



K•LINE
innova para mí

V E N T A N A S



K•LINE, TE ABRE AL CONFORT

Elegir K•LINE es optar por las ventanas más innovadoras del mercado. Abre tu casa no sólo a la luz, sino al futuro. Lánzate desde hoy a un mundo de durabilidad, alto rendimiento y elegancia optando por el aluminio de la marca K•LINE, número uno en Europa en ventanas de aluminio. Desde su creación, K•LINE concentra sus esfuerzos en el diseño de unas carpinterías con las máximas prestaciones y elegancia. Con sus excepcionales líneas minimalistas, todos los productos de K•LINE te ofrecen unas prestaciones iguales, cuando no superiores, a las de las mejores ventanas del mercado de marcos más gruesos. Con este catálogo, K•LINE se enorgullece de compartir contigo todas las prestaciones en materia de luminosidad, aislamiento y diseño de sus carpinterías (practicables y correderas), conformes a la normativa del Código Tecnológico de la Edificación, marcado CE y Planes RENOVE.

Descubre las ventanas de tus sueños... hoy mismo.



SUMARIO

4

RAZONES
PARA ELEGIR K•LINE

26

PRODUCTOS

Y A LA LUZ



NUESTRA RAZÓN DE SER:
PROPORCIONAR CONFORT Y LUZ
OFRECER TRANQUILIDAD
HACER ACCESIBLES LA ESTÉTICA
Y EL AISLAMIENTO



48

CUADERNO DECORATIVO

Colores
Vidrios decorativos
Cuarterones
Manillas
Accesorios

60

CUADERNO TÉCNICO

La ventana de la A a la Z
Tipos de vidrio
Obra nueva
Rehabilitación, Instalación
Puesta en obra. Niveles de certificación

70

K•LINE

La empresa
K•LINE y yo



ENCUENTRA TODAS NUESTRAS CARPINTERÍAS EN www.ventanaskline.com

K•LINE



K•LINE, LAS VENTANAS QUE REINVENTAN LAS VENTANAS

LA INNOVACIÓN, NUESTRO ADN

En 1995, K•Line fue el primer fabricante de carpinterías en ofrecer una ventana de hoja oculta, incluyendo el papel fundamental de la estética y la luminosidad en la estructura de la ventana. Con un concepto de producto único que tiene en cuenta todos los aspectos energéticos de la carpintería —aislamiento térmico (Uw) aportación solar (Sw), transmisión de la luz natural (TLw)—, las ventanas K•Line siempre se han distinguido por su rendimiento térmico y alta captación solar —ya convertidos en fundamento de la empresa— y han impuesto en el mercado un nuevo estándar de ventana: la hoja oculta bicolor.

La aplicación del Código de la Edificación, que incluye la consideración del factor solar en el rendimiento de la carpintería, confirma nuestro trabajo durante más de 20 años en busca de la ventana más eficiente.

K•LINE se ha convertido en un referente en la fabricación de carpinterías, no sólo por su técnica de producción de última generación, sino también por su continua innovación y la calidad de su diseño: hoja oculta (1995) bicoloración (1997), ventana respirante AIR (2001), puerta monopanel GraphiK system® (2009), nueva puerta corredera (2011), nueva ventana de hoja oculta (2013)...

NUESTRA VISIÓN DE LA VENTANA

« MÁS RENDIMIENTO con MENOS MATERIAL »

Desde su creación, K•LINE ha conseguido concentrar el máximo aislamiento, luminosidad y diseño en el mínimo de material. Este excepcional rendimiento, marca de la casa, nos distingue de las carpinterías tradicionales de aspecto pesado y hace de K•LINE un referente para todos los profesionales y particulares que desean realizar su proyecto con productos de calidad, con color y de líneas minimalistas... con todo lo necesario para que tu proyecto cumpla tus expectativas.

AISLAMIENTO

K•LINE utiliza en sus carpinterías lo mejor de las tecnologías de aislamiento para responder a los requisitos térmicos y acústicos más exigentes, tanto en obra nueva como en rehabilitación.

LUMINOSIDAD

Aprovechar las cualidades de la luz natural gracias a la finura de nuestras ventanas y correderas es un elemento esencial para convertir tu hogar en un lugar agradable para ti y los tuyos.

DISEÑO Y COLOR

La atención por el detalle caracteriza a todos los productos que comercializa K•LINE desde su fundación. Este nivel de calidad nos obliga a ofrecerte carpinterías funcionales, estéticas y con más variedad de colores, que se integran perfectamente en tu entorno.



EL ALUMINIO, UNA OPCIÓN PARA EL MEDIO AMBIENTE

Reciclable, casi inagotable, seguro y eficiente... El aluminio no sólo cumple con las máximas exigencias de la carpintería contemporánea: es una opción para el mañana, para preservar nuestro planeta y sus recursos.

MATERIAL NOBLE Y ECOLÓGICO

El aluminio es naturalmente uno de los materiales más respetuosos con el medio ambiente a lo largo de todo su ciclo de vida. Se obtiene de la bauxita, el tercer recurso natural más abundante del planeta, y el 50 % de la energía utilizada para su procesamiento es de origen hidroeléctrico.

Por último, el aluminio es un material 100 % reciclable, sin degradación de sus propiedades. Se procesa en cadenas de reciclaje que hoy en día permiten reutilizar el 95 % del aluminio de los edificios al término de su vida.

UNA VIVIENDA SALUDABLE EN UN ENTORNO SALUDABLE

Resistencia, ligereza, maleabilidad, capacidad de reciclaje... Las múltiples cualidades del aluminio satisfacen precisamente las necesidades de un desarrollo sostenible en materia de calidad de construcción.

Las propiedades naturales del aluminio lo convierten en un material sano y seguro, que no desprende polvo ni vapores o partículas, sin toxicidad alguna por contacto. Ideal para la preservación de la calidad del aire interior, se integra en la vivienda sin producir emisiones nocivas, ni siquiera en caso de incendio.



CON CERTIFICACIÓN ECOLÓGICA

La carpintería de aluminio sigue la evolución de la normativa medioambiental vigente en materia de construcción, que cumplen escrupulosamente las carpinterías K•LINE. Optar por una carpintería K•LINE contribuye de forma permanente a controlar el impacto del edificio en su entorno, y crear un interior más saludable.



**LAS CARPINTERÍAS DE ALUMINIO K•LINE
RESPONDEN A LAS REGLAMENTACIONES TÉRMICAS
MÁS ESTRUCTAS Y PERMITEN LIMITAR EL IMPACTO
MEDIOAMBIENTAL EN LA VIVIENDA** ■■



K•LINE TE DA MÁS

LUMINO



SUPERFICIE ACRISTALADA ÓPTIMA:
¡MAYOR APOORTE SOLAR Y MÁS LUZ NATURAL!

Hasta un 20% más de luminosidad que una ventana tradicional para ofrecerte todos los beneficios de la luz (coeficientes Sw y TLw).



SIDAD



VENTAJAS K•LINE

EN REHABILITACIÓN, LA HOJA OCULTA PERMITE MANTENER O MEJORAR LA LUZ INTERIOR EXISTENTE.

CON K•LINE, HAZ QUE ENTRE MÁS LUZ NATURAL

La función principal de cualquier ventana es proporcionar luz natural. K•LINE tiene esta exigencia por norma en el diseño de sus correderas y, por supuesto, de sus ventanas de hoja oculta. Con su superficie acristalada óptima, K•LINE te brinda los beneficios de la luz natural, esenciales para la calidad de la vida doméstica.

MÁS LUMINOSIDAD GRACIAS A LA ESBELTEZ

Darte más luminosidad: éste es el compromiso de las carpinterías K•LINE, que tienen en este apartado un elemento fundamental en el diseño de sus productos y su estrategia de diferenciación. Sólo el aluminio permite obtener formas tan esbeltas que permitan la entrada natural del máximo de luz en tu hogar. El aluminio cede el protagonismo al vidrio para lograr mayor transparencia y claridad interior y da a las carpinterías K•LINE una esbeltez mucho mayor que las carpinterías tradicionales del mercado.

HOJA OCULTA LA REVOLUCIÓN DE LA LUZ

Esta importante innovación es la base del éxito de K•LINE. Gracias a la técnica de la hoja oculta y a la esbeltez de sus perfiles, las ventanas K•LINE ofrecen una superficie acristalada un 20% mayor que la de una ventana tradicional. Así, con el mismo tamaño, disfrutas de mayor superficie acristalada y más luz natural. Por su esbeltez son asimismo ideales en rehabilitación, ya que conservan o incluso aumentan la superficie acristalada original. En obra nueva, esta finura optimiza al máximo el aporte solar y la luz natural.



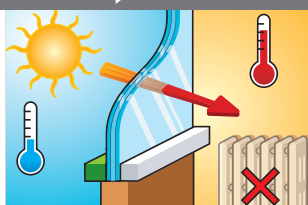
AHORRO DE ENERGÍA CON TODO EL POTENCIAL DEL APORTE SOLAR

Los rayos del sol son una fuente natural y gratuita de energía: en invierno, el calor del sol (factor solar S_w) te permite reducir el consumo de la calefacción, y la aportación de luz natural (coeficiente TLw) tiene un impacto directo en la iluminación artificial. Así, promover la captación solar supone ahorrar energía. La nueva normativa confirma el importante papel de estos dos factores, promoviendo su desarrollo mediante la instalación de arquitecturas bioclimáticas. Gracias a su finísimo marco, las ventanas y correderas K•LINE disfrutan de una superficie acristalada óptima y favorecen la captación natural del sol.



S_w 0,53

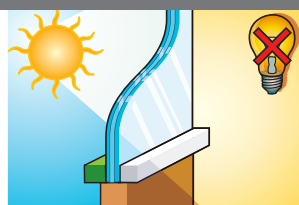
Un aumento significativo de la captación solar



S_w : el factor solar (con un valor entre 0 y 1) representa la capacidad de llevar el calor del sol al interior del edificio. Cuanto más elevado es el S_w , más alta es la aportación del sol y menos necesaria es la calefacción (ahorro energético).

TLw 66 %

Alta penetración de la luz natural



TLw : el factor de transmisión de luz (valor entre 0 y 100 %) es la capacidad de llevar la luz natural al interior. Cuanto más elevado es el TLw , mayor es la transmisión de luz, con lo que se necesita menos iluminación artificial (ahorro de electricidad).

► Ventana típica del mercado : S_w promedio 0,42 - TLw promedio 52 %

K•LINE TE DA SIEMPRE MÁS

AISLAM



**EL MEJOR AISLAMIENTO,
¡CON LA MÁXIMA ESBELTEZ!**

En aislamiento térmico, acústico y estanqueidad al aire, las carpinterías K•LINE concentran las máximas prestaciones en los perfiles más esbeltos del mercado para proporcionaros el máximo bienestar a ti y a los tuyos.



IENTO



K•LINE, ¿EXISTE UNA VENTANA MÁS EFICIENTE?

En cuanto al aislamiento, la clave de la eficiencia de la carpintería no está en el material, ¡sino es su diseño! Nacida de la experiencia de QUEST ALU (uno de los primeros fachadistas europeos), K•LINE concentra en su carpintería casi 50 años de la tecnología para satisfacer las exigencias más extremas y realiza una doble proeza: concentrar el mejor aislamiento térmico y acústico en las carpinterías más delgadas del mercado.

