K·LINE
LA VENTANA LUMINOSA



VENTANAS PRACTICABLES



MAYOR SUPERFICIE ACRISTALADA **CON LA HOJA OCULTA**

La hoja oculta es la principal innovación y origen del éxito de K•LINE. Gracias a esta técnica, combinada con **la esbeltez de los perfiles de aluminio**, las ventanas K•LINE ofrecen **un 20% más de superficie acristalada que una ventana tradicional** de hoja visible. Con las mismas dimensiones, disfrutas de mayor superficie acristalada y, por tanto, de más luz natural.



NUEVA VENTANA K•LINE, **UN NUEVO MODELO DE DISEÑO Y RENDIMIENTO**

Desde su creación, K•LINE ha comprendido el papel fundamental de la luz en el confort cotidiano. Por eso, nuestras ventanas luminosas, tan eficientes como elegantes, son aún más esbeltas para ofrecer una superficie acristalada óptima, sinónimo de bienestar y ahorro energético.
Nuestras innovaciones técnicas y el cuidado del detalle se han convertido en nuestro ADN.

Impulsada por el afán de innovación y mejora constante, K•LINE presenta su nueva **ventana practicable: aún más fina, más alta, más bella y más elegante**, con las ventajas y prestaciones que la han llevado a triunfar.

Sencillamente, la misma ventana, ¡pero mejorada!

DISEÑO Y TÉCNICA













1
Altura hasta 2850 mm (oscilobatiente)
Altura hasta 3000mm (practicable)

2
Herrajes invisibles con apertura de 180° (opcional)

Herrajes visibles

3
Inversor de 50 mm y manilla centrada (opcional)

4
Bicoloración :
Distinto color interior / exterior

5
Manillas sin escudo (opcional)

6
Desagües invisibles

ALTURA



AUMENTO DE LA ALTURA MÁXIMA DE LAS HOJAS

La nueva ventana te ofrece una altura de hasta 3.000 mm en practicable y 2.850 mm en oscilobatiente (frente a los 2.500 mm anteriores), ¡y sin renunciar a la hoja oculta!

La altura de las ventanas K•LINE se alinea con la de las balconeras correderas para mayor armonía del mismo proyecto.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Opción disponible en todos los modelos de 1 y 2 hojas: practicable, PS1 y oscilobatiente.
- Peso máximo de la hoja con **bisagra oculta** de 90°: 100 kg.
- Peso máximo de la hoja con **bisagra vista** de 180°: 130 kg.
- Peso máximo de la hoja con **bisagra oculta** de 180°: 80 kg.

FUNCIONAL

BISAGRAS OCULTAS CON APERTURA DE 180° **(OPCIONAL)**







ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Opción disponible en todos los modelos de 1 y 2 hojas: practicable, PS1 y oscilobatiente.
- Peso máximo de la hoja: 80 kg.
- Altura hasta: 3.000 mm.
- Incompatible con abatibles.
- Incompatible con ventanas curvadas o trapecoidales.

SIEGENIA brings spaces to life

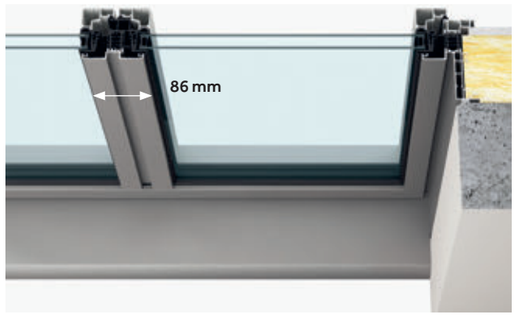
En cuanto al diseño, las nuevas bisagras ocultas, desarrolladas en colaboración exclusiva con Siegenia, **acentúan** la gran calidad del acabado y la **armonía de las líneas**.

FINURA

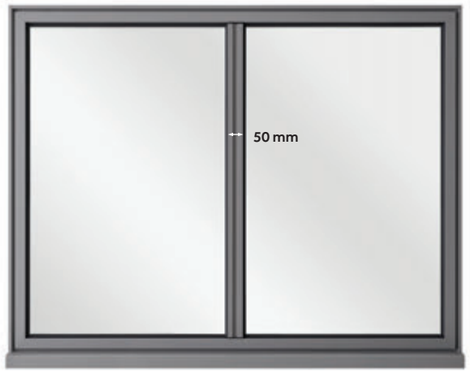


INVERSOR ESTÁNDAR DE 86 MM

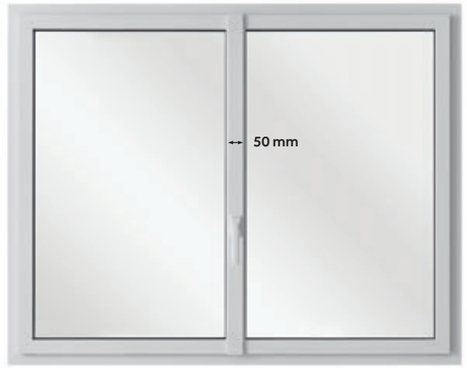




INVERSOR ESTRECHO DE 50 MM Y MANILLA CENTRADA (OPCIONAL)



