



# Sistema SOFTLINE Doble Junta Redondeada 70 mm

SL/DJ-R 70



Perfil de Calidad



## SL/DJ-R 70



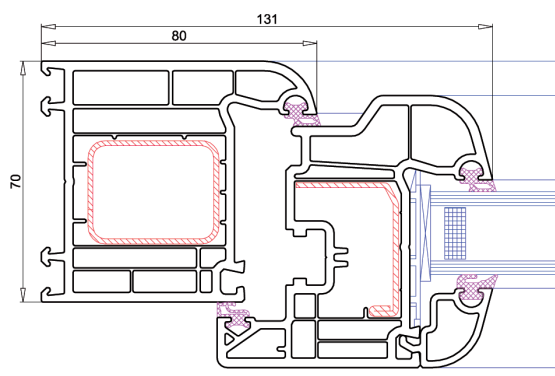
Sistema de perfiles de diseño suave y aristas redondeadas para ventanas y puertas balconeras practicables u oscilobatientes de **70 mm de profundidad** y **5 cámaras** interiores en hoja y marco.

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

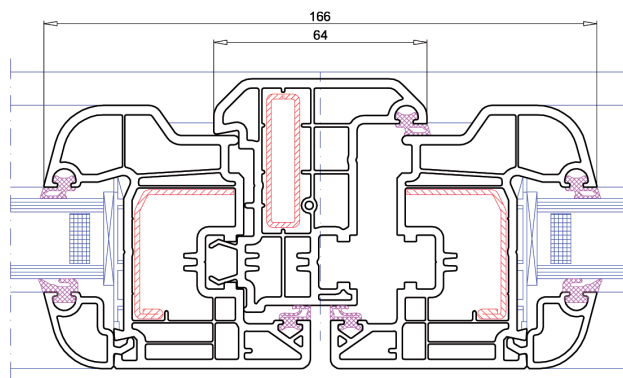
El amplio y resistente galce, permite la colocación de **vidrios de hasta 42 mm** en cualquier tipo de hoja, que junto a su eje de herraje de 13 mm posibilita la colocación de cerraderos de seguridad atornillados al refuerzo metálico.



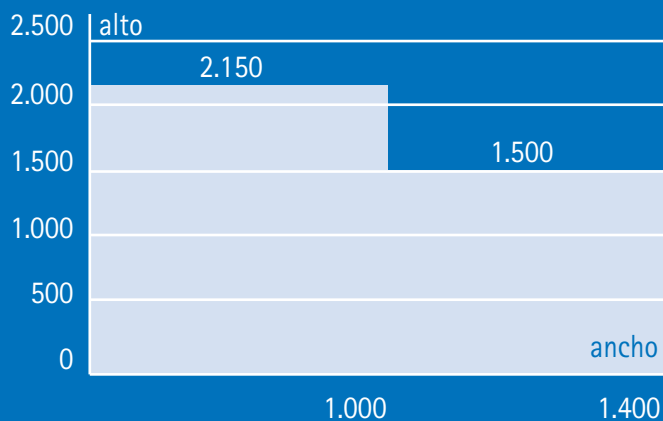
### Sección Lateral



### Sección Central



### Dimensiones máximas de hoja (mm)



# Sistemas de perfiles para ventanas

## Ahorro de energía.

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

Los 70 mm de profundidad de los perfiles dan lugar a 5 cámaras independientes, estando especialmente indicado para climas extremos tanto por frío como por calor, generando un ahorro anual superior al 25% en el costo de climatización respecto a sistemas de 58 mm, gracias a una transmitancia térmica de sólo 1,3 W/m²K, cumpliendo así de modo sobresaliente con los requisitos marcados por el CTE.

Obtenga así, un óptimo aislamiento térmico y reduzca sus gastos de energía en calefacción y/o aire acondicionado

## 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 R-70 mm** y un vidrio acústico estándar en el mercado 4+4/16/6, atenúa 42dB, 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 05/036/02-A).

## 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...

Disfrute con sus ventanas y olvídense de mantenerlas.



Ven

Ven  
Piv



# Oscilobatientes

## Color y diseño.

### El sistema SoftLine

#### Doble Junta R-70 mm

está disponible en más de 40 colores, incluyendo tonalidades lisas o metálicas, 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 R-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 más de 400 perfiles auxiliares VEKA, para dar solución a todo tipo de cerramientos.

Consiga una misma estética en la totalidad de su vivienda.

