

Producto

PRACTICABLE DE HOJA OCULTA (KL-FP)



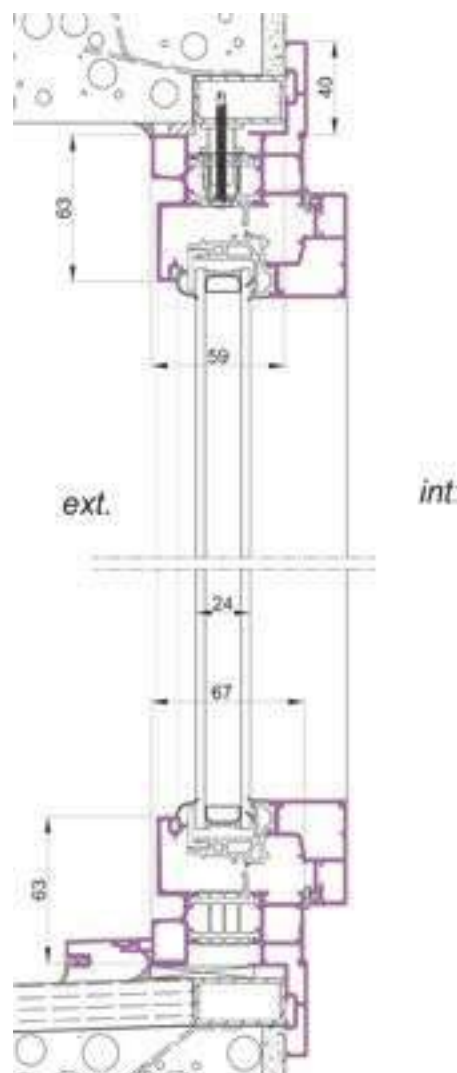
• Las más altas prestaciones • Máxima elegancia •

PRACTICABLE DE HOJA OCULTA

• Esbeltez y elegancia del aluminio • Superficie acristalada ideal •

VENTAJAS

- La solución óptima:
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ + $S_w 0,54$ + $TLw 68\%$ (doble vidrio)
 - $U_w 0,84 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ + $Scw 0,45$ + $TLw 61\%$ (triple vidrio).
- Aislamiento acústico hasta $RA_{tr} 44 \text{ dB}^*$.
- Estanqueidad al aire reforzada mediante sellado automático de los ángulos (hoja(s) y marco): clase A*4 estándar.
- Rendimiento adaptado a las exigencias energéticas de la normativa.
- Máxima esbeltez de la hoja oculta.
- Vidrio aislante de 24, 30, 42 ó 48 mm.
- Marcos compatibles con todas nuestras carpinterías.
- Fabricación industrial a medida con una relación calidad/rendimiento/precio excepcional.



FICHA TÉCNICA

- Marco con rotura de puente térmico ensamblado a corte de inglete.
- Drenaje invisible desde el exterior.
- Marco con tapajuntas de 40, 60 ó 85 mm.
- Babero de apoyo inferior (formando barrera al agua) clipado después de la instalación de la carpintería.
- Hoja oculta con Rotura de Puente Térmico (32 a 39 mm) ensamblada a corte de inglete.
- Junquillos exteriores clipados integrando la junta del vidrio y del batiente.
- Estanqueidad entre marco y hoja asegurada por 2 juntas de EPDM.
- Estanqueidad al aire reforzada en los ángulos inferiores.
- Vidrios de 24, 30, 42 ó 48 mm.
- Vidrio aislante con intercalario negro y relleno de gas argón.

Consulte todas las secciones en la ficha del producto de nuestra web www.ventanaskline.com (PROFESIONALES)