Vista exteior



Vista interior



LA VENTANA LUMINOSA NO HABÍA TENIDO NUNCA UN NOMBRE TAN INDICADO, CON MAYOR SUPERFICIE ACRISTALADA PARA QUE ENTRE AÚN MÁS LUZ EN EL INTERIOR DE LA VIVIENDA

VISTA EXTERIOR
Nuevo perfil inversor exterior de sólo **50 mm de grosor** frente a los 86 mm del perfil estándar.

VISTA INTERIOR
Manilla de diseño minimalista **centrada** en el inversor.

CONTRIBUCIÓN AL AISLAMIENTO DE LA FACHADA	VIDRIO AISLANTE	INVERSOR	Ug W/(m².K)	Uw W/(m².K)	APORTE SOLAR $S^{c}w$	FACTOR DE TRANSMISIÓN LUMINOSA
30 dB	4 / WE 16 argon / TBE 4	86 mm	1,1	1,4	0,52	64 %
		50 mm	1,1	1,4	0,53	66 %

Rendimiento para marcos de 2 hojas de 1.530 × 1480 alt.

A TENER EN CUENTA

El inversor minimalista y la manilla centrada son indisociables

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Disponible para modelos oscilobatientes y practicables y de 2 hojas con vidrios de 24 o 30 mm.
- Incompatible con practicables PS1de 2 hojas o KL-FHP
- Altura máxima: 2.350 mm

ELEGANTE

MANILLAS LACADAS CON ESCUDO (ESTÁNDAR) - 3 acabados



Negro mate



Blanco mate



Acabado acero inox

MANILLAS SIN ESCUDO (OPCIONAL) - Lacadas del color interior de la carpintería



FP01



FP02



FP03

- 3 diseños a elegir

MANILLA DE LATÓN (OPCIONAL)



Latón

MANILLA CON CERRADURA (OPCIONAL)



Colores: negro mate, blanco mate, acabado inox .

TIRADOR EXTERIOR MINIMALISTA (OPCIONAL)

Práctico y muy discreto, este nuevo perfil de cierre exterior hace la función de tirador para que puedas cerrar fácilmente la hoja desde el exterior. Incorpora un retenedor que bloquea la hoja.



- Las manillas lacadas del color interior de la carpintería deben ir acompañadas de las bisagras ocultas.
- Posibilidad de lacar las manillas del mismo color que la carpintería con un pedido mínimo 10 unidades sin cargo adicional.
- Se pueden utilizar todos los colores de nuestra carta exceptuando anodizados y lacados en madera.

A TENER EN CUENTA

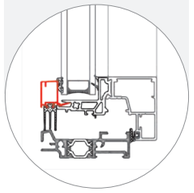
También existe la posibilidad de lacar el cierre minimalista de la KL-BC y de la Minima Slide del mismo color que la carpintería interior.

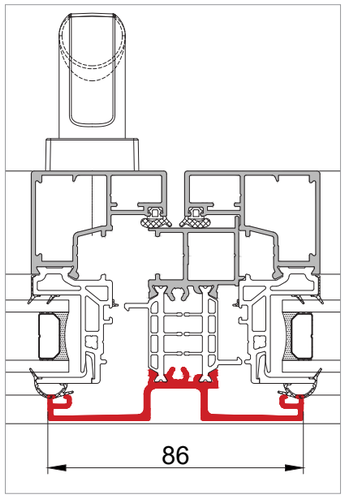
TÉCNICA

SECCIONES TÉCNICAS

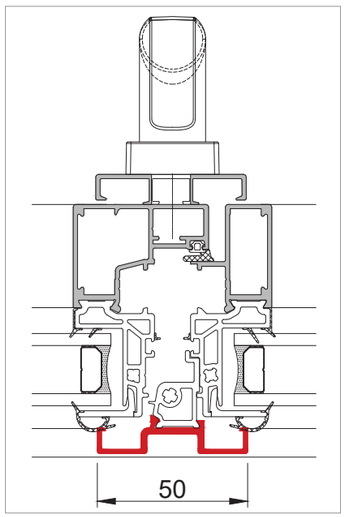
PERFIL SUELO PMR
(opcional)

K•LINE cuenta con un **perfil inferior para personas con movilidad reducida** idéntico al de las puertas de la colección Surface, para un diseño aún más refinado y una mejor eficiencia del hogar.

