

# SOFTLINE 70

Sistema SOFTLINE 70  
Doble Junta

Línea recta  
Línea redondeada



  
**JOSWAL**<sup>®</sup>



Creamos mejores  
espacios de vida

## Descripción del sistema

Sistema de perfiles de diseño suave y aristas redondeadas para ventanas y puertas balconeras practicables u oscilobatientes de 70 mm de profundidad y 5 cámaras interiores en hoja y marco.

Los perfiles **VEKA**, gracias a su **gran resistencia**, **alta estanquidad**, **fácil elaboración** y **larga vida útil**, permiten fabricar elementos de grandes dimensiones.

El **amplio y resistente galce**, permite la colocación de **vidrios de hasta 42 mm** en cualquier tipo de hoja, que junto a su **eje de herraje de 13 mm** posibilita la colocación de cerraderos de seguridad atornillados al refuerzo metálico.

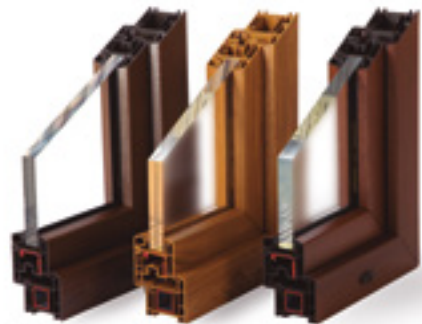
## Detalles del producto



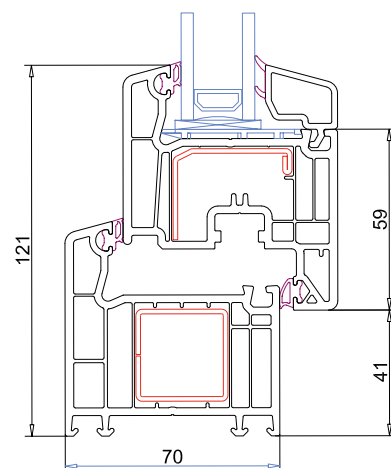
## Características y aplicación

El sistema **SOFTLINE Doble Junta 70 mm** es la solución ideal para obra nueva y renovación, tanto de viviendas como hoteles o edificios públicos, debido a su adaptabilidad en formas y colores.

- ◆ Adecuado tanto para obra nueva como para renovación.
- ◆ Óptimo aislamiento térmico.
- ◆ Refuerzos de acero diseñados para el buen funcionamiento de la ventana.
- ◆ Diseño clásico con líneas elegantes.
- ◆ Espesores de paredes exteriores Clase A de acuerdo a la más alta calidad según Norma UNE-EN 12608-1.



## Planos técnicos



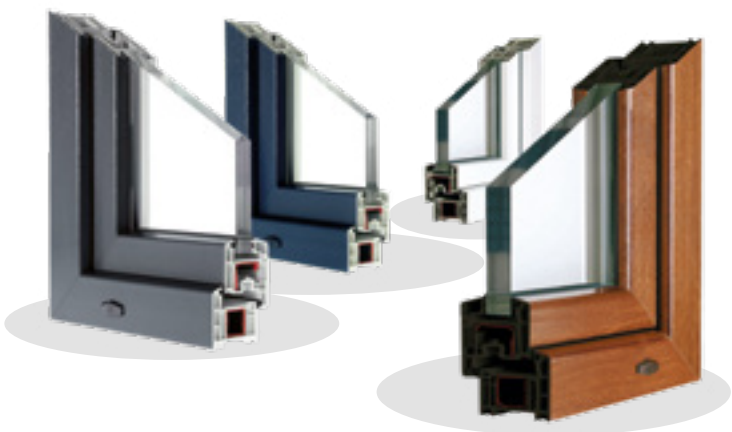
Sección lateral recta

# Elija su ventana, elija su estilo

El sistema SOFTLINE Doble Junta 70 mm destaca por su especial versatilidad.

Su amplia gama de perfiles de marco y hoja se acompañan de una completa línea de perfiles complementarios, que le permitirán libertad a la hora de elegir su ventana o puerta.

Ventanas con formas rectas o especiales, con colores lisos, metalizados o con textura madera... las posibilidades son infinitas.



Disponible en **todos los colores y acabados** de los sistemas de perfiles VEKA.