EL MEJOR AISLAMIENTO TÉRMICO

Para cumplir con tus expectativas de confort, aislamiento y ahorro de energía, es preciso un esfuerzo constante de innovación. Por eso K•LINE ha renovado en los 3 últimos años todas sus ventanas, correderas y puertas, para permitirles competir, con acristalamiento doble y triple, con las mejores ventanas del mercado, sean del material que sean.

VENTANA PRACTICABLE
Uw 1,3 W/m².K (doble vidrio)**
Uw 0,84 W/m².K (triple vidrio)

CORREDERA
Uw 1,3 W/m².K (doble vidrio Ug 1.1)**
Uw 1,1 W/m².K (triple vidrio)

PUERTA DE ENTRADA
Ud 0,82 W/m².K

Gracias a un concepto de producto único, que combina lo mejor de la tecnología de aislamiento (rotura completa de puente térmico, doble o triple vidrio con aislamiento térmico reforzado, relleno de argón e intercalarios warm edge), las ventanas y correderas K•LINE cumplen perfectamente con los requisitos de ahorro de energía, tanto en obra nueva (CTE) como en rehabilitación.



** Vidrio recomendado por K•LINE

CUANDO LA VENTANA SE ABRE A LA TRANQUILIDAD

La normativa acústica para los edificios nuevos establece un aislamiento mínimo de fachada de 30 dB (residencial) a 45 dB para entornos extremos (circunvalaciones, ferrocarriles, aeropuertos...). Para tu tranquilidad, las ventanas y correderas K•LINE están equipadas de serie con vidrios que les permiten obtener un nivel de confort sonoro de 30 dB. En caso de exigencias más importantes, nuestras ventanas equipadas con vidrios acústicos contribuyen a un aislamiento de fachada de 44 dB, y nuestras correderas, de 35 dB. Para entornos extremos, la ventana respirante K•LINE A.I.R (cuya tecnología surge de la fachada) proporciona hasta 45 dB de aislamiento de fachada. ¡Definitivamente, uno de los mejores aislamientos acústicos del mercado!

ESTANQUEIDAD AL AIRE REFORZADA A*4

La nueva reglamentación térmica (CTE) obliga a realizar pruebas de permeabilidad al aire en los edificios nuevos. Estas pruebas se utilizan para evaluar las entradas de aire no controladas (corrientes de aire) que penalizan el consumo de energía.

Para lograr la máxima estanqueidad A*4, K•LINE cuenta con robots de inyección automática de cordón de sellado para sus ventanas, y sus carpinterías se someten a controles regulares al salir de fábrica, en el centro de pruebas.

Con una estanqueidad al aire clasificada A*4 (el máximo), las ventanas y correderas cumplen con creces las exigencias de permeabilidad al aire de los edificios de la normativa CTE...

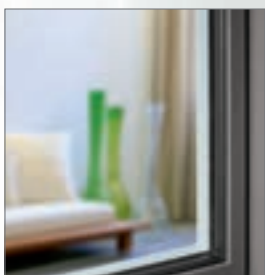


VENTAJAS K•LINE

POR PRIMERA VEZ, UNA VENTANA DE ALUMINIO OFRECE LAS MÁXIMAS PRESTACIONES AISLANTES DEL MERCADO.

K•LINE TE DA MÁS

DIS EÑ



CUANTO MÁS FUNCIONAL, MÁS ESTÉTICO,
MÁS K•LINE.

Para K•LINE, el diseño de una ventana es una impresión de calidad que se vive a diario. Al contemplar una carpintería K•LINE, sentimos la elegancia y la modernidad de sus líneas. Al abrir una carpintería K•LINE, percibimos la búsqueda de la calidad hasta el más pequeño detalle.

O





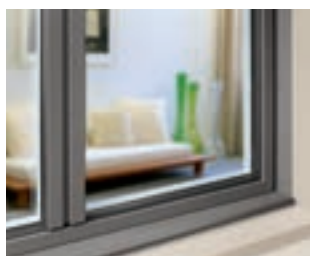
K•LINE, DISEÑO SIN CONCESIONES

A través del diseño cuidadoso de cada detalle de sus ventanas, K•LINE persigue un objetivo: la percepción de la perfección por parte del usuario final. Una calidad que no sólo se nota a la vista, sino también al tacto al manejar la carpintería.

Las ventanas K•LINE transmiten una pureza de líneas y proporciones equilibradas. Por su personalidad y estilo discreto y completo que combina fuerza y delicadeza, encaja perfectamente en las zonas habitables, nuevas o rehabilitadas.

La precisión en el cierre y el montaje, el drenaje del agua invisible y todos los detalles están pensados para una absoluta eficiencia, de manera que cada componente está diseñado para encajar en una línea continua.

Por último, el diseño exclusivo de las manillas y accesorios de maniobra se centra en la comodidad de manejo, hasta el punto de favorecer su utilización intuitiva para una mayor ergonomía.



VENTAJAS K•LINE

ELEGANCIA Y ESBELTEZ
DEL DISEÑO EN ALUMINIO.



K•LINE TE DA MÁS

COLO



30 COLORES

PARA DAR RELIEVE A TU FACHADA

Imagina tu ventana de distinto color en el interior y el exterior. ¡Con la Bicoloración K•LINE y sus 30 colores, revalorizas tu patrimonio por mucho tiempo!



R

K•LINE DA COLOR A TU PATRIMONIO

El color es esencial para mejorar tu casa e imprimirle carácter; también es un elemento fundamental para la decoración de interiores. Para disfrutar de lo mejor del color, descubre la Bicoloración K•LINE: una técnica que permite que la ventana tenga un color interior y un color exterior distintos.

- **Blanco mate en el interior:**

La neutralidad del color blanco mate, aporta calidez y sobriedad, armonizando el interior de tu vivienda.



- **Color a elegir en el exterior:**

Otro color a elegir de la carta y así personalizar la fachada de tu vivienda.



Para elegir tu color K•LINE, dirígete a la página 50 del catálogo.





SOPHIE





CUANDO LA LUZ TRAZA EL CONTORNO DE TU BIENESTAR...



«Mi marido y yo soñábamos con una casa bañada en luz, con el máximo de transparencia y abertura al exterior. Nos aconsejaron que instaláramos correderas y ventanas de hoja oculta, y por eso elegimos el aluminio y el diseño de K•LINE. Por su esbeltez, las carpinterías K•LINE me brindan mucha más luz natural. Hemos optado por utilizar colores en el interior para convertir nuestras ventanas en parte integral de la decoración.»



CADA CARPINTERÍA TIE INFORMACIÓN SOBRE LAS



NE SUS VENTAJAS CARPINTERÍAS K•LINE

VENTANAS Y BALCONERAS PRACTICABLES-OSCILOBATIENTES

28/29

BALCONERAS CORREDERAS

Balconeras correderas 2 raíles 30/31

Balconeras correderas 3 raíles 32/33

Correderas de hoja oculta entre tabiques 34/35

Correderas elevables 36/37

ESPECIALES Y COMPUESTAS

Compuestas, arqueadas,
triangulares y trapezoidales 38/39

PUERTAS DE ENTRADA 40/43

MONOBLOCS Y REGISTROS DE PERSIANA 44/45

VENTANAS PRACTICABLES K•LINE, ¡UN CÚMULO DE VENTAJAS !

Gracias a la técnica de la hoja oculta y a la esbeltez de sus perfiles, las ventanas K•LINE ofrecen una superficie acristalada un 20% mayor que la de una ventana tradicional. Con su estética cuidada y discreta, las ventanas decorativas K•LINE sacan el máximo partido a la elegancia del aluminio colaborando en la armonía interior y exterior del edificio. Por su esbeltez son asimismo ideales en rehabilitación, ya que conservan el aspecto original y al mismo tiempo aportan el máximo de luz natural.

LAS VENTAJAS DE LA VENTANA PRACTICABLE K•LINE

- Primera ventana de hoja oculta del mercado.
- Una de las ventanas más eficientes del mercado, incluidas las del resto de materiales (conforme a la normativa CTE, planes RENOVE...).
- Una de las mayores superficies acristaladas del mercado gracias a su hoja oculta.
- Bicoloración.

+ LUMINOSIDAD

- Superficie acristalada excepcional: Un 20% más que una ventana tradicional de hoja aparente.
- Máximo aporte Solar : Scw 0,54.
- Máxima luz natural para tu hogar: TLw 68%.

+ AISLAMIENTO

- Estándar de aislamiento térmico óptimo hasta:
 - $U_w 1,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} + Scw 0,54 + TLw 68\%$ (doble vidrio Ug 1.1) **.
 - $U_w 0,84 \text{ W/m}^2\cdot\text{K} + Scw 0,45 + TLw 61\%$ (triple vidrio).
- Estanqueidad al aire reforzada: clase A*4.
- Aislamiento acústico RA, tr hasta 44 decibelios (dB).
- Rotura de puente térmico completa (marco y hoja(s)).
- Vidrio aislante de 24, 30, 42 ó 48 mm.
- Relleno de gas argón.
- Intercalario warm edge*.

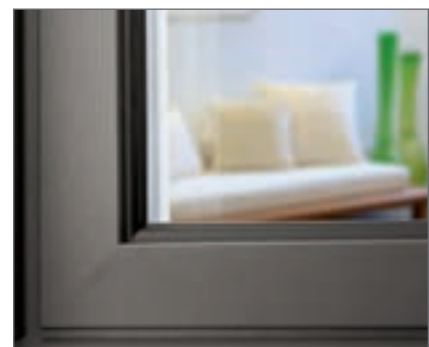
+ DISEÑO

- Elegancia y esbeltez del aluminio.
- Gran esbeltez de la hoja oculta: sólo 63 mm de marco a la vista.
- Drenajes invisibles.
- Bisagras invisibles*.
- Manillas a juego con la hoja. Posibilidad de utilizar otras manillas del mercado (además de las que ofrece K•LINE).
- 30 colores a elegir.
- Bicolor*.
- Posibilidad de incluir travesaño de 50 mm. en hoja para vidrios de 24 y 30 mm. Opción minimalista para incluir en hojas practicables-oscilobatientes y fijos, simulando las antiguas ventanas industriales de hierro tipo loft Soho neoyorkino.

+ SEGURIDAD

- La resistencia y la solidez del aluminio.
- Vidrio antirrobo clase P5A*.
- Manilla con llave*.
- RC2.
- De 5 a 10 puntos de seguridad por hoja.

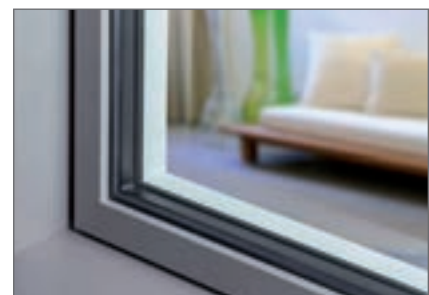
*Opcional ** Vidrio aconsejado por K•LINE



Diseño recto en la cara exterior



Gran esbeltez de líneas exteriores



Diseño y Bicoloración



Descubre nuestra gama de vidrios decorativos, cuarterones, manillas y accesorios en el **cuaderno decorativo** al final del catálogo.



Travesaños simulando el estilo del Soho Neoyorkino



CERTIFICACIONES



Diseño interior recto

MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com

TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN – 100 % A MEDIDA

■ Ventanas y Balconeras:

Practicables



1 hoja



2 hojas

Oscilobatientes



Posición 1



Posición 2

Abatibles



Fijo



BALCONERA CORREDERA DE 2 RAÍLES, UN NUEVO ESTÁNDAR DE LUZ Y COMODIDAD

La balconera corredera de 2 raíles K•LINE es la carpintería de la luz por excelencia, por su amplia abertura al exterior, que proporciona el máximo de luz natural a tu hogar. K•LINE te ofrece una nueva balconera corredera de aluminio con un rendimiento excepcional, combinado con la esbeltez y el diseño contemporáneo.