+ RENDIMIENTO

CORRESPONDE AL AISLAMIENTO DE FACHADA	VIDRIO AISLANTE	FORMATO (mm)	U _g (W/m ² .K)	U _w (W/m ² .K)	FACTOR SOLAR S _{sw}	FACTOR DE TRANSMISIÓN DE LUZ TL _w
30 dB	4/ SW U 16 argon/TBE ECLAZ ONE®4	1 hoja (1250 x 1480)	1,0	1,2	0,50	66%
	4/ WE 16 argon/TBE ECLAZ®4	1 hoja (1250 x 1480)	1,1	1,3	0,59	69%
30 dB	4 / alu 16 argon / TBE 4	1 hoja (1250 x 1480)	1,1	1,4	0,54	68%
		2 hojas (1530 x 1480)	1,1	1,5	0,52	64%
		2 hojas (1530 x 2180)	1,1	1,5	0,53	66%
		2 hojas (1530 x 2180)	1,1	1,4	0,53	66%
	4 / WE 16 argon / TBE 4	1 hoja (1250 x 1480)	1,1	1,3	0,54	68%
		2 hojas (1530 x 1480)	1,1	1,4	0,52	64%
		2 hojas (1530 x 2180)	1,1	1,4	0,53	66%
	4 TBE / SW U 18 argon /4/ SW U 18 argon/ TBE 4	1 hoja (1250 x 1480)	0,5	0,84	0,45	61%
		2 hojas (1530 x 1480)	0,5	0,92	0,43	58%
		2 hojas (1530 x 2180)	0,5	0,88	0,44	60%
35 dB	8 / WE 18 argon / TBE 4	2 hojas (1530 x 1480)	1,1	1,5	0,50	64%
		2 hojas (1530 x 2180)	1,1	1,4	0,52	65%
38 dB	44.2s / WE 14 argon / TBE 8	2 hojas (1530 x 1480)	1,1	1,5	0,47	62%
		2 hojas (1530 x 2180)	1,1	1,4	0,49	64%
42 dB	66.2s / WE 20 argon / TBE 64.2s	1 hoja (1250 x 1480)	1,1	1,4	0,48	63%
44 dB	86.2s / WE 18 argon / Tbe 64.2s	1 hoja (1250 x 1480)	1,1	1,4	0,48	63%

CERTIFICACIONES

- Clasificación AEV (aire, agua, viento): A*₄E*_{7B}V*_{A3}
- Rendimiento térmico certificado según dimensiones DTA.



+ ESTÉTICA

- Hoja oculta (+ luminosidad).
- Pureza de líneas.
- Esbeltez de los perfiles de aluminio.
- Marco a la vista: sólo 63 mm.
- Batiente central de 86 mm.
- Perfecta armonía exterior fijo / hoja.
- Bisagras invisibles (opcional).
- Manillas en blanco, negro y acero.
- Bicolor:
(Blanco mate en el interior / otro color de la gama en el exterior), o monocolor.



Manilla cuadrada

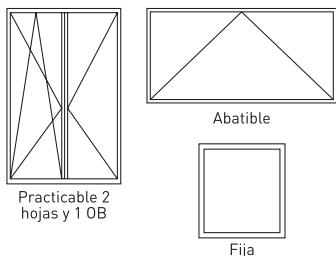
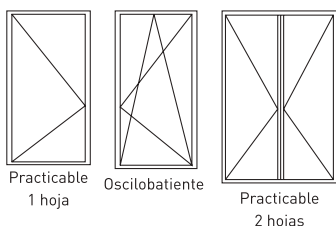


+ SEGURIDAD

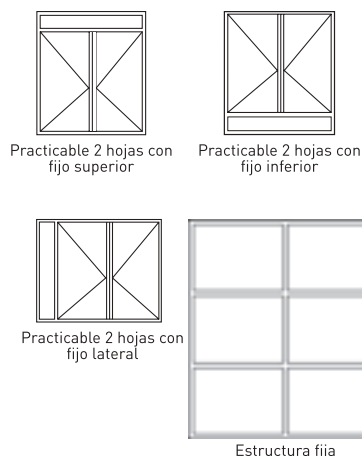
- Vidrio antirrobo clase P5A. (Opcional).
- Balconera con montante con cerradura de cilindro y doble pestillo con 5 puntos de cierre (PS1 / PS2). (Opcional).
- Puede incorporar seguridad (RC2), para hoja de 24 ó 30 mm.

OPCIONES DE CONFIGURACIÓN

• Simples



• Compuestas (ejemplos)



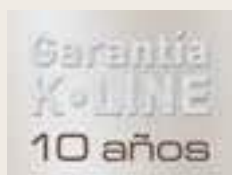
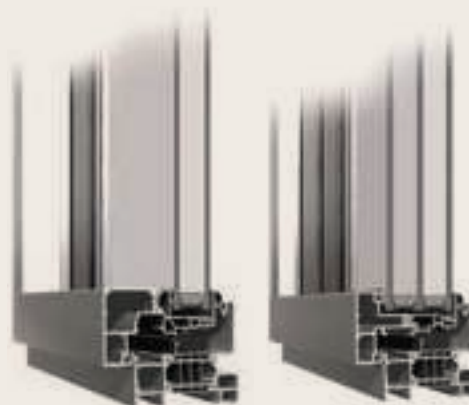
OPCIONES MÚLTIPLES