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

## VEKA SPECTRAL

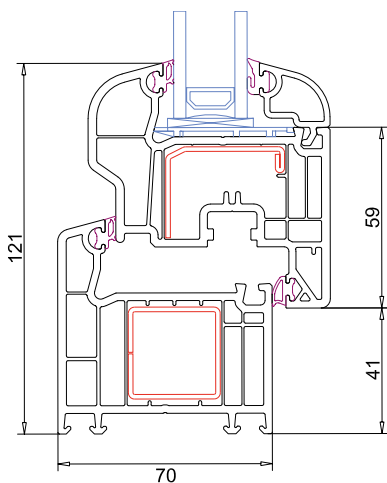
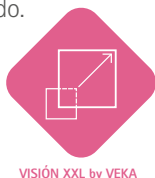




## Visión XXL by VEKA

VEKA ha patentado una solución para diseñar huecos sin preocuparse por las limitaciones dimensionales y manteniendo las prestaciones físicas AEV de la ventana.

- ◆ Hasta un 20% de incremento en las dimensiones de la ventana.
- ◆ Hasta un 4% de ganancia lumínica.
- ◆ Mayor superficie de acristalamiento, lo que supone más claridad y luz natural en el interior de la vivienda.
- ◆ Aumenta la carga de vidrio lo que permite mejorar el aislamiento acústico.
- ◆ Aspecto estético más estilizado.
- ◆ Cumple con la normativa europea de accesibilidad, PMR (Personas con movilidad reducida).



Sección lateral redondeada

## Beneficios del sistema



### Ahorro de energía

Con una transmitancia térmica de sólo **1,3 W/m<sup>2</sup>k**, el sistema SOFTLINE Doble Junta 70 mm cumple con los requisitos marcados por el CTE. Los **70 mm de profundidad** y las **5 cámaras independientes en marco y hoja**, generan un óptimo aislamiento térmico, reduciendo los gastos de energía en calefacción y/o aire acondicionado.



### Color y diseño

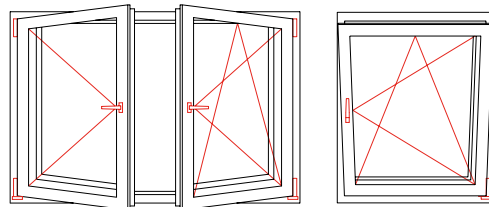
El sistema SOFTLINE Doble Junta 70 mm está disponible en VEKA SPECTRAL y en más de 40 colores foliados, incluyendo tonalidades lisas o metalizadas y maderas con acabado superficial liso o texturado, en línea con las nuevas tendencias arquitectónicas, conjugando estilo y diferenciación en cada proyecto.



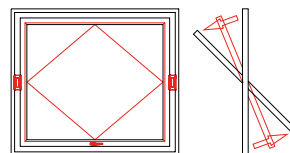
### Cuando la estética prima

SOFTLINE Doble Junta 70 mm posibilita la fabricación tanto de ventanas como puertas balconeras practicables, oscilobatientes, puertas plegables, auxiliares, deslizantes paralelas, ventanas pivotantes y puertas de calle. Además, se complementa con multitud de perfiles auxiliares VEKA, para dar solución a todo tipo de cerramientos. Consiga una misma estética en toda su vivienda.

## Sistemas de apertura



Ventanas  
practicables  
oscilobatientes



Ventana pivotante





## I Aislamiento al ruido

La exposición al ruido además de molestias puede dañar la salud. Las ventanas fabricadas con perfiles VEKA, pueden **reducir significativamente el ruido exterior**, proporcionando el **máximo confort en el interior** de la vivienda.

Así, el mero hecho de abrir o cerrar una ventana con perfiles del sistema SOFTLINE Doble Junta 70 mm y un **vidrio acústico estándar en el mercado (6+6/16/4+4)**, **atenúa 48dB**, o lo que es lo mismo, permite pasar del molesto ruido de, por ejemplo, la turbina de un avión al ruido normal presente en una oficina, (**Ensayo SWA GMBH L-LAD 05/038/02-A**).