VENTAJAS DE LA BALCONERA CORREDERA DE 2 RAÍLES K•LINE

- Rendimiento térmico excepcional para una corredera.
- Respuesta ideal a las exigencias de eficiencia energética (CTE).
- Líneas minimalistas y elegantes para dar paso a acristalamiento para garantizar una iluminación natural.
- Maniobrabilidad a través de rodillos con rodamientos de agujas y rieles de aluminio anodizado.
- Posibilidad de fabricación acabado en esquina.
- Posibilidad de fabricación en grandes dimensiones (KL-BC Plus).

+ LUMINOSIDAD

- Superficie acristalada óptima gracias a la esbeltez de los perfiles de aluminio.
- Máximo aporte solar : Scw 0,60.
- Máxima luz natural para tu hogar: TLw 69%.

+ RENDIMIENTO

- Rendimiento térmico óptimo hasta:
 - Uw 1,4 $W/m^2.K$ + Scw 0,60 + TLw 69% (doble vidrio con warm edge opcional Ug 1.1)**.
 - Uw 1,3 $W/m^2.K$ + Scw 0,49 + TLw 66% (doble vidrio Ug 1,0).
 - Uw 1,1 $W/m^2.K$ + Scw 0,46 + TLw 62% (triple vidrio).
- Estanqueidad al aire reforzada: clase A*4.
- Aislamiento acústico RA_{tr} hasta 35 decibelios (dB).
- Rotura de puente térmico completa (marco y hojas).
- Montante central con doble cruce aislante.
- Doble vidrio de 28 mm o triple vidrio de 32 mm.
- Relleno de gas argón.
- Intercalario warm edge*.

+ DISEÑO

- Diseño contemporáneo.
- Líneas depuradas y minimalistas.
- Gran esbeltez del cruce central (sólo 40 mm de grosor) y los laterales (66 mm).
- Drenajes invisibles.
- Manillas de diseño a elegir.
- Tirador exterior*.
- Travesaños de 50 mm.*
- Dirección de apertura a elegir.
- 30 colores a elegir.
- Bicolor*.

+ SEGURIDAD

- Vidrio antirrobo clase P5A*.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos.*
- Cerradura exterior con llave.*
- Rail empotrable adaptado al paso de minusválidos*.
- Sistema anti falsa maniobra y antilevantamiento.

*Opcional ** Vidrio aconsejado por K•LINE



Tope de fin de carrera de diseño



Tirador de diseño



Esbeltez del cruce central (40 mm)



Descubre nuestra gama de vidrios decorativos, cuarterones, manillas y accesorios en el **cuaderno decorativo** al final del catálogo.



CERTIFICACIONES



MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com



TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN – 100 % A MEDIDA

■ Ventanas y balconeras 2 a 4 hojas sobre 2 raíles.



2 hojas
(hasta 3,20 m de largo)



3 hojas
(hasta 4,80 m de largo)



4 hojas
(hasta 6,40 m de largo)



2 hojas en esquina
(hasta 3,20 m de largo por lado)

PARA SABER MÁS CONSULTAR EL CUADERNO TÉCNICO, AL FINAL DEL CATÁLOGO

K-LINE

30/31

BALCONERA CORREDERA DE 3 RAÍLES, ¡LA LUZ EN FORMATO PANORÁMICO!

¿Sueñas con nuevas vistas del exterior? La balconera corredera de 3 raíles K•LINE te abre nuevas perspectivas sobre el exterior e inunda tu vivienda de luz natural. Imagina una abertura panorámica de altas prestaciones y 6,80 m de ancho sobre tu terraza y tu jardín...

VENTAJAS DE LA BALCONERA CORREDERA DE 3 RAÍLES K•LINE

- 2/3 de abertura al exterior
- Rendimiento térmico excepcional para una corredera de 3 hojas.
- Líneas minimalistas y elegantes para lograr una superficie acristalada ideal.
- Gran maniobrabilidad gracias a sus rodamientos con deslizamiento de agujas y sus raíles de aluminio anodizado.
- Respuesta ideal a las exigencias de eficiencia energética (CTE) y beneficios fiscales.
- Posibilidad de fabricación acabado en esquina.
- Posibilidad de fabricación en grandes dimensiones (KL-BC Plus).

+ LUMINOSIDAD

- Superficie acristalada excepcional.
- Máximo aporte solar : Scw 0,61.
- Máxima luz natural para tu hogar: TLw 70%.

+ RENDIMIENTO

- Rendimiento térmico óptimo hasta:
 - Uw 1,4 W/m².K + Scw 0,61 + TLw 70% (doble vidrio Ug 1.1)**.
 - Uw 1,3 W/m².K + Scw 0,50 + TLw 67% (doble vidrio Ug 1.0).
- Estanqueidad al aire reforzada: clase A*4.
- Rotura de puente térmico completa (marco y hojas).
- Umbral con doble rotura de puente térmico.
- Montante central con doble cruce aislante.
- Doble vidrio aislante de 28 mm ó triple vidrio de 32 mm.
- Relleno de gas argón.
- Intercalario warm edge*.

+ DISEÑO

- Diseño contemporáneo.
- Líneas depuradas.
- Gran esbeltez del cruce central (sólo 40 mm de grosor) y los laterales (66 mm).
- Drenajes invisibles.
- Manillas de diseño e intuitiva.
- Tirador exterior.*
- Travesaños de 50 mm.*
- Dirección de apertura a elegir.
- 30 colores a elegir.
- Bicolor*

+ SEGURIDAD

- Vidrio antirrobo clase P5A*.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos.*
- Cerradura exterior con llave.*
- Raíl empotrable adaptado al paso de minusválidos*.
- Sistema anti falsa maniobra y anti levantamiento.

*Opcional ** Vidrio aconsejado por K•LINE



Raíl empotrable



Esbeltez del cruce central



Tirador de diseño



Descubre nuestra gama de vidrios decorativos, cuarterones, manillas y accesorios en el **cuaderno de decoración** al final del catálogo.



CERTIFICACIONES



MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com



TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN – 100 % A MEDIDA

■ Ventanas y balconeras de 3 a 6 hojas sobre 3 raíles.



3 hojas
(hasta 4,80 m de largo)



6 hojas
(hasta 6,80 m de largo)



3 hojas en esquina
(hasta 4,80 m de largo por lado)

PARA SABER MÁS CONSULTAR EL CUADERNO TÉCNICO, AL FINAL DEL CATÁLOGO

K-LINE

32/33

LA HOJA OCULTA ENTRE TABIQUES, UNA APERTURA TOTAL AL EXTERIOR

La hoja corredera se oculta entre los tabiques hasta desaparecer por entero. ¿Dónde empieza el exterior, dónde termina el interior? El paso queda despejado casi por completo, se maximiza la abertura... y disfrutas de una luminosidad sin igual para tu hogar. Si para ti lo más importante es el espacio, la luz y la libertad de movimiento, ¡la corredera de hoja oculta entre tabiques está hecha para ti!

VENTAJAS DE LA HOJA OCULTA ENTRE TABIQUES DE K•LINE

- Abertura total al exterior: con la corredera de hoja oculta entre tabiques de K•LINE, las hojas desaparecen en las paredes y dejan el paso libre casi al 100%.
- Más luz natural para tu hogar.
- De 1 a 4 hojas correderas sobre dos raíles hasta 4,60 metros de ancho. Certificaciones NF y Acotherm.
- Posibilidad de fabricación acabado en esquina.

+ LUMINOSIDAD

- Más luz natural para tu hogar.
- Aporte solar máximo Scw 0,50.
- Máximo de luz natural en el interior de la vivienda : TLw 62 %.

+ RENDIMIENTO

- Aislamiento térmico certificado:
 - Uw 1,4 W/m².K + Scw 0,50 + TLw 62 % (doble vidrio)**.
 - Uw 1,2 W/m².K + Scw 0,42 + TLw 56 % (triple vidrio).
- Estanqueidad al aire reforzada: clase A*4.
- Aislamiento acústico $R_{A, tr}$ hasta 35 dB.
- Rotura de puente térmico completa (marco y hojas).
- Montante central con doble cruce aislante.
- Aislamiento en zona de entrega.
- Doble vidrio aislante de 28 ó 32 mm.
- Relleno de gas argón.
- Intercalario warm edge*.
- Certificados NF y Acotherm.

+ DISEÑO

- Diseño contemporáneo.
- Equilibrio de formas.
- Zona de ocultación de la hoja accesible.
- Tirador externo.*
- 30 colores a elegir.
- Bicolor*

+ SEGURIDAD

- Vidrio antirrobo clase P5A*.
- Cerradura de seguridad de 3 puntos.*
- Cerradura exterior con llave.*
- Raíl empotrable adaptado al paso de minusválidos*.
- Sistema anti falsa maniobra.

*Opcional ** Vidrio aconsejado por K•LINE



Apertura total



Posición cerrada



Apertura sobre 2 raíles



Descubre nuestra gama de vidrios decorativos, cuarterones, manillas y accesorios en el **cuaderno decorativo** al final del catálogo.



CERTIFICACIONES



MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com



TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA – 100 % A MEDIDA

■ Balconeras 1, 2, ó 4 hojas sobre 1 ó 2 raíles hasta 4,60 m de largo).



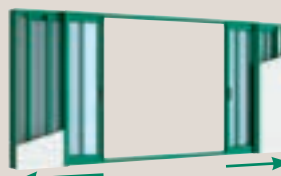
1 hoja sobre 1 raíl
(hasta 1,70 m de largo)



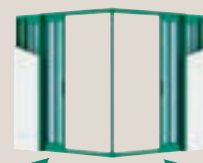
2 hojas sobre 1 raíl
(hasta 3,40 m de largo)



2 hojas sobre 2 raíles
(hasta 3,40 m de largo)



4 hojas sobre 2 raíles
(hasta 4,60 m de largo)



Acabado en esquina

CORREDERA ELEVABLE DE 2 Ó 3 RAÍLES, CON RTP ¡COMBINACIÓN PERFECTA DE SIMPLICIDAD Y ALTAS PRESTACIONES!

Sistema para correderas elevables con rotura de puente térmico fabricadas en 2 y en 3 raíles, con posibilidad de hojas de gran formato (hasta 300 Kg. por hoja). Simplicidad de uso y altas prestaciones, una combinación perfecta de funcionalidad con altos aislamientos térmicos y acústicos, que aportará bienestar y ahorro energético a tu hogar. Gracias al perfil guía inferior empotrable, casi completamente, en el suelo se eliminan en gran medida los obstáculos entre interior y exterior.

VENTAJAS DE LA CORREDERA ELEVABLE K•LINE

- Perfil guía inferior empotrable casi completamente, eliminando obstáculos entre interior y exterior.
- Máxima durabilidad del sistema garantizada, con ruletas de nylon sobre guía de acero inox.
- 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.

+ LUMINOSIDAD

- Superficie acristalada excepcional.
- Máximo aporte Solar.
- Máxima luz natural para tu hogar.