- 30 colores a elegir con opción Bicolor (blanco mate en el interior / otro color de la gama en el exterior), o monocolor. Acabados lacados en colores (RAL, moteados y rugosos), imitación madera. Anodizado.
- Toda clase de vidrios de 24, 30, 42 ó 48 mm.
- Travesaños de 50 u 86 mm. en hojas y fijos (en bicolor o monocolor).
- Cuarterones integrados (aluminio bicolor o monocolor).
- Panel inferior (para hoja de 24 ó 30 mm).
- Rejillas de ventilación.
- Chasis especiales: curvas, trapezoidales, compuestas (ver fichas correspondientes).
- Oscilobatiente de manejo intuitivo.
- Opción balconera con montante con cerradura de cilindro y doble pestillo con 5 puntos de cierre.
- Ráil de 20 mm adaptado a paso minusvalía.
- Monobloc K•LINE.
- Posibilidad de incorporar ScreenBlock.

DIMENSIONES INDICATIVAS

		VENTANAS				BALCONERAS			
		1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA		2 HOJAS	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI
PRACTICABLE	L	350	1000	700	2000	350	1000	700	2000
	H	450	1650	450	1650	1651	2350	1651	2350
OSCILO BATIENTE	L	410	1500	800	2000	410	1400	800	2000
	H	550	1650	550	1650	1651	2350	1651	2350
ABATIBLE	L	400	1900						
	H	400	1150						
FIJA	L	300	3000						
	H	450	2550						

Para dimensiones fuera de estos límites, consultar.
L: Ancho entre obra acabada (mm).
H: Altura entre obra acabada (mm).



Los ventanas y puertas K-Line están garantizadas por 10 años, contra posibles defectos de fabricación que los hagan inadecuados para el uso para el que se han fabricado. Consulte en nuestra web las condiciones y exclusiones establecidas.



K•LINE

Tel. 935 735 320 -Fax 935 735 321

Calle Diesel, 1 • 08150 Parets del Vallés (Barcelona)

aluminio@ventanaskline.com

www.ventanaskline.com



+ (34) 935 735 320

K•LINE
LA VENTANA LUMINOSA

BALCONERA CORREDERA

2 RAÍLES, 3 RAÍLES Y PLUS (KL-BC)



- Corredera de grandes dimensiones sin efecto bimetálico
- Rendimiento excepcional

BALCONERA CORREDERA

• Grandes dimensiones • Sin efecto bimetálico • Rendimiento térmico excepcional

VENTAJAS

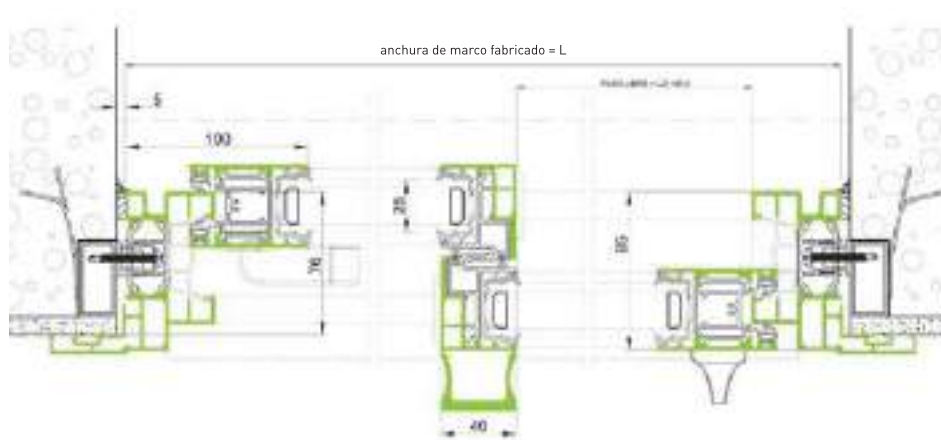
- La solución óptima en obra nueva y rehabilitación:
 - Con 2 raíles : $U_w 1,4 \text{ W/m}^2.K + Scw 0,54 + TLw 67 \%$ (doble vidrio 4 / WE 20 argón / TBE 4).
 - Con 3 raíles : $U_w 1,5 \text{ W/m}^2.K + Scw 0,55 + TLw 68 \%$ (doble vidrio 4 / WE 20 argón / TBE 4).
- Estanqueidad al aire reforzada.
- Perfil de la cerradura patentado para eliminar el efecto bimetálico.
- 2/3 de apertura al exterior (3 raíles) o 1/2 (2 raíles).
- Perfiles con caras vistas de aluminio reducidas: montantes centrales de 40 mm, montantes laterales de 66 mm.
- Drenajes invisibles.
- Seguridad reforzada.
- Vidrio aislante de 28 o 32 mm.
- Instalación en obra sencilla y más rápida, menos accesorios a instalar, montaje de las manillas rápido y fijaciones invisibles.
- Fabricación industrial a medida con una relación calidad/rendimiento/precio excepcional.