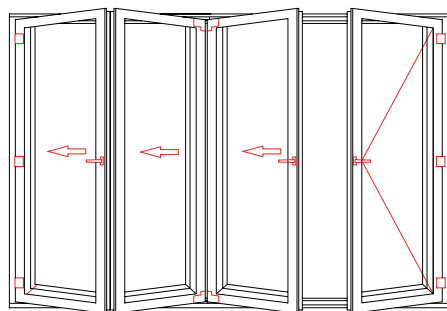
## I Mayor seguridad

La **robustez y espesor de los perfiles** utilizados en la fabricación de **SOFTLINE Doble Junta 70 mm**, les cataloga como **clase A según Norma UNE-EN 12608-1** (espesor de paredes exteriores en perfiles principales  $\geq 2,8$  mm), cumpliendo así los más altos estándares de calidad y consiguiendo **alargar y mejorar el funcionamiento** de la ventana durante toda su vida útil. Además, la **posibilidad de incorporar herrajes de seguridad y/o vidrios especiales** garantiza una mayor protección frente a robos.

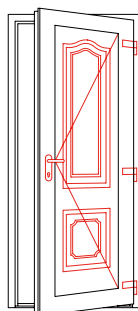


## I Mínimo mantenimiento

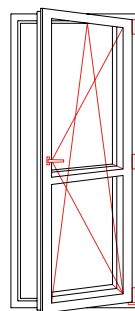
Los sistemas de perfiles VEKA requieren un **mínimo mantenimiento**, tan sólo agua y jabón. Disfrute con sus ventanas y olvídense de mantenerlas. La alta calidad del PVC utilizado en su fabricación lo hace especialmente **resistente frente a los agentes externos** como radiación solar, humedad, corrosión,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



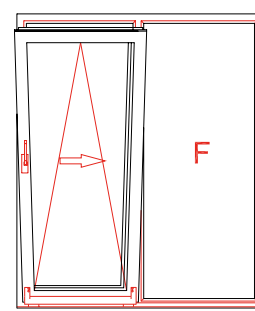
Puerta plegable



Puerta de calle



Puerta balconera



Puerta deslizante paralela

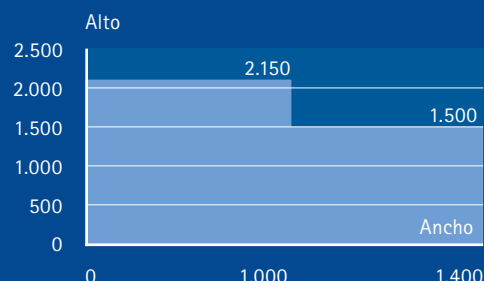
# Ficha técnica

## Ensayos

	Ensayo	Dimensiones	Clase
Permeabilidad al aire (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300	4*
Estanqueidad al agua (UNE EN 1027:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300	E 1200
Resistencia al viento (UNE EN 12211:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300	C5*

\*Clasificaciones máximas con respecto a la norma

## Dimensiones máximas de la hoja (mm)



## Transmitancia térmica

SISTEMA SL/DJ - 70		VENTANA SL/DJ 70 mm		
Ensayo	ROSENHEIM 432 41322/1	UNE-EN ISO 10077-1		
		Dimensiones	Vidrio	Ventana
$U_f$	1,3 W/m <sup>2</sup> K	1230 x 1480	4/16/4 BE (U <sub>g</sub> =1,3W/m <sup>2</sup> K) 4/16/4 BE + Argón (U <sub>g</sub> = 1,0 W/m <sup>2</sup> K)	U <sub>w</sub> = 1,6W/m <sup>2</sup> K U <sub>w</sub> = 1,4 W/m <sup>2</sup> K

## Aislamiento acústico

Ensayo	Dimensiones	Vidrio	Índice ponderado de reducción sonora
ROSENHEIM 161 21924/2.4.0	1230 x 1480	4/16/4	R <sub>w</sub> (C; C <sub>t</sub> ) = 34 (-1;-4) dB
ROSENHEIM 161 21924/2.0.0	1230 x 1480	9/16/6	R <sub>w</sub> (C; C <sub>t</sub> ) = 43 (-1;-4) dB
SWA GMBH L-LAD 05/038/02 A	1230 x 1480	6+6/16/4+4	R <sub>w</sub> (C; C <sub>t</sub> ) = 48 (-1;-5) dB

## 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