+ RENDIMIENTO

- Uw hasta 1,9 W/m².K (doble vidrio).
- Permeabilidad al aire, presión máxima de ensayo.
- Estanqueidad al agua.
- Resistencia a la carga del viento, presión máxima de ensayo.
- Montante central con doble cruce aislante.
- Doble vidrio aislante de 30 mm.
- Relleno de gas argón.
- Intercalario warm edge*.

+ DISEÑO

- Diseño contemporáneo.
- Líneas depuradas.
- Drenajes invisibles.
- Manillas de diseño a elegir.
- 30 colores a elegir.
- Bicolor*

+ SEGURIDAD

- Vidrio antirrobo clase P5A*.
- Cerradura de seguridad multipunto.*
- Sistema anti falsa maniobra y anti forzado.



Descubre nuestra gama de vidrios decorativos, cuarterones, manillas y accesorios en el **cuaderno de decoración** al final del catálogo.



CERTIFICACIONES



MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com



TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN – 100 % A MEDIDA

■ Correderas elevables de 2 a 4 hojas sobre 2 ó 3 raíles



1 hojas + 1 fijo



2 hojas



2 hojas + 2 fijos



3 hojas 3 raíles

COMPUESTAS, ARQUEADAS, TRIANGULARES, TRAPEZOIDALES: ¡JUEGA CON LAS FORMAS CON LAS VENTANAS K•LINE!

¿Quieres conservar el encanto de un hueco de ventana antiguo o dar un toque original a tu salón? ¡Las ventanas practicables arqueadas, trapezoidales, triangulares y compuestas también figuran en el catálogo de la imaginación de K•LINE!

VENTAJAS DE LAS VENTANAS COMPUESTAS, ARQUEADAS, TRIANGULARES Y TRAPEZOIDALES

- Alto aislamiento térmico.
- Una de las superficies acristaladas mayores del mercado gracias a su hoja oculta.
- Una de las ventanas con carpintería más fina del mercado.
- Formas que se adaptan a todos tus proyectos arquitectónicos.

+ RENDIMIENTO

- Alto rendimiento térmico.
- Estanqueidad al aire reforzada: hasta clase A*4.
- Rotura de puente térmico completa (marco y hojas).
- Doble vidrio 24, 30 ó 42 mm ó triple vidrio de 48 mm
- Relleno de gas argón.
- Intercalario warm edge*.

+ ELEGANTES

- Elegancia y esbeltez del aluminio.
- Perfecta armonía de líneas.
- Drenajes invisibles.
- Bisagras invisibles.*
- Manilla a juego con la hoja.
- 100% a medida.
- 30 colores a elegir.
- Bicolor*



Descubre nuestra gama de vidrios decorativos, cuarterones, manillas y accesorios en el **cuaderno decorativo** al final del catálogo.



*Opcional



MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com

TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN – 100 % A MEDIDA

■ Ventanas y balconeras



Arqueada (carpanel)



Triangular



Trapezoidal



Compuesta

PUERTAS DE ENTRADA MONOPANEL-ALU

La puerta de entrada, como elemento verdaderamente decorativo, actúa de enlace entre el interior y el exterior: contribuye tanto a la estética de la fachada como a expresar tu estilo de vida. Gracias a las técnicas de decoración GraphiK System® y Quatuor, K•LINE te permite personalizar tu puerta a tu gusto mediante una amplia gama de estilos, colores y decoración interior y exterior.

VENTAJAS DE LAS PUERTAS MONOPANEL-ALU DE K•LINE

- Puerta de aluminio monopanel de 85 ó 72 mm.
- Alto aislamiento térmico: Ud hasta 0,82 W/m².K.
- Más de 5.000 combinaciones decorativas posibles a partir de 69 modelos.
- Conforme a los beneficios fiscales, normativa CTE y Eco-PTZ.

+ RENDIMIENTO

- **Puerta de HOJA MONOPANEL** rellena de aislante de 85 mm de grosor:
 - Colección SURFACE: hoja coplanar con alineación perfecta con el marco por la parte exterior.
 - Alto aislamiento térmico: Ud hasta 0,82 W/m².K.
- **Puertas de HOJA MONOPANEL** con aislante de 72 mm de grosor:
 - Colecciones PERSPECTIVE, CARACTÈRE, CONTEMPORAINE, PRESTIGE y CRÉATIVE.
- **Puerta de HOJA APARENTE:**
 - Colección LUMINISCENSE: triple vidrio laminado de 58 mm de espesor.
 - Colección CLARTÉ: triple vidrio decorativo laminado de 47 mm.
- Alto aislamiento térmico: Ud hasta 1,0 W/m².K.
- Rotura completa de puente térmico (marco, hoja(s), perfil de remate).
- Junta de estanqueidad periférica para asegurar el sellado entre el marco y la hoja.

+ DISEÑO Y PERSONALIZACIÓN

- Diseño y finura del aluminio.
- Amplia gama de diseños y colores
- Técnica de decoración GraphiK System®: la innovación de un diseño único.
- Amplia gama de tiradores y accesorios de diseño.
- 20 colores a elegir.
- Bicoloración*



Tienes múltiples opciones (colores, texturas, tipos de apertura, vidrios decorativos, manijas, etc.) a elegir. Descúbre las en www.lapuertademicasa.es

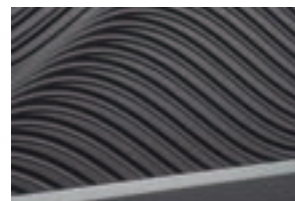
+ SEGURIDAD

- Hoja de 85 ó 72 mm, una de las más gruesas del mercado.
- Triple cristal antirrobo laminado de 47 mm.
- Cerradura automática de 5 puntos (2 ganchos) de serie.
- Remate de suelo reducido de 20 mm conforme a la normativa de paso de minusválidos.

CONFIGURA TU PUERTA DE ENTRADA
EN WWW.LAPUERTADECASA.ES
Y PRUEBA COMO QUEDARÍA EN TU CASA.

DESCUBRE EL CATÁLOGO PUERTAS DE ENTRADA K•LINE

*Opcional



QUATUOR sistema decorativo para la colección Surface



Refinamiento en los motivos



Motivo GraphiK System® (técnica de decoración exclusiva de K•LINE)



Motivo ornamental de fábrica

PUERTAS DE ENTRADA MONOPANEL-STEEL

Modelo de puerta con revestimiento de acero ultrarresistente que te ofrece la máxima seguridad y estética con un alto rendimiento térmico.

VENTAJAS DE LAS PUERTAS MONOPANEL-STEEL DE K•LINE

- Puerta de acero ultrarresistente de 70 mm. con RPT.
- Alto aislamiento térmico: Ud hasta 0,7 W/m²K.
- 13 modelos con distintas combinaciones posibles.
- Conforme a los beneficios fiscales, normativa CTE y Eco-PTZ.

+ RENDIMIENTO

- Hoja monopanel con revestimiento de acero de 70 mm de grosor y marco de aluminio.
- Triple vidrio 44.2/20/4/20/44.2 Mate por ambos lados
- Rotura completa de puente térmico (marco, hoja(s), perfil de remate).
- Doble junta de estanqueidad (bastidor y hoja).
- Alto aislamiento térmico: Ud hasta 0,7 W/m².K.

+ DISEÑO Y PERSONALIZACIÓN

- 13 modelos con distintas combinaciones posibles.
- Motivos estampados (idénticos en la parte exterior y en la interior, excepto el zócalo).
- Vierteaguas del mismo color de la carpintería, con burlete.
- 20 colores a elegir.
- Monocolor

+ SEGURIDAD

- Hoja monopanel de 70 mm con revestimiento de acero ultrarresistente.
- Triple vidrio de seguridad integrado en la hoja con junta en el perfil y sin junquillos.
- Cerradura de elevación de serie con 6 puntos de cierre, 4 bulones, 1 resbalón y 1 cerrojo de ½ vuelta.
- Cerradura automática opcional.



Acero de última generación ultrarresistente de 70 mm

CERTIFICACIONES



MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com



TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN – 100 % A MEDIDA

- Puertas 1 y 2 hojas



1 hoja



2 hojas terciadas



2 hojas iguales

LAS PUERTAS MONOPANEL STEEL
SÓLO SE FABRICAN CON LA OPCIÓN
DE 1 HOJA

PUERTA PREMIUM, SISTEMA DE PUERTA COPLANAR CON RPT ACRISTALADA / PANELADA

Una puerta de uso intensivo con altas prestaciones y rotura de puente térmico, abierta a distintas opciones de acabado (muelles integrados, bisagras vistas u ocultas, cerraduras multipunto automáticas...). ¡El diseño, la resistencia y la seguridad unidas a unas prestaciones de aislamiento inmejorables!

VENTAJAS DE LAS PUERTAS DE ENTRADA PREMIUM

- 1 ó 2 hojas, acristaladas o paneladas.
- Para obra nueva y rehabilitación.
- Puerta de uso intensivo con altas prestaciones y rotura de puente térmico.
- Distintas opciones de acabado (muelles integrados, bisagras vistas u ocultas, cerraduras multipunto automáticas).

+ RENDIMIENTO

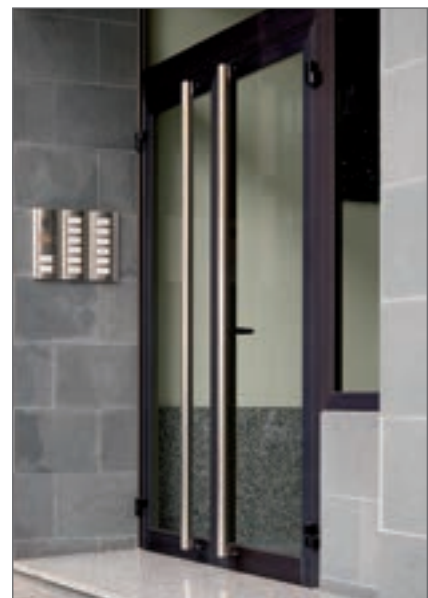
- Aislamiento térmico certificado (mismo aislamiento acristalado/panelado):
- $U_w 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$ para puerta de 1,60 x 2,20 m (doble vidrio $U_g 1.1$)**.
- Rotura completa de puente térmico (marco, hoja(s), perfil de remate).
- Junta de estanqueidad periférica para asegurar el sellado entre el marco y la hoja.
- Máximo hueco libre para acristalamiento (62 mm).
- Paneles de 58 mm de grosor.
- Máximo aislamiento acústico ($R_w 38 \text{ dBA}$).
- Resistencia a aperturas y cierres repetidos (500.000 ciclos certificados)

+ DISEÑO Y PERSONALIZACIÓN

- Diseño actual.
- Pureza de líneas.
- Esbeltez de los perfiles de aluminio para la máxima superficie acristalada.
- 9 paneles distintos a elegir.
- Tiradores y manillas en blanco, negro, acero.
- 30 colores a elegir.
- Bicoloración*

+ SEGURIDAD

- Hoja de 70 mm, una de las más gruesas del mercado.
- Triple cristal antirrobo laminado de 47 mm.
- Cerradura automática de 5 puntos de serie.
- Posibilidad de incorporar cerradura GU-Sekury multipunto automática para portero electrónico.
- Remate de suelo reducido de 20 mm conforme a la normativa de paso de minusválidos.



Esbeltez



Resistencia



Seguridad



Descubre nuestra gama de vidrios decorativos, cuarterones, manillas y accesorios en el **cuaderno decorativo** al final del catálogo.