FICHA TÉCNICA

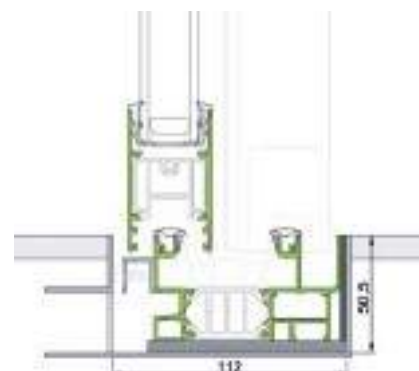
- Perfiles tubulares con rotura de puente térmico (marcos y hojas).
- Marcos ensamblados con escuadras de aluminio encoladas y selladas.
- Hojas ensambladas a corte recto y atornilladas.
- Montante central con doble cruce aislante.
- Estanqueidad entre marcos y hojas asegurada por 2 juntas deslizantes.
- Estanqueidad reforzada en los ángulos entre raíles.
- Marco con tapajuntas de 40, 60 ó 85 mm.
- Carril de deslizamiento clipado (anodización negra reforzada).
- Rodamientos con deslizamiento de agujas.
- Un rodamiento regulable por hoja.
- Tope de final de carrera (puerta-balconera).
- Sistema anti falsa maniobra
- Sistema antilevantamiento por piezas en inox (invisibles cuando las hojas están cerradas).
- Cierres metálicos empotrados.
- Babero de apoyo inferior (formando barrera al agua) clipado después de la instalación de la carpintería.
- Vidrio aislante con intercalario negro y relleno de gas argón.



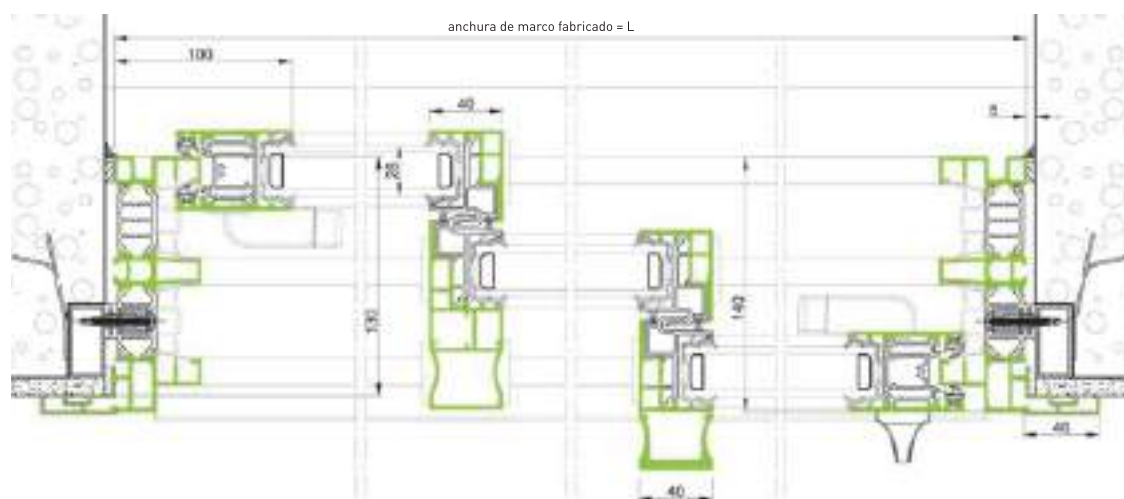
SECCIONES TÉCNICAS



Corredera 2 raíles



Raíl adaptado a PMR.
Corredera 2 raíles con marco inferior
empotrado con bandeja inox.



Corredera 3 raíles

Consulte todas nuestras secciones en www.ventanaskline.com en el apartado Instalación.

