecto de borde y aumentando el aislamiento térmico.

Ensayos

	ENSAYO	DIMENSIONES	CLASE
PERMEABILIDAD al aire (UNE EN 1026:2000)	TECNALIA 049061-002	1230 x 1480 mm (2 hojas)	4*
ESTANQUIDAD al agua (UNE EN 1027:2000)			E900*
RESISTENCIA al viento (UNE EN 12211:2000)			C5*

* Clasificaciones por encima de la norma.

Determinación del coeficiente de transmitancia térmica

SISTEMA SOFTLINE 82	$U_f = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
ENSAYO	ROSENHEIM 10-001675-PR02

VENTANA SOFTLINE 82	UNE-EN ISO 10077-1	
DIMENSIONES	VIDRIO	VENTANA
1230 x 1480 mm	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$
	$U_g = 0,4 \text{ W/m}^2\text{K}$	$U_w = 0,67 \text{ W/m}^2\text{K}$

Análisis comparativo de materiales de cerramientos

Transmitancia térmica U

Material	U (W/m ² K)	
PVC VEKA (7 cámaras) ¹	1,0	Las ventanas de PVC VEKA aíslan el triple que las de aluminio RPT
PVC VEKA (5 cámaras) ²	1,3	
PVC (3 cámaras)	2,0	
Madera	2,0 - 2,2	
Aluminio RPT 12 mm	3,2	
Aluminio RPT 4 mm	4,0	
Aluminio	5,7	

Fuente: UNE EN ISO 10077-1⁽¹⁾ Fuente: Rosenheim 10-001675-PR02 . ⁽²⁾Fuente: ROSENHEIM 402 28226/1.

Propiedades del PVC VEKA

COMPORTAMIENTO AL FUEGO: Según la norma UNE EN 13501-1:2002, el PVC VEKA tiene la clasificación B; S3; d0, (Ensayo LNE G090576). La norma anterior UNE 23727 lo califica como M1, material difícilmente inflamable (Ensayo CIDEMCO 3787).

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.