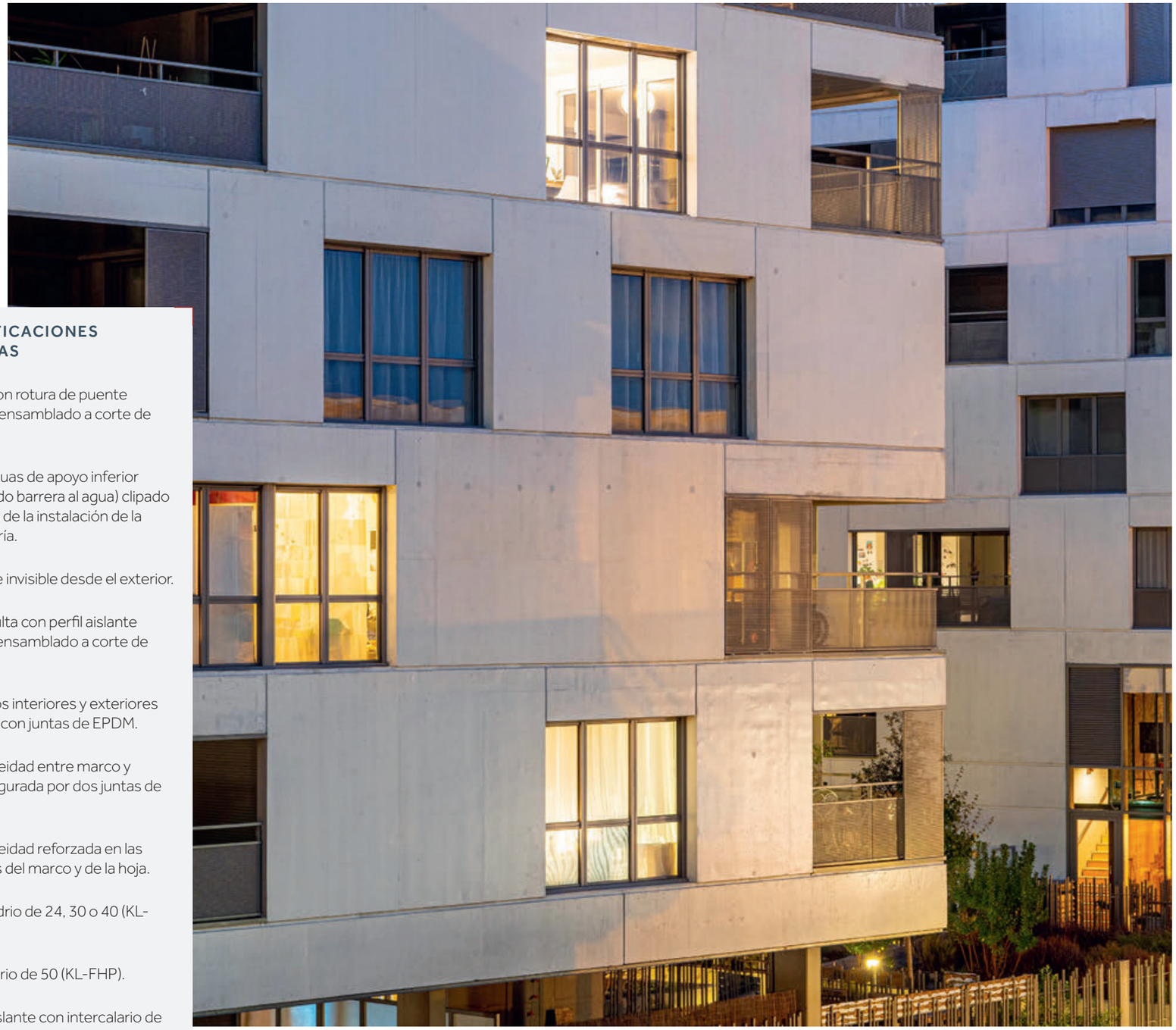




Perfil estándar



Perfil minimalista (opcional)