CERTIFICACIONES

- Documento técnico de aplicación: dictamen técnico.
- CONFORME AL CÓDIGO DE EDIFICACIÓN:
hasta AEV (aire, agua, viento): A*4 E*6B V*A3



+ RENDIMIENTO

CORRESPONDE AL AISLAMIENTO DE FACHADA	FORMATO	VIDRIO AISLANTE	Ug (W/m²·K)	Uw (W/m²·K) (Valores certificados) (2)	FACTOR SOLAR S'w	FACTOR DE TRANSMISIÓN DE LUZ TLw
30 dB	2 Raíles 2 Hojas *	4 / 20 argon / TBE 4	1,1	1,6	0,54	67%
		4 / WE 20 argon / TBE 4	1,1	1,4	0,54	67%
		4 / SW U 20 argon / TBE ECLAZ® 4	1,1	1,4	0,59	67%
		8 / SW U 16 / TBE ECLAZ ONE® 4	1,0	1,3	0,48	64%
		4 TBE / WE 10 argon / 4 / WE 10 argon / TBE 4	0,8	1,2	0,45	60%
	3 Raíles 3 Hojas **	4 / 20 argon / TBE 4	1,1	1,6	0,55	68%
		4 / WE 20 argon / TBE 4	1,1	1,5	0,55	68%
		4 / SW U 20 argon / TBE ECLAZ® 4	1,1	1,4	0,6	69%
35 dB	2 Raíles 2 Hojas *	10 / WE 18 argon / TBE 4	1,1	1,4	0,51	65%
		44-2S / WE 16 argon / TBE 8	1,1	1,4	0,49	64%
	3 Raíles 3 Hojas**	44-2S / WE 16 argon / TBE 8	1,1	1,5	0,5	66%

Rendimientos térmicos certificados.

Para calcular el rendimiento energético de su carpintería a tamaño real, consulte www.ventanaskline.com, apartado Termoluminosidad®.



MEDAILLE D'ARGENT



+ ESTÉTICA

- Diseño actual.
- Pureza de líneas.
- Esbeltez de los perfiles de aluminio.
- Líneas de los montantes estilizadas y minimalistas (novedad).
- Bicolor o monocolor (opcional).
- Tirador de diseño intuitivo (opcional).
- Tiradores disponibles con líneas rectas y minimalistas.
- Colores de tiradores disponibles: blanco, negro, inox (opcional).
- Tapones en los extremos de los perfiles inferior y del montante de la hoja (opcional)



CORREDERA MOTORIZADA

K•LINE equipa de serie a sus correderas estándar —2 raíles, 2 hojas, dimensiones máximas 3200 ancho x 2700 alto— con motores que permiten la apertura y el cierre de la hoja principal. La balconera lista para su instalación conserva la pureza de líneas y todas sus prestaciones. La corredera motorizada se abre y se cierra rápidamente:

- con una simple pulsación en el interruptor de pared para abrir/bloquear directamente desde la habitación;
- o pulsando en la app para mayor comodidad.

Gracias a la ventilación segura para niños, la hoja se abre 3 cm aun estando bloqueada para permitir la renovación del aire de las habitaciones, con toda tranquilidad.

 **CONFORT**  **SALUD**



CONFIGURACIONES POSIBLES

Balconera corredera 2 raíles

- Ventana o balconera corredera 2 hojas



Abertura izquierda



Abertura derecha

- Ventana o balconera corredera 3 hojas



Balconera corredera 3 raíles

- Ventana o balconera corredera 3 raíles / 3 hojas

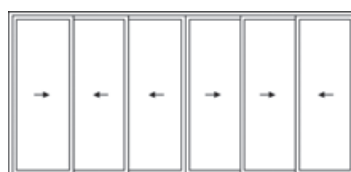


Abertura izquierda

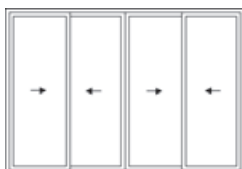


Abertura derecha

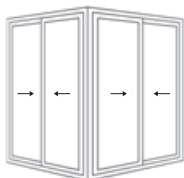
- Ventana o balconera corredera 3 raíles / 6 hojas