*Opcional ** Vidrio aconsejado por K•LINE



CERTIFICACIONES



MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com



TIPOS DE APERTURA – OBRA NUEVA – 100 % A MEDIDA

■ Puertas 1 y 2 hojas



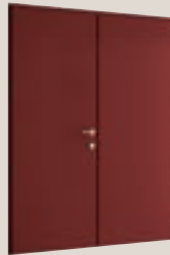
1 hoja



1 hoja + fijo lateral, derecho o izquierdo.
Con panel o acristalado.



1 hoja + fijo superior
Con panel o acristalado.



2 hojas iguales



2 hojas + fijos laterales.
Con panel o acristalado.



2 hojas + fijo superior
Con panel o acristalado.

PARA SABER MÁS CONSULTAR EL CUADERNO TÉCNICO, AL FINAL DEL CATÁLOGO

K-LINE

42/43

PERSIANAS

K•LINE ofrece una amplia gama de monoblocs directamente integradas en la ventana en un solo bloque (de ahí el término monobloc), que pueden alcanzar hasta 3 metros de ancho, tanto en obra nueva como en rehabilitación. El cajón de la persiana se instala sobre la carpintería en fábrica para un funcionamiento óptimo con garantía de larga duración.

PUNTOS COMUNES A TODAS LAS PERSIANAS K•LINE

- Persiana enrollable montada, sellada y fijada sobre la carpintería K•LINE en fábrica.
- Guías de aluminio termolacadas como la carpintería.
- Lamas de aluminio.
- Bloqueo automático de la persiana en posición "bajada".
- Disponibles en toda la gama K•LINE.

+ CONFORT Y BIENESTAR

- En invierno, la combinación ventana/persiana mejora el aislamiento térmico de la carpintería.
- En verano, la persiana limita la entrada de calor exterior. Bajarla permite mantener una temperatura interior agradable y reduce las necesidades de climatización.
- En cualquier época del año, la persiana permite regular la luz del sol.

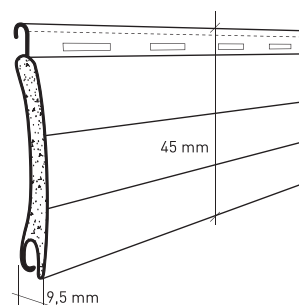
+ OPCIONES

- **LAMA DE ALUMINIO TÉRMICA** inyectada con espuma de poliuretano. Posibilidad de fabricación en cualquier color de la gama del fabricante.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

- Espesor del aluminio sin pintura: 0,27 mm.
- Altura de lama: 45 mm.
- Número de lamas por metro: 22,2
- Peso por metro cuadrado: 3,50 Kg./m²
- Peso alta densidad: 4,20 Kg./m²

DIMENSIONES MÁXIMAS	
ANCHO	ALTURA
2.600 mm	2.500 mm

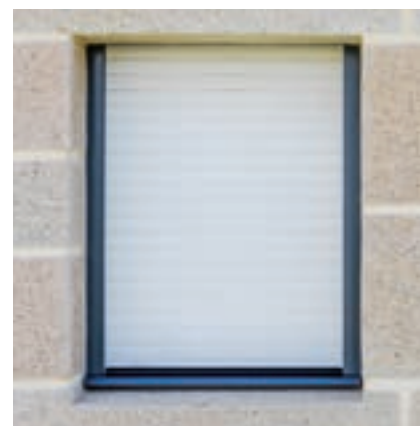
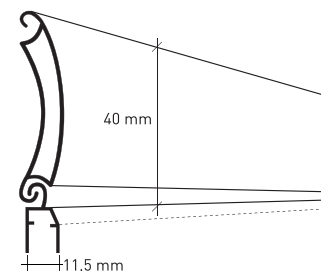


- **LAMA DE ALUMINIO DE EXTRUSIÓN** con seguridad autoblocante. Posibilidad de fabricación en cualquier color de la gama del fabricante.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA

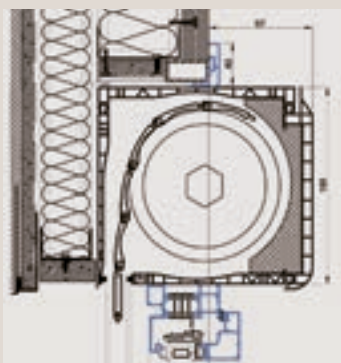
- Espesor del aluminio sin pintura: 1 mm.
- Altura de lama: 40 mm.
- Número de lamas por metro: 25
- Peso por metro cuadrado: 10 Kg./m²

DIMENSIONES MÁXIMAS	
ANCHO	ALTURA
3.000 mm	2.300 mm



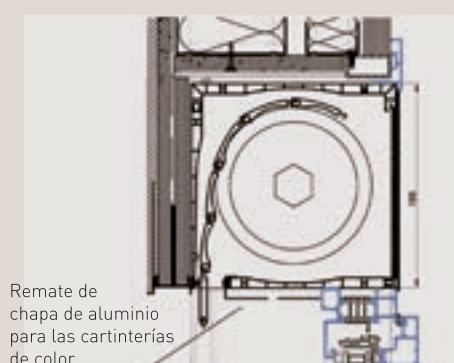
PERSIANAS DE DESBORDAMIENTO INTERIOR

Cajón de persiana de desbordamiento situado en el interior.



PERSIANAS DE DESBORDAMIENTO EXTERIOR

Situado dentro de la pared: completamente invisible desde el interior.



Remate de chapa de aluminio para las cartiterías de color

+ PRESTACIONES

- Cajón de PVC Eurobloc 185 (sección 184 x 184) instalado sobre la carpintería.
- Opción frontal exterior e interior en aluminio extrusionado.
- Mecanismo de recogida maniobrado por cinta o eléctrico.
- Persiana con posición de apertura de luz.
- Opcional lama de aluminio de extrusión de 40 mm, de seguridad autoblocante.
- Lama de aluminio de 45 mm de 8 mm de espesor (inyectada con espuma de poliuretano) con gama de colores del fabricante.
- Guías de aluminio K-Line termolacadas como la carpintería con juntas acústicas.
- Babero de apoyo formando barrera al agua, colocado después de la instalación del chasis.

■ DESBORDAMIENTO INTERIOR REFORZADO

- Elemento aislante reforzado suministrado de serie.
- Mejora del aislamiento térmico: $U 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Mejora del aislamiento acústico: 35 dB Ra,Tr
- Tapa interior de extrusión aluminio (opcional)
- Acabado idéntico a la carpintería, aconsejable para acabados madera, anodizados y colores difíciles de conseguir en PVC.

■ DESBORDAMIENTO INTERIOR O EXTERIOR

- Opciones motores: Nice (de serie) o Somfy (opcional)
- Pulsador
- RTS: TELIS 1 RTS PURE / TELIS 4 RTS PURE
- RTS-IO: SITUO 1 IO PURE / SITUO 5 IO RTS PURE / KIT SMOOVE 1 IO PURE

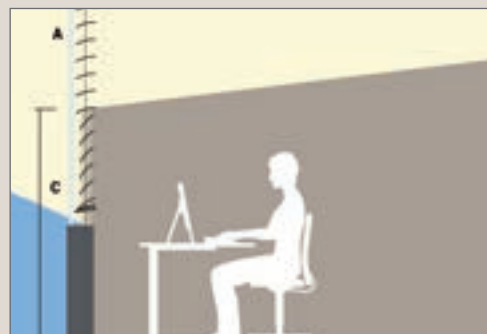
En las rehabilitaciones, acuérdate de dotar a los cajones de persiana de una toma de aire para mantener la ventilación y combatir la humedad y el moho.

PERSIANA GRADUABLE K-FLEX

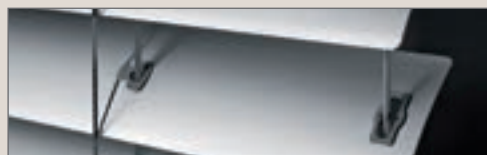
- Persiana graduable de lamas planas flexibles con fijación directa e individual de cada lama a los cordones de orientación.
- Banda de elevación con protección de cantos anti-fricción y UV.
- Lamas provistas de ojales (color gris) para minimizar el desgaste.
- Descenso de la persiana con lamas cerradas.
- La persiana se puede graduar de abierto a cerrado en cualquier punto del recorrido.
- Cajón de PVC Eurobloc 185 (sección 184 x 184) instalado sobre carpintería, con frontal interior en aluminio extrusionado.
- Accionamiento a motor.

PROTECCIÓN FRENTE AL DESLUMBRAMIENTO

La protección frente al deslumbramiento se realiza mediante lamas cerradas en la zona inferior. Con ello se reduce la diferencia de reflejos en el campo de visión hasta el valor recomendado.



Campo de visión/pantalla del ordenador máx. 3/1



>> MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com

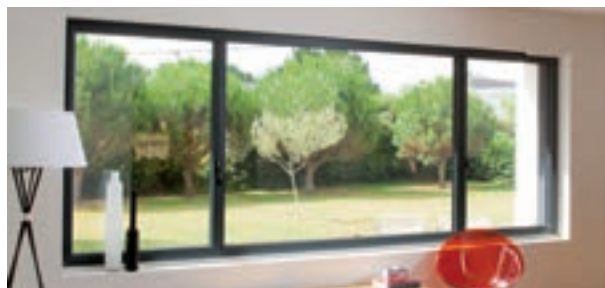
SCREENBLOCK PROTECCIÓN SOLAR Y OCULTACIÓN

Solución ideal de alta resistencia alternativa a la instalación de persianas.

- Opciones de ocultación total, 99% y 95%.
- Ideal para cubrir superficies de grandes dimensiones de hasta 14 m².
- Excelentes prestaciones térmicas y acústicas y estanqueidad al aire.
- Fabricación a medida, con distintas alternativas de tejidos y colores.
- Mantiene la misma estética que una ventana convencional sin persiana, así como su aislamiento térmico y acústico con idéntica clasificación AEV.
- Sistema de guiado por cremallera lateral (sistema zip) que tensa el tejido y evita pliegues. Máxima resistencia al viento (hasta puntas de 120 Km/h).
- Posibilidad de integración en domótica
- Excelente relación calidad-precio.



PAUL



« K•LINE es, a día de hoy, el número 1 en carpinterías de aluminio europeo, y eso me decidió a trabajar con ellos, porque quería escoger una marca líder para mis clientes. Para un pequeño empresario como yo, trabajar con K•LINE son todas ventajas. Además de instalar sus carpinterías, me dan periódicamente la formación necesaria para dominar las distintas modalidades de instalación de ventanas y también su estanqueidad. Así, tanto en obra nueva como en rehabilitación, cuento siempre con la mejor solución para mis clientes, con unos rendimientos óptimos y un diseño seductor. La hoja oculta, la esbeltez del aluminio, el gran aislamiento de sus carpinterías son útiles de verdad en el día a día. Y además, en caso de necesidad o de duda, el Servicio de Atención al Cliente de K•LINE responde de inmediato y está siempre a mi disposición para ayudarme y asesorarme. »



¡UNA VERDADERA
COLABORACIÓN! 



HAZ TU HOGAR MÁS ATRACTIVO





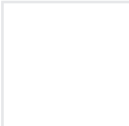
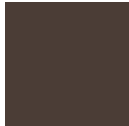
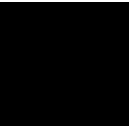
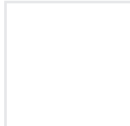
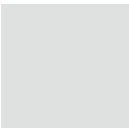
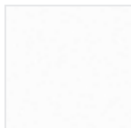
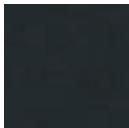
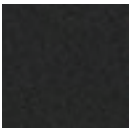
Colores, cristales decorativos, tiradores, cuarterones...,
personaliza tus carpinterías K•LINE y dale carácter a tu hogar.