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

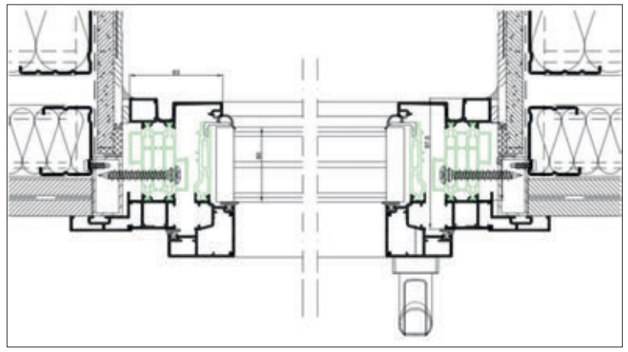
- Marco con rotura de puente térmico ensamblado a corte de inglete.
- Vierteaguas de apoyo inferior (formando barrera al agua) clipado después de la instalación de la carpintería.
- Desagüe invisible desde el exterior.
- Hoja oculta con perfil aislante integral ensamblado a corte de inglete.
- Junquillos interiores y exteriores clipados con juntas de EPDM.
- Estanqueidad entre marco y hoja asegurada por dos juntas de EPDM.
- Estanqueidad reforzada en las esquinas del marco y de la hoja.
- Doble vidrio de 24, 30 o 40 (KL-FHP).
- Triple vidrio de 50 (KL-FHP).
- Vidrio aislante con intercalario de aluminio o Warm Edge negro y relleno de argón.

EFICIENCIA

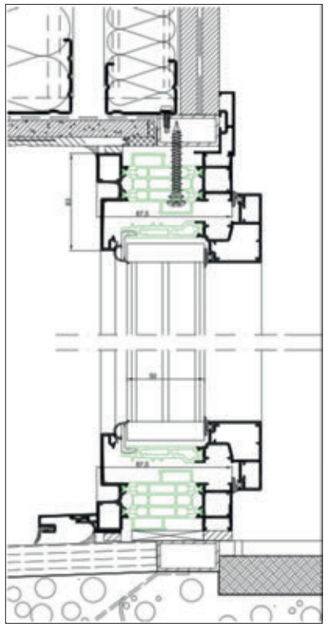
VENTANA PRACTICABLE KL-FHP CON TRIPLE VIDRIO

La reciente ventana practicable KL-FHP creada por K•LINE, basada en la icónica KL-FP, es una clara apuesta por la eficiencia sin renunciar al diseño, para los proyectos más exigentes.

Sección horizontal



Sección vertical





0,8
Uw W/(m².K)

Vidrio 44.2 Bajo emisivo / 16 We Argón /4 / 16 We Argón / 33.2 Bajo emisivo

44
dBA tr

Vidrio 86.2 Acústico / 24 We Argón / 64.2 Acústico Bajo emisivo

VIDRIO AISLANTE	Ug W/(m².K)	Uw W/(m².K)	APORTE SOLAR $S^{c}w$	FACTOR DE TRANSMISIÓN LUMINOSA
44.2TBE / SWU 16 / 4 / SWU 16 / 33.2TBE	0,5	0,8	0,52	64%



VENTANA PRACTICABLE KL-FHP DE APERTURA PARALELA

- La primera ventana paralela de hoja oculta del mercado.
- Mismos rendimientos que la ventana practicable KL-FHP.
- Disponible en 1 hoja + 1 fijo o 2 hojas + 2 fijos.

- **Anchura*:** desde 600 mm. hasta un máximo de 2.100 mm.
- **Altura:** desde 960 mm. hasta un máximo de 2.850 mm.
- **Peso máximo de la hoja activa:** 200 kg.
- *Los fijos pueden fabricarse con una anchura superior al de la hoja activa.





OPCIONES











1
Balconera PS1 con cerradura de cilindro y manilla de doble palanca interior y exterior,

2
Detector de bloqueo integrado (DVI) compatible con la aplicación K•LINE Smart Home

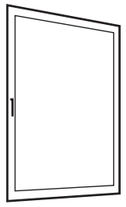
3
Ranura para entrada de aire con o sin rejilla de ventilación.
Dos colores a elegir: blanco o negro

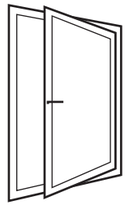
4
Rejilla de ventilación acústica..
Dos colores a elegir: blanco o negro

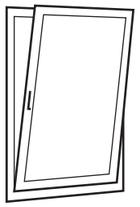
5
Perfil de tirador exterior (bloqueo sin cerradura)