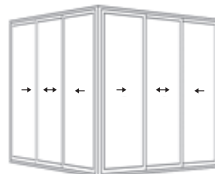
- Ventana o balconera corredera 4 hojas



- Ventana o balconera corredera 2 hojas en esquina



- Ventana o balconera corredera 3 raíles / 6 hoja en esquina



OPCIONES

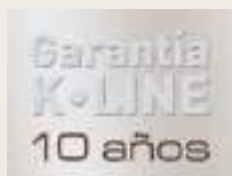
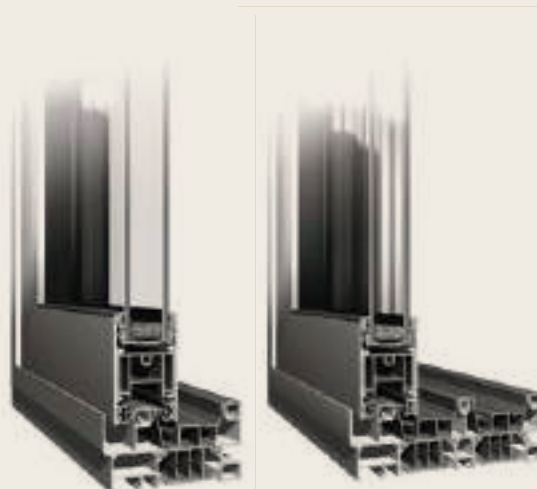
- Detector de bloqueo integrado (DVI): gracias a la app K•LINE Smart Home, informa en tiempo real sobre el estado de la carpintería (abierta o bloqueada).
- Cerradura de seguridad de 3 o 4 puntos (balconera, en función de la altura), 2 puntos (ventana).
- Condenación de la cerradura por cilindro europeo estándar (balconera).
- Tirador de diseño intuitivo que facilita la apertura de la balconera corredera.
- Tirador exterior.
- Rejillas de ventilación VMC.
- Raíl empotrable y perfil exterior adaptados al paso de personas discapacitadas
- Travesaños intermedios.
- Monoblocs K•LINE
- Múltiples soluciones de marco tanto en obra nueva como en rehabilitación.
- Corredera motorizada (solo para 2 raíles y 2 hojas)
- Posibilidad de incorporar ScreenBlock.
- Posibilidad de acabado en esquina.

K•LINE
Smart
Home

DIMENSIONES INDICATIVAS

		VENTANAS		BALCONERAS	
		MÍN.	MÁX.	MÍN.	MÁX.
2 RAÍLES, 2 HOJAS	L	800	3600	1000	3600
	H	550	1600	1601	3000
2 RAÍLES, 3 HOJAS	L	1200	4800	1500	4800
	H	550	1600	1601	3000
2 RAÍLES, 4 HOJAS	L	2000	6400	2000	6400
	H	550	1600	1601	3000
3 RAÍLES, 3 HOJAS	L	1500	5400	1800	5400
	H	550	1600	1601	3000
3 RAÍLES, 6 HOJAS	L	2400	6800	4100	6800
	H	550	1600	1601	3000

Para dimensiones fuera de estos límites, consultar.
L: Ancho entre obra acabada (mm).
H: Altura entre obra acabada (mm).



Los ventanas y puertas K-Line están garantizadas por 10 años, contra posibles defectos de fabricación que los hagan inadecuados para el uso para el que se han fabricado. Consulte en nuestra web las condiciones y exclusiones establecidas.



K•LINE

Tel. 935 735 320 -Fax 935 735 321

Calle Diesel, 1 • 08150 Parets del Vallés (Barcelona)

aluminio@ventanaskline.com

www.ventanaskline.com

Web

Tél.