COLORES	■	50/51
VIDRIOS DECORATIVOS	■	52/53
CUARTERONES	■	53
MANILLAS	■	54/55
BISAGRAS	■	56
REJILLAS DE VENTILACIÓN	■	56
SMARTHOME	■	57

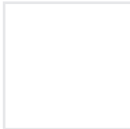
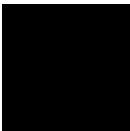
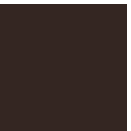
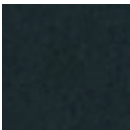
COLORES

Blanco, rojo, gris, negro... La ventana de aluminio es la ventana del color por excelencia. ¡Haz que luzca tu fachada con la paleta de colores de K•LINE

• Carta de colores de K-Line España (30 colores a elegir + la opción Bicolor)

LACADOS MATE						LACADOS BRILLO	
							
Blanco MATE Ral 9016 CM	Ral 7022 CM	Ral 7016 CM	Ral 34000 CM	Ral 9005 CM	Oro CM	Blanco BRILLO	
ANODIZADOS			LACADOS TEXTURADOS				
							
Plata SQ	Inox SQ	Bronce SQ		Blanco TX	Ral 9006 TX	Ral 9007 TX	Ral 7012 TX
LACADOS TEXTURADOS							
							
GrisTX	Noir 2100 sable TX	Ral 9005 TX	Cobre TX	Ral 8014 TX	Ral 3004 TX	Ral 6009 TX	Ral 5003 TX
LACADOS MADERA							
							
Cedro 107 TX	Cerezo claro 177 TX	Wengue 195 TX	Pino antiguo 105 TX	Embero dorado 116 TX	Teka 1100 TX	Nogal andaluz 1112 TX	Guasiban 114 TX

• Carta de colores de K-Line Francia (opción Bicolor, interior blanco / exterior 20 colores a elegir):

INTEMPOREL					VINTAGE	
						
Blanc satiné (RAL 9016 S)	Gris foncé (7016 S)	Taupe (7022 S)	Noir satiné (9005 S)	Bronze (B 390 S)	Cène doré (Bicolor únicamente)	Champagne LAQUÉ (Bicolor únicamente)
TENDANCE					 Anodisé Argent (No disponible para puertas Monobloc)	
						
Gris galet (9006 S)	Grège (9007 T)	Gris sablé 2900	Noir sablé 2100	Noir texturé (9005 T)		
COULEUR						
						
Beige (1015 T)	Marron (8011 T)	Vert clair (6021 T)	Vert foncé (6005 T)	Rouge (5023 T)	Bleu clair (5023T)	Bleu foncé (5003 T)



• **Blanco mate en el interior:**

La neutralidad del color blanco mate, aporta calidez y sobriedad, armonizando el interior de tu vivienda.



• **Color a elegir en el exterior:**

Otro color a elegir de la carta y así personalizar la fachada de tu vivienda.



Mantenimiento.



El aluminio es la mejor garantía de un color duradero gracias a la técnica del termolacado.

Para su mantenimiento, basta con darle agua y jabón con una esponja.

Los colores que aparecen en este documento son interpretaciones no contractuales. Para mayor precisión, consulta la carta de colores de aluminio K•LINE en tu profesional de referencia.

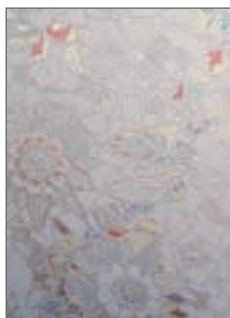
Los mejores niveles de calidad



VIDRIOS DECORADOS

VIDRIOS DECORADOS MATIZADOS

Vidrios matizados al ácido decorados con diversos motivos adecuados para el acristalamiento de ventanas y puertas. Máxima entrada de luz matizada, con privacidad asegurada.



GAUDÍ



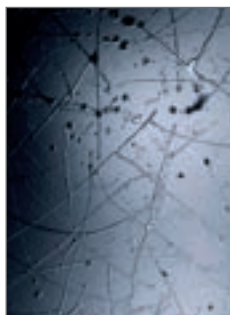
BRILLGLASS 501



ESCARCHA



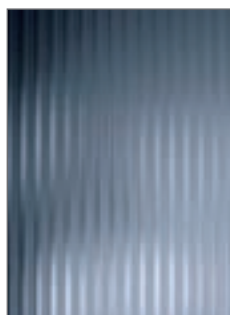
ESPIGAS



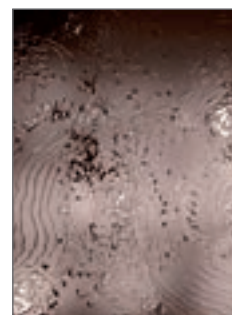
ORIÓN



PICKS



RAYON



NEBULOSA



100 RAYAS



MATE ÁCIDO REBAJADO



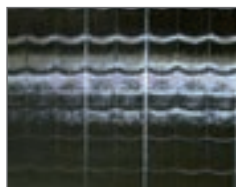
MATE ÁCIDO

VIDRIOS DECORADOS IMPRESOS

Vidrios impresos o colados, para el acristalamiento de ventanas y puertas.
Máxima entrada de luz, con la privacidad necesaria.



ARMADO



BALDOSILLA ARMADA



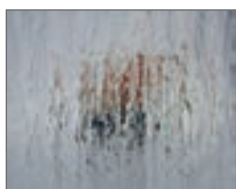
CATEDRAL



CATEDRAL ARMADO



CLARGLASS



IGUAZÚ



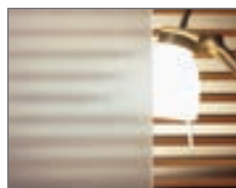
KYOTO



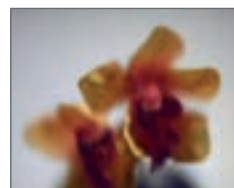
LISTRAL 151



MASTERCARRE



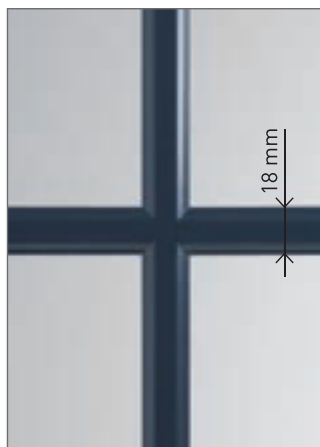
MASTERPOINT



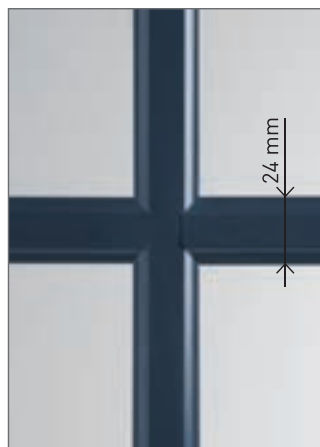
NEWCLARGLASS

CUARTERONES

CUARTERONES INTEGRADOS EN LA CÁMARA DE AIRE DEL VIDRIO AISLANTE



Cuarterón ALUMINIO - Disponible en blanco, bicolor o monocolor
Sección 18 x 8 mm



Cuarterón ALUMINIO - Disponible en blanco, bicolor o monocolor
Sección 24 x 8 mm



Exclusivamente en las hojas de las practicables-oscilobatientes y fijos de la serie, posibilidad de incluir travesaño de 50 mm. en hoja para vidrios de 24 y 30 mm. Opción minimalista que simula las antiguas ventanas industriales de hierro tipo loft Soho neoyorkino.

MANILLAS*

VENTANAS

(páginas 28-29)

MANILLAS RECTAS (Diseño interior recto)



Blanco



Inox



Negro

MANILLAS CON LLAVE



Blanco



Inox



Negro

CORREDERAS DE 2 Y 3 RAÍLES (KL-C)**

MANILLAS INTERIORES

Cierre plano



Blanco

2 colores posibles : blanco, negro.

Tirador de concha sin cierre



Blanco

Tirador de concha con cierre



Blanco

Tirador sin cierre



Blanco

Tirador con cierre



Blanco

MANILLAS EXTERIORES

Manilla sin llave



Blanco

Manilla con llave



Blanco

BALCONERAS Y CORREDERAS DE 2 Y 3 RAÍLES (KL-BC)**

(páginas 30-31 y 32-33)

MANILLAS INTERIORES

Cierre plano



Blanco

Tirador sin cierre



Blanco

Tirador con cierre



Blanco

Manilla con cierre



Blanco

Manilla intuitiva (opcional)



Blanco



Apertura del cierre y de la hoja con un solo gesto.

3 colores posibles: blanco, negro, inox.
(El color inox sólo disponible para el tirador y la manilla intuitiva)

MANILLAS EXTERIORES (OPCIONALES)

Sin cierre



Negro

Con cierre



Negro

*El color de los accesorios varía según el color y el tipo de carpintería.

**Algunas manillas pueden ser incompatibles con la configuración de tu corredera.

Para más información contacta con un profesional.

3 colores posibles : blanco, negro, inox

BISAGRAS*

Las bisagras de las ventanas K•LINE están provistas de protectores antrifricción de teflón que eliminan las marcas negras y evitan que la ventana chirríe.

— PRACTICABLE-OSCILOBATIENTE —

— BISAGRAS OSCILOBATIENTES —
INVISIBLES



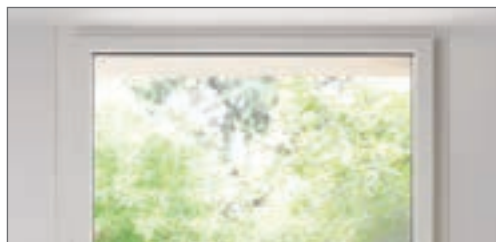
Blanco



Inox (opcional)



Negro



(No se ven las bisagras) (opcional)

REJILLAS DE VENTILACIÓN*

Disponibles para toda la gama K•LINE (excepto correderas de hoja oculta entre tabiques y puertas de entrada).

REJILLAS INTERIORES



Rejilla standard - Blanco (caudal 22, 30 ó 45 m³/h)



Rejilla standard - Negro (caudal 22, 30 ó 45 m³/h)



Rejilla acústica - Blanco (caudal 22 ó 30 m³/h)



Rejilla acústica - Negro (caudal 22 ó 30 m³/h)

REJILLAS EXTERIORES



Rejilla plana - Blanco



Rejilla plana - Negro

MÁS DETALLES EN:
www.ventanaskline.com

ATENCIÓN: En las rehabilitaciones, si no se dispone de ventilación mecánica controlada, es obligatorio mantener ventiladas las habitaciones de la casa.
Habla con un profesional.

Los accesorios de color varían según el color de la carpintería. Para más información, contacta con un profesional.



LA VENTANA CONECTADA ACCESIBLE A TODO EL MUNDO

Con **K•LINE**, la domótica entra en tu casa para ofrecerte la comodidad de una vivienda conectada.

Descubre **K•LINE Smart Home**, la innovación que te simplifica la vida, con los detectores de bloqueo integrados (DVI) que, combinados con la app para smartphones o tablets, te permiten tener información permanente sobre la seguridad de tu hogar y controlar los elementos e instalaciones que te hacen la vida más cómoda y confortable.

