

La única Oscilo-Paralela con hoja oculta del mercado



¡Máximo aislamiento con gran superficie acristalada!

- Aislamiento acústico óptimo: de 30 a 38 db
- Dimensiones panorámicas: hasta 6,40 m
- Resultados certificados
- Toda la estética de la hoja oculta
- Calidad de diseño en aluminio

CONFORME A LA
REGLAMENTACIÓN
DEL NUEVO
CÓDIGO TÉCNICO
DE LA EDIFICACIÓN
(C.T.E.)

K•Line®
CREAMOS VENTANAS
CREAMOS CONFORT

La apertura en una sola ventana oscilobatiente y corredera

DESCRIPTIVO técnico



Apertura:

- Apertura de hoja:

- 1º tiempo - bascular la hoja sobre el raíl interior. Tirar con fuerza hacia sí para engranar la apertura.
- 2º tiempo - traslación de la hoja detrás del fijo lateral.

- **Posición de abatible:** Girar la manilla hacia arriba para entreabrir la parte superior de la carpintería.



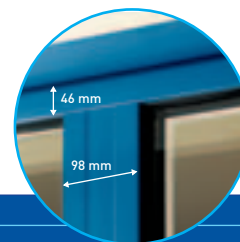
Cierre:

- **Presionar la hoja contra el marco** y acompañar la hoja para que bascule con facilidad contra el marco.

- Marco con rotura de puente térmico.
- Drenaje por orificios alargados invisibles desde el exterior
- Marco con tapajuntas interior integrado
- Babero de apoyo inferior (rechazando el agua) clipado después de la instalación de la carpintería
- Hoja oculta con rotura de puente térmico
- Raíles guías superior e inferior integrados en el perfil del marco
- Carros parcialmente empotrados en la hoja
- Protección de aluminio individual mediante embellecedor (exclusividad)
- Cierre con cremón de practicable/oscilobatiente periférico
- Junquillos exteriores clipados integrando la junta del vidrio y del batiente
- Estanquidad entre marco y hoja asegurada por dos juntas de EPDM
- Vidrio de 28 mm – con aislamiento térmico reforzado

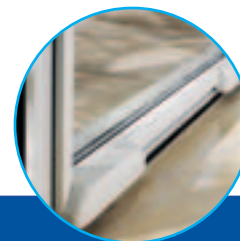


Líneas estilizadas



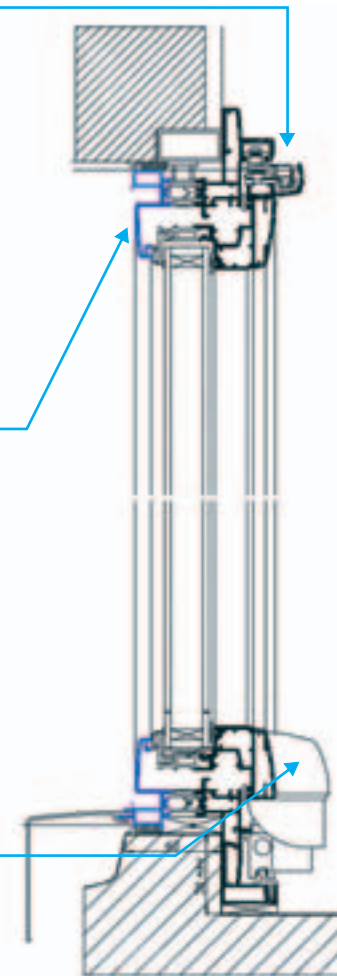
Estética

Hoja oculta de 46 mm de perfil visto



Diseño

Carro empotrado + protección individual perfilado



Y RESULTADOS

Resultados acústicos y térmicos equivalentes a las de una practicable/oscilobatiente K•Line

- Rotura de puente térmico completa (marcos y hojas).
- Vidrio con aislamiento térmico reforzado (muy baja emisividad).

Ventanas K•Line		
Aislamiento fachada	Vidrio aislante	UH
30 dB(A)	6 / 18 / TBE 4	1,6 W/m ² .K
	6 / 18 argón / TBE 4	1,5 W/m ² .K
35 dB(A)	10 / 14 / TBE 4	1,7 W/m ² .K
	10 / 14 argón / TBE 4	1,5 W/m ² .K
38 dB(A)	3+3s / 14 / TBE 8	1,7 W/m ² .K
	3+3s / 14 argón / TBE 8	1,5 W/m ² .K

Aislamiento fachada ≥ 38 dB(A)

CONFORME A LA REGLAMENTACIÓN DEL NUEVO CÓDIGO TÉCNICO DE LA EDIFICACIÓN (C.T.E.)

MÁXIMAS CERTIFICACIONES*

- Avis technique de CSTB.
 - NF-CSTBat: A*₃ E*_{7B} V*_{A3}
 - Acotherm
 - AC1 hasta AC3 - Th9 ó Th10
- * en curso



Alta seguridad de serie

- Cierre perimetral.
- De 6 a 10 puntos de cierre.
- Cierres de seguridad en los 4 ángulos.
- Vidrio antirrobo (opcional).