+ (34) 935 735 320

K•LINE
LA VENTANA LUMINOSA

CORREDERA ELEVABLE EV-400



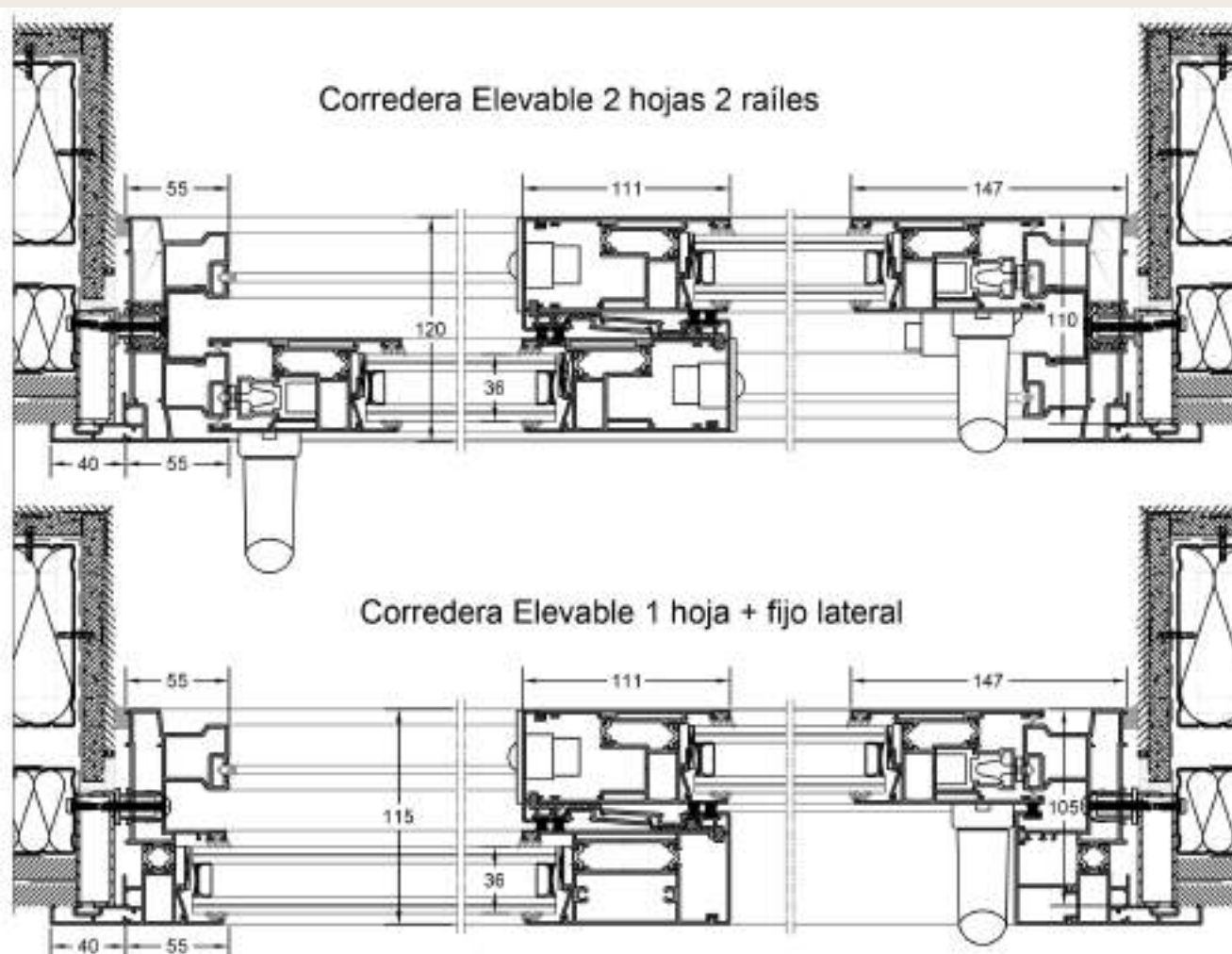
- Grandes formatos de hasta 400 Kg por hoja •

CORREDERA ELEVABLE 1 Ó 2 HOJAS

- Sistema para correderas elevables, con rotura de puente térmico:

VENTAJAS

- Máxima durabilidad del sistema garantizada.
- El principio elevable/corredera garantiza una estanqueidad del cerramiento al viento, al aire y al agua, conforme a los niveles más exigentes, con grandes formatos de superficie acristalada.



Consulte todas las secciones en la ficha del producto de nuestra web www.ventanaskline.com (PROFESIONALES)

+ RENDIMIENTO

ENERGÍA	Uw hasta 1,7 W/m²K
Aislamiento térmico ⁽¹⁾ EN 10077-2	Valor Uf entre 4,3 W/m²K y 5,2 W/m²K, según la combinación marco hoja
CONFORT	
Permeabilidad al aire, presión máx. de ensayo ⁽²⁾ EN 1026, EN 12207	4 (600 pa)
Estanqueidad al agua ⁽³⁾ EN 1022, EN 12208	8A (450 pa)
Resistencia a la carga del viento, ⁽⁴⁾ presión máx. de ensayo EN 1221, EN 12210	2 (800 pa)
Resistencia a la carga del viento, ⁽⁴⁾ hasta pandeo del marco EN 1221, EN 12210	C ($\leq 1/300$)