Smart Home, la solución de K•LINE desarrollada en colaboración con Delta Dore, para que la ventana conectada se convierta en el nuevo estándar, garantizando la compatibilidad con los productos del sector energético y de la calefacción, así como la posible integración con otros objetos conectados.



PERSIANAS

Manejo de persianas y venecianas a distancia. Control de su estado

VENTANAS

Informa sobre si las ventanas están abiertas o cerradas.

PORTAL*

Control del portal a distancia (apertura y cierre)

ALARMA

Asegura y protege el hogar o negocio contra los intrusos.

ILUMINACIÓN*

Encendido y apagado de luces.

CALEFACCIÓN*

Control de la caldera y regulación del termostato de la calefacción.

CONSUMO*

Ahorro de energía con control de consumo de calefacción, electricidad, agua, etc.

HABITACIONES

Control de calefacción, iluminación y persianas de cada habitación por separado, o de forma centralizada para toda la casa.

ESCENARIOS

Programación de persianas, iluminación y portal para activación automática.

AGENDA

Programación semanal de horario de apertura de persianas.

PUERTA DE ENTRADA

Posibilidad de abrir la puerta a distancia. Comprobación de si está abierta, cerrada o cerrada con llave.

GAJE*

Apertura y cierre del garaje. Control de su estado

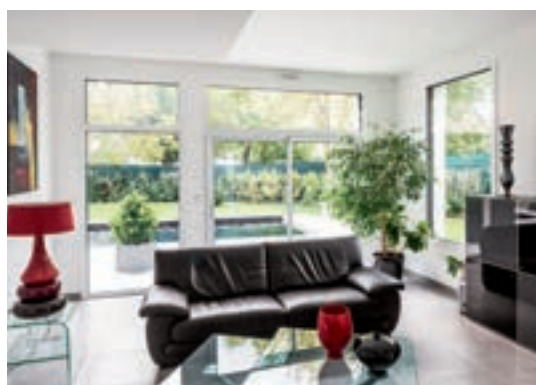
* Producto no proporcionado por K•LINE, controlable con la aplicación K•LINE Smart Home, en colaboración con Delta Dore. Sujeto a la compatibilidad del equipo.

CHARLOTTE





EL DISEÑO K•LINE, FUENTE DE INSPIRACIÓN Y CREATIVIDAD



« Soy arquitecta y quería una casa moderna, de líneas depuradas, con el máximo de luz y que respondiera a la perfección a las exigencias energéticas de los edificios de bajo consumo y de la normativa del CTE. Por eso, naturalmente, escogí las ventanas y correderas K•LINE. Gracias a las propiedades naturales del aluminio y a la finura excepcional de sus perfiles, los productos K•LINE son una verdadera fuente de inspiración y de creatividad para todo proyecto arquitectónico. Así, para mi casa, las carpinterías K•LINE me permitieron inventar nuevas perspectivas estéticas, prolongar el espacio interior hacia el exterior trabajando los juegos de luces, colores y texturas, porque las ventanas K•LINE se vuelven casi invisibles para dejar paso a la luz y al paisaje. »

TODA LA INFORMACIÓN SOBRE TUS CARPINTERÍAS



¿Qué elementos forman una ventana? ¿Qué determina su rendimiento? ¿Qué quiere decir doble o triple vidrio? ¿Qué significan las etiquetas y certificaciones? Para elegir, hay que entender, como es natural.

K•LINE te acompaña para informarte con toda claridad.

LA VENTANA DE LA “A” A LA “Z”	62
TIPOS DE VIDRIO	63
OBRA NUEVA	64-65
REHABILITACIÓN, INSTALACIÓN	66-67
GARANTÍA K•LINE	68
NORMAS, SELLOS Y CERTIFICACIONES	69

LA VENTANA DE LA “A” A LA “Z”

¡Las ventanas son nuestro oficio! Te ofrecemos una visita guiada por sus componentes.

TU VENTANA AL DETALLE

Bisagra superior

Herraje que permite girar la hoja.

Hoja pasiva

Perfil perimetral secundario que fija el vidrio y no lleva manilla.

Tapajuntas

Perfil que remata la junta del hueco de la ventana con la pared interior.

Inversor de hoja

Perfil que une las dos hojas en el centro y que está fijado a la hoja pasiva.

Travesaño de hoja

Perfil horizontal de 50 ó 85 mm. que subdivide el vidrio.

Bisagra inferior

Herraje que permite girar la hoja.

Junquillo de hoja

Perfil de PVC que fija el vidrio en la hoja.



Marco

(superior, inferior y lateral)

Perfil que se fija al hueco de la obra

Hoja activa

Perfil perimetral principal que fija el vidrio y lleva manilla.

Doble o triple vidrio

Conjunto compuesto de 2 ó 3 vidrios separados por gas argón aislante.

Manilla

Permite abrir y cerrar la hoja.

Travesaño horizontal

Perfil que divide el formato de ventana horizontalmente.

Travesaño vertical

Perfil que divide el formato de ventana verticalmente.

Junquillo de fijo

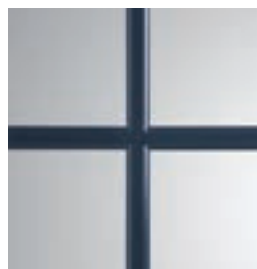
Perfil de aluminio que fija el vidrio al fijo.

HOJA OCULTA



La parte móvil de la ventana (la hoja) se esconde detrás del marco (parte fija) al cerrarla. Resultado: ventanas muy finas y con un 20% de superficie acristalada mayor que las ventanas tradicionales.

CUARTERONES



Perfiles de aluminio horizontales insertados entre los dos vidrios que reproducen un efecto de “cuadraditos” sin problemas de mantenimiento y que pueden ser bicolores.

BICOLORACIÓN



El interior y el exterior de tu ventana son de colores distintos:

- blanco mate en el interior
- color diferente a elegir en el exterior.

ROTURA DE PUENTE TÉRMICO COMPLETA

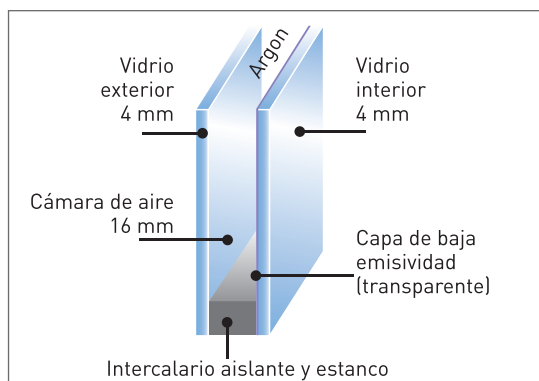


Técnica de aislamiento que elimina la condensación y la sensación de frío. Es un componente esencial de un buen aislamiento térmico.

TIPOS DE VIDRIO

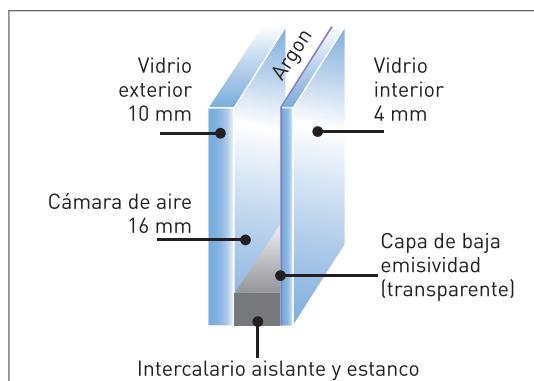
El vidrio representa el 80% de la superficie de las carpinterías K•LINE y marca tus prioridades: aislamiento acústico y térmico, seguridad, estética... Tienes múltiples combinaciones a elegir. Te presentamos algunos ejemplos:

VIDRIO CON AISLAMIENTO TÉRMICO REFORZADO



Este doble vidrio tiene un tratamiento de "muy baja emisividad", una capa metálica transparente sobre la cara interior que permite que sea un 50% más aislante (Ug 1.1) que un doble vidrio convencional. Equipamiento de serie de K•LINE.

VIDRIO CON AISLAMIENTO ACÚSTICO REFORZADO

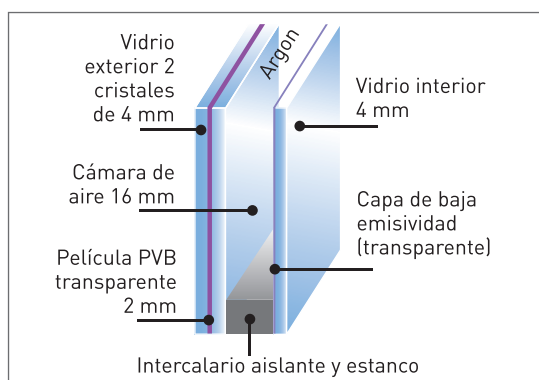


El aislamiento acústico depende de la diferencia de grosor entre los dos vidrios y la anchura de la cámara de aire. El uso de un vidrio laminado refuerza asimismo el aislamiento acústico.

Información útil

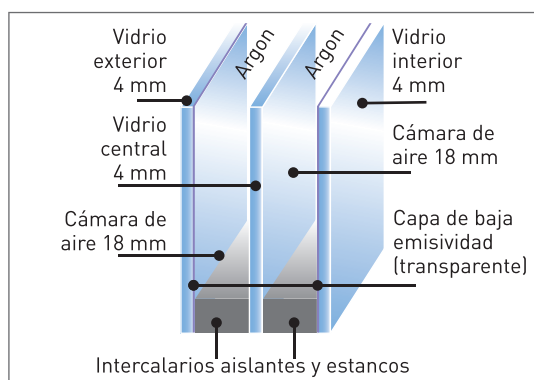
Para lograr un aislamiento térmico aún mejor, K•LINE ofrece un vidrio de muy baja emisividad con relleno de argón e intercalario warm edge de nueva generación, que proporciona un aislamiento superior en un 50% a los intercalarios metálicos tradicionales.

VIDRIO ANTIRROBO (SEGURIDAD)



El vidrio interior se compone de varias láminas de vidrio adheridas entre sí por una película de plástico transparente. Cuando el vidrio se rompe, los fragmentos se mantienen unidos (igual que el parabrisas de un coche).

TRIPLE VIDRIO



Consta de 3 vidrios y 2 cámaras de aire, es más aislante que el doble vidrio pero más pesado y menos luminoso. Su empleo puede resultar conveniente para las ventanas que dan al norte.

Además de todos estos vidrios, existen numerosos acabados (impresos, opacos, solares...) que puedes descubrir en la sección Vidrios Decorados de la página 52/53.

K•LINE

ASEGURA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEGISLACIÓN VIGENTE

Todos los edificios de nueva planta deben cumplir con la normativa del Código Tecnológico de la Edificación, que marca unos consumos de energía globales que no deben ser superados. Dado que los nuevos edificios deben ser altamente eficientes, el papel de la ventana en dicha normativa es esencial. También, las propiedades mínimas de las carpinterías de aluminio vienen definidos por la normativa europea (marcado CE). Seguidamente se detalla un resumen de la legislación vigente al respecto, que en todos los casos K•LINE acata y supera con creces sus valores.

CTE CÓDIGO TECNOLÓGICO DE LA EDIFICACIÓN

El 6 de mayo de 2000 entró en vigor la Ley 38/1999 de 5 de noviembre, de Ordenación de la Edificación (LOE) cuyo objeto es regular los aspectos esenciales del proceso de la edificación con el fin de garantizar la calidad de la misma y todo ello mediante el cumplimiento de una serie de requisitos básicos.