Persiana enrollable opcional

- Monobloc ID: cajón con desbordamiento exterior.
- Monobloc CLASSIC: desbordamiento interior.
- Registro de persiana.

Factor solar hasta 43%

Y LUMINOSIDAD

La fusión entre estética, luminosidad y transparencia

Diseño interior muy cuidado

- Pureza de las líneas interiores.
- Protección individual de los carros inferiores (exclusividad).
- Integración del mecanismo de apertura en los perfiles.
- Inmejorables acabados.

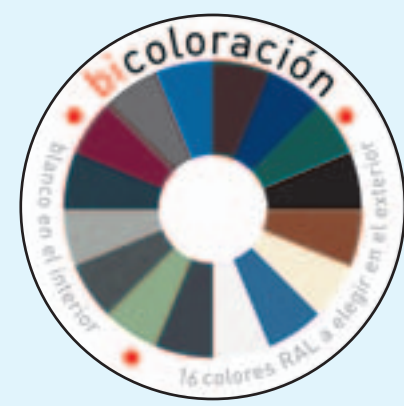
Dimensiones panorámicas

- Hasta 6,40 m de ancho.
- Máxima luminosidad.
- 50% de apertura hacia el exterior.

Gran discrección exterior

- Hoja oculta (exclusividad).
- Extrema finura exterior: 46 mm de perfil visto.
- Montante central de 98 mm.
- Vidrios coplanares.

Aspecto exterior idéntico al de una practicable/oscilobatiente K•Line

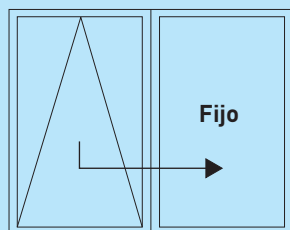


Soluciones para todos los proyectos

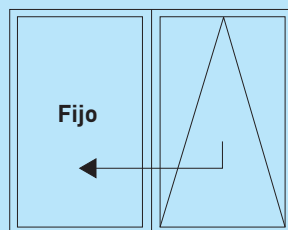


La gama

1 Hoja 1 Fijo (KL-OC 1V1F)

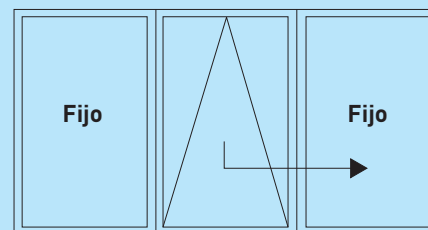


Apertura hacia la derecha



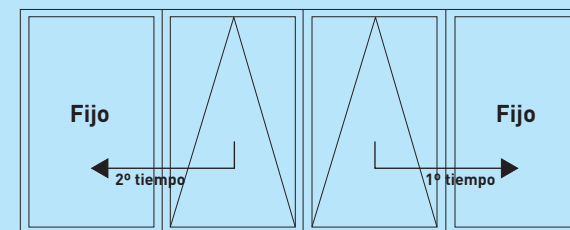
Apertura hacia la izquierda

1 Hoja 2 Fijos (KL-OC 1V2F)*



Apertura derecha o izquierda

2 Hojas 2 Fijos (KL-OC 2V2F)*



Apertura derecha e izquierda

* Entrega: vidrio de los fijos a instalar en la obra.

Dimensiones orientativas

PUERTAS-BALCONERAS						
	1 hoja 1 fijo		1 hoja 2 fijos		2 hojas 2 fijos	
	mín	máx	mín	máx	mín	máx
A	1500	3200	2300	4800	3000	6400
H	1651	2350	1651	2350	1651	2350

Dimensiones superiores a esta tabla, consultar.
A: ancho entre carpinterías acabadas (mm)
H: alto entre carpinterías acabadas (mm)

Adaptaciones

Una gran flexibilidad de puesta en obra

- Obra nueva: múltiples soluciones constructivas con instalación por reguladores.
- Rehabilitación a elegir entre:
 - Instalación con clips de remate interior.
 - Instalación con reguladores
 - Instalación entre paredes (túnel)

Principales opciones

- Bicolor K•Line (blanco interior/ color exterior).
- Todo tipo de vidrio de 28 mm.
- Monobloc K•Line: desbordamiento interior y exterior.
- Rejilla de ventilación VMC (diferente clasificación Acotherm).
- Registro de persiana.

www.ventanaskline.com

P. I. Sector Autopista
 c/Diesel, 1 bis, Naves 5-6-7
 08150 PARETS DEL VALLÉS (Barcelona)
 Tel. 935 735 320 - Fax 935 735 321
 aluminio@ventanaskline.com

K•Line®
 CREAMOS VENTANAS
 CREAMOS CONFORT