

Sistema SOFTLINE Doble Junta 70 mm

SL/DJ-70



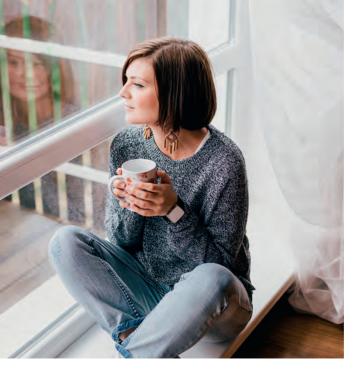
SL/DJ-70



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.

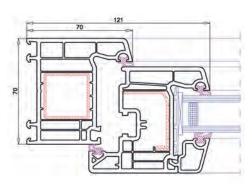
Los perfiles de marco, hoja y travesaño, gracias a su gran resistencia, alta estanquidad, fácil elaboración y larga vida útil, permiten fabricar elementos de grandes dimensiones.

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.

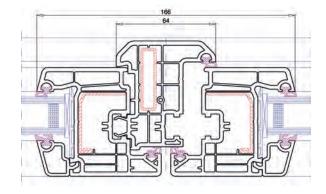




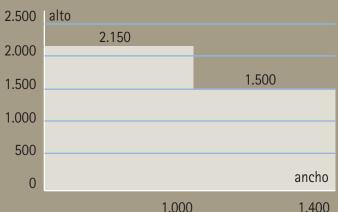
Sección Lateral



Sección Central



Dimensiones máximas de hoja (mm)



1.400

Sistemas de perfiles para ventanas



Ahorro de energía.

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.

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 coste 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 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 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).



Mínimo mantenimiento.

Los sistemas de perfiles **VEKA** requieren un mínimo mantenimiento, tan sólo aqua 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.

Disfrute con sus ventanas y olvídese de mantenerlas.



oscilobatientes





El sistema SOFTLINE Doble Junta 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 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.

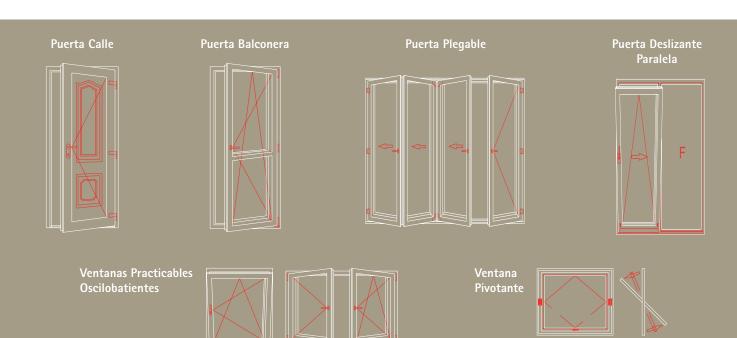
Consiga una misma estética en toda su vivienda.