⁽¹⁾ El valor Uf mide la transmisión térmica. Cuanto más bajo sea el valor Uf, mejor aislamiento térmico del cerramiento.
⁽²⁾ El test de permeabilidad al aire mide el volumen de aire que atraviesa un cerramiento a una cierta presión de aire.
⁽³⁾ El test de estanqueidad al agua se comprueba aplicando un rociador uniforme de agua a una presión de aire creciente hasta que el agua atraviesa el cerramiento.
⁽⁴⁾ En el test de resistencia al viento se mide la resistencia del perfil y se comprueba aplicando niveles crecientes de presión de aire que simulan la fuerza del viento. Existen hasta cinco niveles de resistencia al viento (1 a 5) y tres clasificaciones de pandeo (A, B, C). Cuanto más alto sea el valor, mayor resistencia al viento.

Para calcular el rendimiento energético de tus carpinterías a tamaño real, consulta on-line nuestra web.

CERTIFICACIONES

- Uw hasta 1,7 W/m².K (doble vidrio).
- Clasificación AEV (aire, agua, viento):
A*4 E*8A V*C2 (según dimensiones).



+ ESTÉTICA

- Diseño contemporáneo.
- Líneas depuradas.
- Bicolor.
- 29 colores distintos a elegir.

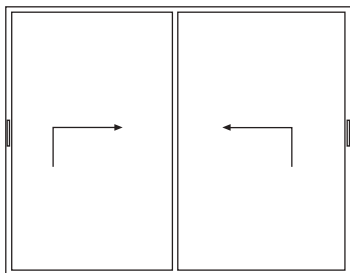


+ SEGURIDAD

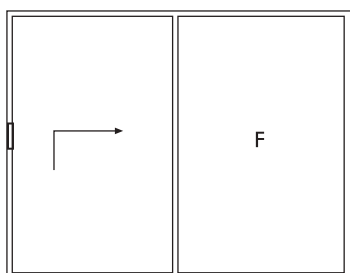
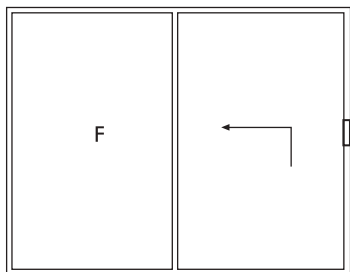
- Cerradura multipunto.
- Sistema anti-falsa maniobra y antilevantamiento



OPCIONES DE CONFIGURACIÓN



Corredera elevable 2 hojas 2 raíles



Corredera elevable 1 hoja + 1 fijo

OPCIONES MÚLTIPLES

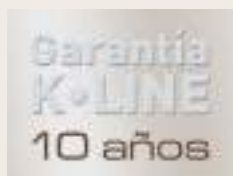
- Disponible en 2 hojas con 2 raíles y 1 hoja con fijo lateral.
- Tope de final de carrera.
- Sistema anti-falsa maniobra y anti-levantamiento.
- 29 colores a elegir con opción Bicolor (blanco mate en el interior / otro color de la gama en el exterior), o monocolor. Acabados lacados en colores (RAL y rugosos), imitación madera. Anodizado.
- Diferentes composiciones de vidrios de 36 mm.
- Cerradura multipunto.
- Rejilla de ventilación (aireadores).

DIMENSIONES INDICATIVAS

	Anchura / Altura visible	Anchura de construcción	
MARCO INFERIOR	55 mm		
MARCO SUPERIOR	55 mm		
MARCO		120 mm	
HOJA	103 mm	50 mm	
ALTURA DE CALADO			20 mm
ESPESOR DEL VIDRIO			36 mm

FICHA TÉCNICA

- Sistema de correderas elevables con un peso máximo por hoja de 400 Kg., con rotura de puente térmico.
- El principio elevable/corredera garantiza una estanqueidad del cerramiento al viento, al aire y al agua, conforme a los niveles más exigentes.
- Acristalamiento en seco con EPDM.
- Aislamiento térmico mediante pletinas de poliamida de 14,8 y 24 mm. reforzadas con fibra de vidrio.



Los ventanas y puertas K-Line están garantizadas por 10 años, contra posibles defectos de fabricación que los hagan inadecuados para el uso para el que se han fabricado. Consulte en nuestra web las condiciones y exclusiones establecidas.



K•LINE
Tel. 935 735 320 -Fax 935 735 321
Calle Diesel, 1 • 08150 Parets del Vallés (Barcelona)
aluminio@ventanaskline.com

www.ventanaskline.com



+ (34) 935 735 320