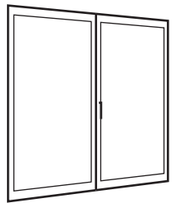
TIPOS DE APERTURA

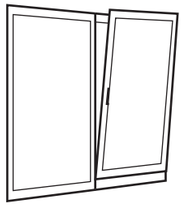
VENTANAS INDIVIDUALES

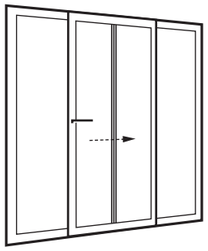

Practicable de 1 hoja

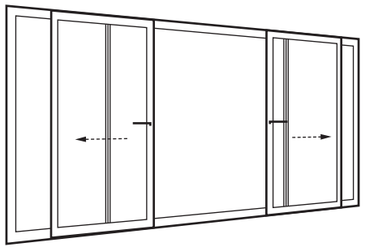

Oscilobatiente Posición 1

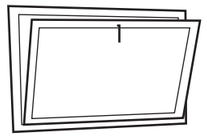

Oscilobatiente Posición 2

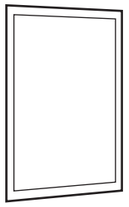

Practicable de 2 hojas


Practicable de 2 hojas,
1 de las cuales, OB

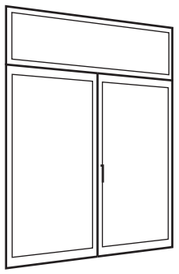

Paralela de 1 hoja + 1 fijo

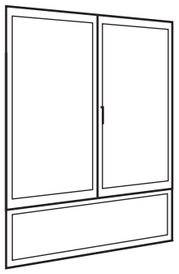

Paralela de 2 hojas + 2 fijos

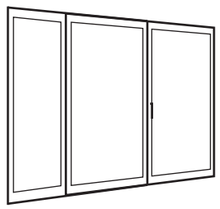

Abatible

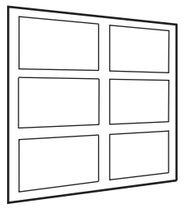

Fijo

VENTANAS COMPUESTAS

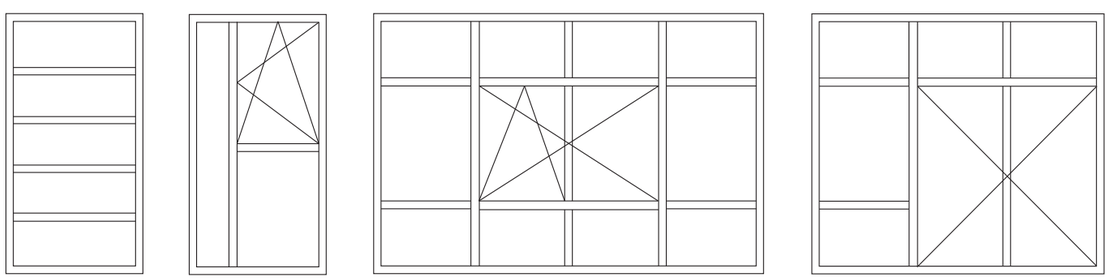

Ventana de 2 hojas con
fijo superior


Ventana de 2 hojas con
fijo inferior


Ventana de 2 hojas con
fijo lateral


Fijo

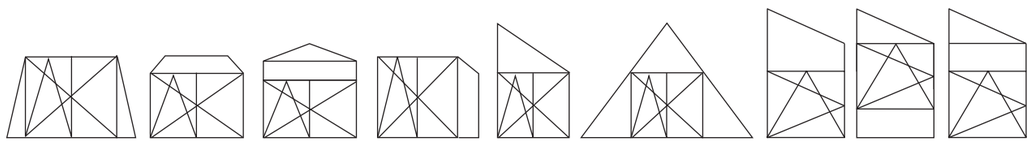
CONJUNTOS COMPUESTOS





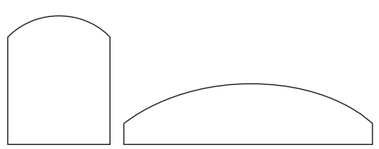
TRAPECIOS Y TRIÁNGULOS

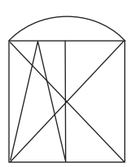

Fijos

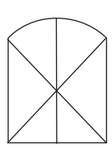

Fijos con hoja rectangular

Para dimensionales máximas y mínimas, posibilidades de apertura y otras formas: consultar.

ARCOS


Marco en arco rebajado.
Marco en medio punto.
Marco en carpanel (más de un radio).