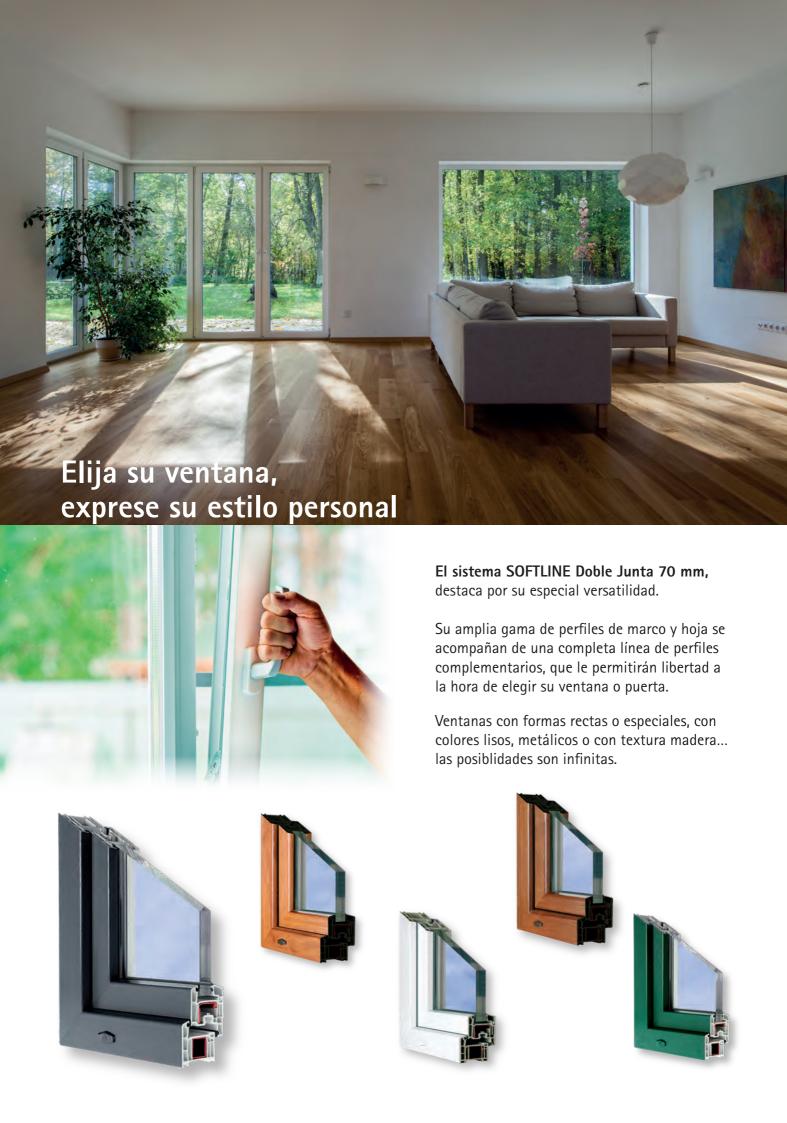


Mayor seguridad.

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, 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.





Beneficios técnicos del sistema

Ensayos

	ENSAYO	DIMENSIONES	CLASE
PERMEABILIDAD al aire (UNE EN 1026:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300 mm	4*
ESTANQUIDAD al agua (UNE EN 1027:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300 mm	E 1200*
RESISTENCIA al viento (UNE EN 12211:2000)	CIDEMCO 18236	1300 x 1300 mm	C5*

^{*} Clasificaciones máximas con respecto a la norma

Determinación del coeficiente de transmitancia térmica

SISTEMA SL/DJ-70	$U_f = 1.3 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
ENSAYO	ROSENHEIM 432 41322/1

VENTANA SL/DJ 70 mm	UNE-EN ISO 10077-1		
DIMENSIONES	VIDRIO	VENTANA	
1230 x 1480 mm	4/16/4 (U _g = 2,7 W/m²k) 4/16/4 BE + Argón (U _g = 1,0 W/m²k)	$U_W = 2,3 \text{ W/m}^2\text{k}$ $U_W = 1,4 \text{ W/m}^2\text{k}$	

Aislamiento acústico

			ÍNDICE PONDERADO DE
ENSAY0	DIMENSIONES	VIDRIO	REDUCCIÓN SONORA
ROSENHEIM 161 21924/2.4.0	1230 x 1480 mm	4/16/4	R_W (C;Ctr) = 34 (-1;-4) dB
ROSENHEIM 161 21924/2.0.0	1230 x 1480 mm	9/16/6	R _w (C;Ctr) = 43 (-1;-4) dB
SWA GMBH L-LAD 05/038/02-A	1230 x 1480 mm	6+6/16/4+4	R _w (C;Ctr) = 48 (-1;-5) dB

Análisis comparativo de materiales de cerramientos

Transmitancia térmica U

Material	U (W/m² K)		
PVC VEKA (5 cámaras)*	1,3		
PVC (3 cámaras)	2,0	Las ventanas de PVC	
Madera	2,0 - 2,2	VEKA aíslan el doble	
Aluminio RPT 12 mm	3,2	que las de aluminio RPT	
Aluminio RPT 4 mm	4,0	1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	
Aluminio	5,7		

Fuente: UNE EN ISO 10077-1. * Fuente: ROSENHEIM 432 41322/1

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

Iluvia ácida.

VIDA ÚTIL: Las ventanas con perfiles de PVC VEKA tienen una muy larga vida útil, según ensayos de

envejecimiento acelerado.