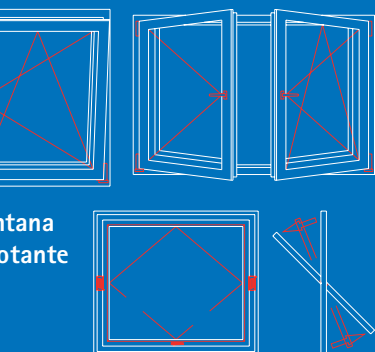
## Mayor seguridad.

La robustez y espesor de los perfiles utilizados en la fabricación de **SoftLine Doble Junta R-70 mm**, 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.

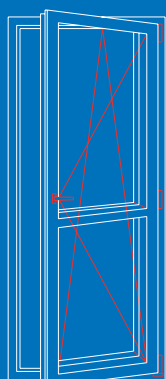
Además la posibilidad de incorporar herrajes de seguridad y/o vidrios especiales garantizan una mayor protección frente a situaciones de seguridad inesperadas.



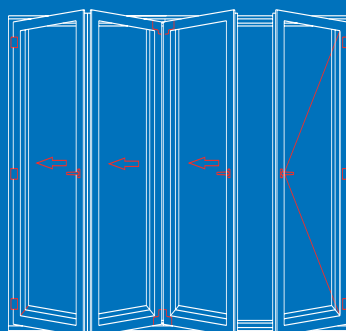
Ventanas Practicables Oscilobatientes



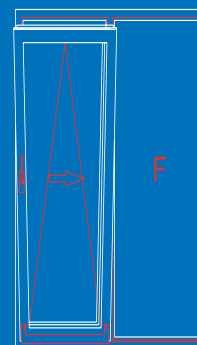
Puerta Balconera



Puerta Plegable



Puerta Deslizante Paralela





**Elija su ventana,  
expresé su estilo personal.**

**El sistema SoftLine Doble Junta R-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, metálicos o con textura madera... las posibilidades son infinitas.



# Beneficios técnicos del sistema

## Ensayos

	ENSAYO	DIMENSIONES	CLASE
PERMEABILIDAD al aire (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 18236	1.300x1.300 mm	4*
ESTANQUIDAD al agua (UNE EN 1027:2000)	CIDEMCO 18236	1.300x1.300 mm	E 1200*
RESISTENCIA al viento (UNE EN 12211:2000)	CIDEMCO 18236	1.300x1.300 mm	C5*

\* Clasificaciones máximas con respecto a la norma

## Determinación del coeficiente de transmitancia térmica

SISTEMA SL/DJ-70	$U_{H,m} = 1,3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
ENSAYO	ROSENHEIM 402 28226/1

VENTANA SL/DJ 70 mm	UNE-EN ISO 10077-1	
DIMENSIONES	VIDRIO	VENTANA
1.300 x 1.300 mm	4/16/4 ( $U_{H,v} = 2,7 \text{ W/m}^2 \text{ k}$ ) 4/16/4 bajo emisivo ( $U_{H,v} = 1,5 \text{ W/m}^2 \text{ k}$ )	$U_H = 2,3 \text{ W/m}^2 \text{ k}$ $U_H = 1,7 \text{ W/m}^2 \text{ k}$

## Aislamiento acústico

ENSAYO	DIMENSIONES	VIDRIO	ÍNDICE PONDERADO DE REDUCCIÓN SONORA
ROSENHEIM 161 21924/2.4.0	1.230x1.480 mm	4/16/4	$R_w \text{ (C;Ctr)} = 34 \text{ (-1;-4) dB}$
ROSENHEIM 161 21924/2.0.0	1.230x1.480 mm	9/16/6	$R_w \text{ (C;Ctr)} = 43 \text{ (-1;-4) dB}$
SWA GMBH L-LAD 05/044/02	1.230x1.480 mm	6+6/20/4+4	$R_w \text{ (C;Ctr)} = 47 \text{ (-1;-4) dB}$

## Análisis comparativo de materiales de cerramientos

Transmitancia térmica U

Material	U ( $\text{W/m}^2 \text{ K}$ )	
PVC VEKA (5 cámaras)*	1,3	Las ventanas de PVC VEKA aíslan el doble que las de aluminio RPT
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. \* 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.

**VEKA PLAST Ibérica**

Pol. Ind. Villalonquér • C/. López Bravo, 58 • 09001 BURGOS (España)  
Tel. 947 47 30 20 • Fax 947 47 30 21 • [www.veka.es](http://www.veka.es) • [www.veka.pt](http://www.veka.pt)



Perfil de Calidad  
★★★★★