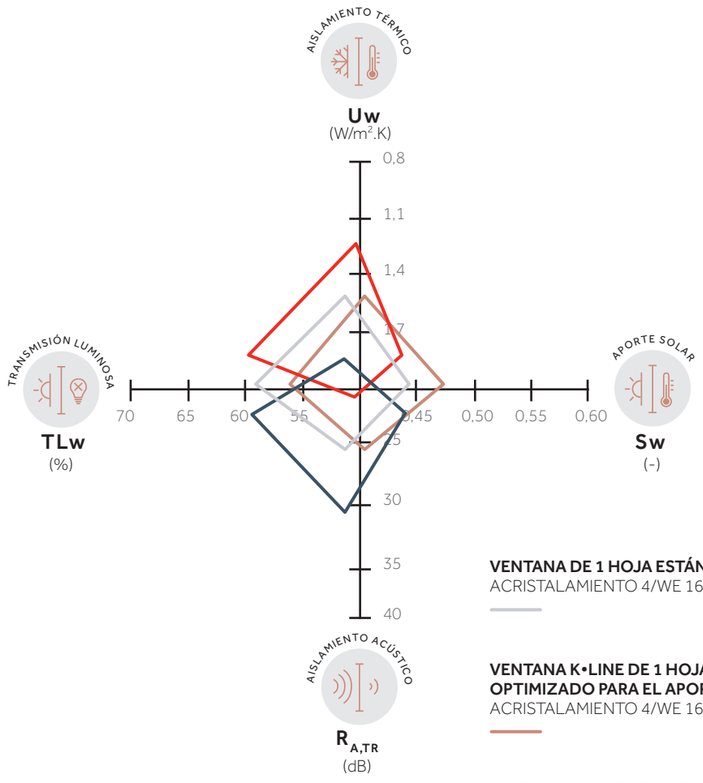

Con hoja
rectangular


Con hoja curva
(no aplicable para hojas
oscilo-batientes)

Para dimensionales máximas y mínimas, posibilidades de apertura y otras formas: consultar

RENDIMIENTO DE LAS VENTANAS

Tanto en obra nueva como en rehabilitación, Thermo-luminosité® tiene en cuenta **todos los aspectos energéticos** de las carpinterías: su aislamiento térmico (Uw), el aporte solar (Sw) y la transmisión luminosa (TLw).



VENTANA DE 1 HOJA ESTÁNDAR K•LINE
ACRISTALAMIENTO 4/WE 16/TBE 4

VENTANA K•LINE DE 1 HOJA CON ACRISTALAMIENTO OPTIMIZADO PARA EL APORTE SOLAR
ACRISTALAMIENTO 4/WE 16/TBE ECLAZ 4

VENTANA K•LINE DE 1 HOJA CON AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO
ACRISTALAMIENTO TBE 4/SW U 18/4/SW U 18/TBE 4

VENTANA K•LINE DE 1 HOJA CON AISLAMIENTO ACÚSTICO REFORZADO
33-1S/WE14/TBE 10

RENDIMIENTO CONCENTRADO

TÉRMICO Uw
Hasta **1,3 W/m².K** (con doble vidrio) y hasta **0,84 W/m².K** (con triple vidrio).

APORTE SOLAR Sw
Hasta **0,59**.

TRANSMISIÓN LUMINOSA TLw
Hasta **68%**.

AISLAMIENTO ACÚSTICO $R_{A,tr}$
Hasta **44 dB**.

TABLAS DE RENDIMIENTOS

VENTANA PRACTICABLE KL-FP

CORRESPONDE AL AISLAMIENTO DE FACHADA	VIDRIO AISLANTE	FORMATO (mm)	Ug (W/m².K)	Uw (W/m².K)	FACTOR SOLAR S°w	FACTOR DE TRANSMISIÓN DE LUZ TLw
30 dB	4 / alu 16 argon / TBE 4	1 hoja (1.250 x 1.480)	1,1	1,4	0,54	68 %
		2 hojas (1.530 x 1.480)	1,1	1,5	0,52	64 %
		2 hojas (1.530 x 2.180)	1.1	1,5	0,53	66%
	4 / WE 16 argon / TBE 4	1 hoja (1.250 x 1.480)	1,1	1,3	0,54	68 %
		2 hojas (1.530 x 1.480)	1,1	1,4	0,52	64%
		2 hojas (1.530 x 2.180)	1,1	1.4	0,53	66%
35 dB	8 / WE 18 argon / TBE 4	2 hojas (1.530 x 1.480)	1,1	1,5	0,50	64 %
		2 hojas (1.530 x 2.180)	1,1	1,4	0,52	65 %
38 dB	44.2s / WE 14 argon / TBE 8	2 hojas (1.530 x 1.480)	1,1	1,5	0,47	62 %
		2 hojas (1.530 x 2.180)	1,1	1,4	0,49	64 %

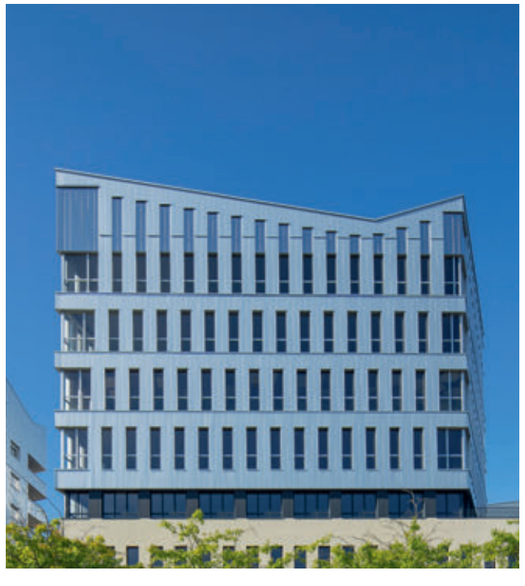
VENTANA PRACTICABLE KL-FHP (Rendimientos válidos también para la ventana paralela)

CORRESPONDE AL AISLAMIENTO DE FACHADA	VIDRIO AISLANTE	FORMATO (mm)	Ug (W/m².K)	Uw (W/m².K)	FACTOR SOLAR S°w	FACTOR DE TRANSMISIÓN DE LUZ TLw
30 dB	6TBE / W18 argon / 4 / W18 argon /4TBE	1 hoja (1.250 x 1.500)	0,52	0,85	0,53	74%
		2 hojas (1.800 x 2.400)		0,84		
34 dB	44.2BC / W16 argon / 4 / W16 argon / 33.2TBE	1 hoja (1.250 x 1.500)	0,55	0,87	0,33	63 %
		2 hojas (1.800 x 2.400)		0,86		
44dB	86.2 Acústico / 24 argon / 64.2TBE Acústico	1 hoja (1.250 x 1.500)	1,14	1,50	0,56	77%
		2 hojas (1.800 x 2.400)		1,49		

CERTIFICACIONES Y GARANTÍA

- DTA (Dictamen Técnico).
- NF ventanas: **A*4 E*9A V*B3**.

10 AÑOS GARANTÍA
ESTANQUEIDAD
FUNCIONAMIENTO
SOLIDEZ DEL ENSAMBLAJE



K•LINE SMART HOME

UNA APLICACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA



K•LINE ha desarrollado su propia solución dedicada al hogar conectado: K•LINE Smart Home. Esta aplicación gratuita para smartphone se basa en tres programas: **Detect**, **Pilot** y **Airflow**.

Descargar la aplicación gratuita

¿POR QUÉ ELEGIR K•LINE SMART HOME?

La aplicación **K•LINE Smart Home facilita el control y la gestión de todos sus equipos conectados, ya sea en persona o a distancia**. Con los programas **Detect**, **Pilot** et **Airflow**, K•LINE ofrece un paquete conectado completo para ayudarte a vivir mejor tu hogar y satisfacer cuatro de tus necesidades fundamentales: **salud, seguridad, confort y ahorro energético**.

DETECT

K•LINE DETECT

- **Asegura** tu hogar con el detector de bloqueo integrado (DVI) y/o el pack de alarma.

PILOT

K•LINE PILOT

- **Controla** la carpintería motorizada, in situ o a distancia: puertas de apertura a distancia (POD), ventanas motorizadas, correderas motorizadas y persianas.
- **Programa** con la función agenda (botón Prog.) la apertura/cierre de las ventanas motorizadas.
- **Crea escenarios** de apertura y cierre de tus carpinterías motorizadas en el momento idóneo

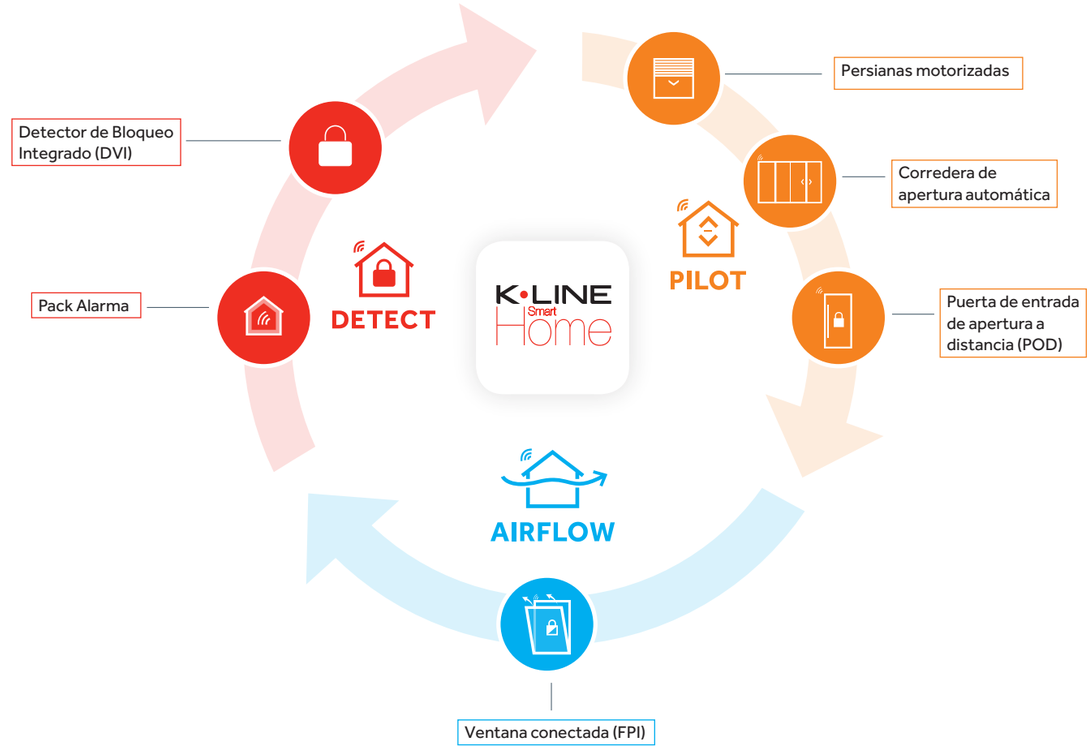
AIRFLOW

K•LINE AIRFLOW

- **Ventila** tu casa.
- **Diagnostica** la calidad del aire interior de la vivienda mediante un sensor (opcional).

UNA OFERTA CONECTADA COMPLETA

Ofrece a tus clientes viviendas **más seguras, confortables, sanas y energéticamente eficientes.**



EL **DVI** o **DETECTOR DE BLOQUEO INTEGRADO** es un sensor de radiofrecuencia que proporciona información en tiempo real sobre el estado de cada carpintería equipada —ventana, corredera o puerta—: bloqueada o abierta.



LA VENTANA CONECTADA



K•LINE Smart Home

1 **Pulsador mural** interior GLOSS, cableado al motor, a colocar en caja empotrada

2 **Tirador específico**, discreto y elegante. Disponible en 3 colores (blanco, negro y e inox) para acceder a la posición de limpieza / mantenimiento.

1



2



DESCRIPCIÓN

Ventajas :

- Instalación rápida y fácil.
- Desarrollado con SIEGENIA, uno de los principales fabricantes europeos de cerraduras multipunto.
- Dos posiciones de apertura posibles, prácticamente invisibles desde el exterior: ventilación discreta (10 mm) y ventilación total (de 80 a 150 mm según el tamaño del marco y el tipo de herraje).
- Posibilidad de apertura practicable para mantenimiento.
- Se mantienen las prestaciones térmicas, acústicas y de estanqueidad.

Aspectos técnicos:

- Disponible en 1 hoja (OB) con o sin herrajes ocultos.
- Disponible para marcos nuevos y renovación.
- Disponible con toda la gama de ocultaciones monobloc de K•LINE o con cajón de persiana empotrado.
- Límites dimensionales indicativos [1]:
  - Altura del bastidor: de 600 a 1.500 mm
  - Anchura del bastidor: de 575 a 1500 mm
  - Peso máximo por hoja: 80 kg
- Incompatible con vidrios de 40 o 50 mm, carpinterías trapezoidales o en arco y ventanas con fijo superior o inferior.
- Garantía de 2 años para las piezas del kit de motorización.

[1] Estos límites se indican a título indicativo. Pueden variar según el tipo de instalación y el tipo de herrajes.

A TENER EN CUENTA

Este producto es sólo para uso residencial. Los reglamentos y normas a los que se refieren estos productos excluyen cualquier uso en locales comerciales.

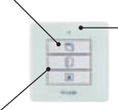
¿CÓMO SE CONTROLA?

PRESENCIALMENTE

El pusador mural K•LINE Gloss permite controlar presencialmente la ventana conectada. Conectado con cables al motor, este pulsador incorpora tecnología de radiocontrol X3D.

Un LED (verde, naranja o rojo, fijo o intermitente).

2 aperturas en modo oscilobatiente (OB) 1st clic: posición de ventilación discreta. 2nd clic: ventilación total (posición OB estándar)..



Apertura practicable para la limpieza o el mantenimiento (mediante desbloqueo y bloqueo automáticos).

Bloqueo (cuando la ventana está en OB)

Función STOP: basta con pulsar de nuevo el botón pulsado anteriormente (válido para "OB" para "Bloqueo").

MEDIANTE LA VOZ

Mediante el asistente de voz de Google

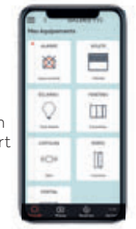


A DISTANCIA

La aplicación K•LINE Smart Home te da acceso a funciones adicionales:

- Control a distancia
- Programación horaria
- Escenarios

La aplicación K•LINE Smart Home



\+



Caja domótica Tydom

MEDIANTE EL SENSOR

Los diagnósticos en tiempo real del sensor Netatmo activan la apertura y el cierre automáticos de la ventana conectada en el momento preciso



ventanaskline.com

COMPARTAMOS ALGO MÁS QUE LA LUZ

K•LINE
LA VENTANA LUMINOSA

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

GROUPE LIEBOT

Julio 2025 - Documento no contractual