Los requisitos básicos de la LOE se organizan en tres grandes bloques:

- Funcionalidad: Utilización, accesibilidad y acceso a los servicios de telecomunicación, audiovisuales y de información.
- Seguridad: Estructural, en caso de incendio y de utilización.
- Habitabilidad: higiene, salud y protección del medio ambiente, protección contra el ruido, ahorro de energía y aislamiento térmico y otros aspectos funcionales.

La Disposición Final Segunda de la LOE autorizó al Gobierno para la aprobación de un Código Técnico de la Edificación que estableciese las exigencias que deben cumplir los edificios en relación con los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad.

Al amparo de dicha ley, se han desarrollado unos Documentos Básicos (DB) que contienen la caracterización de las exigencias básicas y su cuantificación, así como los procedimientos cuya utilización acredita el cumplimiento de aquellas exigencias básicas, concretados en forma de métodos de verificación o soluciones sancionadas por la práctica.

Se han desarrollado seis Documentos Básicos, uno para cada uno de los requisitos básicos de seguridad y habitabilidad. El Documento Básico de Seguridad Estructural (DB SE) se subdivide en otros Documentos de carácter específico que tratan diferentes tecnologías.

EL MARCADO CE

El Mercado CE fue introducido por la Comisión Europea, estamento que establece las condiciones de su uso dentro de las distintas directivas. Con el Marcado CE, el fabricante o su representante dentro de la Unión Europea, declaran que el producto individual cumple con las normas de seguridad generales de las Directivas del Mercado CE.

El Mercado CE colocado en los productos constituye una declaración por parte de quien la ha colocado de que producto se ajusta a todas las disposiciones comunitarias, y se han llevado a cabo los procedimientos pertinentes de evaluación de la conformidad.

El Mercado CE es obligatorio y debe colocarse antes de que un producto sujeto a la misma sea comercializado o puesto en servicio, salvo en el caso de que una directiva específica disponga lo contrario. Si los productos están sujetos a varias directivas, todas las cuales establecen el Mercado CE, éste indica que se presume que los productos son conformes con las disposiciones de todas estas directivas. Un producto no puede llevar el Mercado CE si no está amparado por una directiva que disponga su colocación.

El Mercado CE debe figurar de forma visible, legible e indeleble en el producto o en su placa de características. Sin embargo, si esto no es posible o no puede hacerse debido a la naturaleza del producto, debe colocarse en el embalaje, en su caso, y en los documentos de acompañamiento, si la directiva de que se trate prevé dicha documentación. Si un organismo notificado participa en la fase de control de la producción con arreglo a las directivas aplicables, su número de identificación debe figurar a continuación del Mercado CE. El número de identificación debe colocarlo, bajo la responsabilidad del organismo notificado, el fabricante o su representante autorizado establecido en la Comunidad.



AYUDAS **PLAN RENOVE**

Los productos K-Line cumplen con los requisitos de los planes RENOVE de las diferentes Comunidades Autónomas españolas, por lo que permiten solicitar las correspondientes subvenciones. Consulte con las delegaciones territoriales de su Comunidad Autónoma para obtener más información sobre sus especificaciones y subvenciones.

REHABILITACIÓN CON K•LINE, ¡UNA ELECCIÓN OBVIA !

La rehabilitación suele consistir en reemplazar los antiguos marcos por una nueva carpintería, "una ventana en una ventana" que se traduce en una disminución de la superficie acristalada y por consiguiente en un descenso de la luminosidad. Con K•Line la ventana se adapta perfectamente a la rehabilitación por su técnica de hoja oculta. Por su finura excepcional de tan sólo 63 mm, conserva el mismo grosor que el antiguo marco, manteniendo e incluso aumentando la superficie acristalada del vidrio inicial, proporcionando luz y claridad a tu espacio interior.

**K•LINE RENUEVA, EMBELLECE,
MEJORA Y REVALORIZA TU
PATRIMONIO.**

MÁS CONFORT Y LUMINOSIDAD...

■ Confort térmico

Debido a su alto aislamiento térmico, las ventanas K•LINE te permiten realizar un importante ahorro de energía y beneficiarte de ayudas económicas (beneficios fiscales, Eco-PTZ).

■ Confort acústico

Gracias al rendimiento estándar de las ventanas K•LINE, el nivel de ruido exterior se divide por 4, o más con vidrios acústicos especiales.



CONSERVAR LA LUMINOSIDAD

Gracias a sus hojas ocultas, las ventanas practicables K•LINE son del mismo grosor que tus antiguas ventanas. Su finura excepcional te permite conservar la superficie acristalada inicial y disfrutar del máximo de luz natural.

REVALORIZA TU PATRIMONIO

La discreta elegancia del diseño de las ventanas K•LINE, combinada con la bicoloración, te permite respetar la fachada original y, al mismo tiempo, dar nueva vida a los edificios más antiguos. Resistentes y sin mantenimiento particular, contribuyen directamente a revalorizar tu patrimonio.

TANTO EN OBRA NUEVA COMO EN
REHABILITACIÓN, LAS VENTANAS K•LINE
TE PROPORCIONAN EL MÁXIMO RENDIMIENTO.
¡ELIGE LUZ Y TRANQUILIDAD!

INSTALACIÓN: LA EXIGENCIA DE K•LINE SE MANTIENE EN LA OBRA

¡Para que pueda alcanzar su rendimiento óptimo, la instalación de la carpintería tiene que ser igual de rigurosa que su fabricación! Al estar en estrecho contacto con instaladores profesionales con formación en sus productos, K•LINE te permite encontrar rápidamente al que mejor se adapte a tus necesidades.

INSTALACIÓN DE CALIDAD

Para garantizar una instalación de calidad, K•LINE optó por trabajar en colaboración exclusiva con instaladores de profesionalidad y competencia reconocidas. Siempre a tu lado, te acompañan en cada paso, de la elección a la instalación de tu carpintería. Con su experiencia, te ofrecen asesoramiento técnico en el desarrollo de tu proyecto, acabados de calidad y servicio posventa.

POR QUÉ ELEGIR UN PROFESIONAL?

Un instalador profesional te proporciona:

- una instalación de calidad que garantiza el perfecto aislamiento y la durabilidad de tus ventanas;
- ahorro. Si lo necesitas puedes disfrutar de beneficios fiscales si tu hogar tiene más de 2 años;
- beneficiarnos de nuestro seguro en caso de eventuales daños;
- una instalación de tu carpintería conforme al DTU (documento que define las normas que hay que cumplir al cambiar la carpintería para asegurar una instalación de calidad).

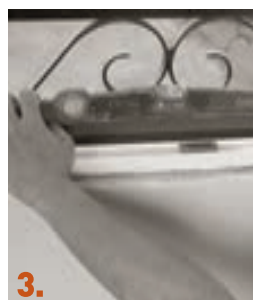
PASOS CLAVE DE UNA INSTALACIÓN CORRECTA



1. Desmontaje de las hojas



2. Aplicación de la nueva carpintería



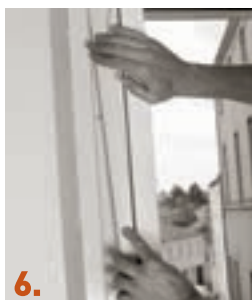
3. Ajuste de la carpintería.



4. Colocación del marco nuevo mediante reguladores o atornillados y realización de un cordón continuo de estanqueidad.



5. Presentación y reglaje de las nuevas hojas.



6. Revestimiento interior y exterior para garantizar una calidad de acabado óptima

PARA ENCONTRAR UN PROFESIONAL, VISÍTANOS EN www.ventanaskline.com



K•LINE, GARANTÍA DE SERVICIO

ETIQUETA IDENTIFICATIVA DE K•LINE

K•LINE fabrica y ensambla las ventanas y puertas en sus propias factorías, obteniendo un control total en la producción y en el producto. Por ello, nuestras ventanas y puertas vienen provistas de una etiqueta de **garantía identificativa sobre la trazabilidad del producto**, con la que mediante un código QR es posible conocer toda su vida: cuándo y cómo se fabricó, sus dimensiones, qué vidrios y complementos contiene, el peso de los vidrios, las referencias de color, el marcado CE del producto (aislamiento térmico y acústico, transmisión luminosa, factor solar y clasificación aire, agua y viento AEW), quién y cuando la instaló, etc.



GARANTÍA DE K•LINE

Brindar comodidad y luminosidad, abriendo una ventana a la tranquilidad es nuestro lema ¡porque tu satisfacción es lo primero! Sácale todo el provecho a tu hogar, sigues contando con nuestras garantías... porque nuestra labor no termina con la instalación.

Nuestros productos, fabricados de acuerdo con la normativa vigente, y con las instrucciones de instalación correspondientes, están garantizados, siempre que se instalen antes de los 3 meses de su fecha de entrega, contra defectos de fabricación que los hagan inadecuados para el uso para el que se han fabricado dentro de los plazos indicados seguidamente:



GARANTÍAS DE LOS PRODUCTOS

Tipo de Producto	A contar a partir de la fecha de entrega
Practicables de hoja oculta	10 años
Correderas y elevables	10 años
Puertas de entrada	10 años

GARANTÍAS DE LOS VIDRIOS

Tipo de Producto	A contar a partir de la fecha de entrega
Vidrio	10 años (empañamiento permanente del interior de la cámara)
	18 meses (defectos de material y/o presencia de rayas y/o manchas en el interior de la cámara)

GARANTÍAS DE PIEZAS Y ACCESORIOS

Garantizamos su buen funcionamiento.

Tipo de Producto	A contar a partir de la fecha de entrega
Piezas y accesorios	2 años
Persianas	2 años
Venecianas	2 años

GARANTÍA DE CONSERVACIÓN DEL LACADO O EL ANODIZADO

Adherencia de la laca y elementos decorativos.
Envejecimiento acelerado y no homogéneo del color.

Tipo de Producto	A contar a partir de la fecha de entrega
Lacado	5 años
Anodizado	5 años



NORMAS, SELLOS Y CERTIFICACIONES

CONFORT GARANTIZADO Y CERTIFICADO.

Las ventanas K•Line poseen el mayor número de certificaciones y sellos de calidad, garantía de fiabilidad y seguridad tanto para profesionales como para los usuarios. Además de ser conformes a la reglamentación del nuevo Código Técnico de la Edificación, cuentan con los más altos y prestigiosos certificados, marcas y sellos de calidad:

CALIDAD



■ APPLUS

Applus es un grupo empresarial multinacional presente en cuarenta países repartidos en los cinco continentes, dedicado a la certificación, inspección y ensayo de los productos.

■ CE

El Marcado CE es un sello de calidad introducido por la Comisión Europea, que establece las condiciones de uso del producto dentro del espacio europeo.



Con dicho marcado, el fabricante declara que el producto cumple con las normas de seguridad establecidas y que ha superado los procedimientos pertinentes de evaluación de la conformidad.



■ CEKAL

Certifica la calidad de los dobles vidrios aislantes así como los resultados acústicos y térmicos.



COLOR Y TERMOLACADO

■ QUALICOAT

Norma europea que confirma la certificación de la calidad del termolacado del aluminio en cuanto a su fijación, duración, resistencia a los rayos, a los UVAS y a la decoloración.



■ QUALIMARINE

Tratamiento Calidad Marina, determina los termolacados resistentes a un medio ambiente más agresivo cerca del mar (sal, arena...).



■ QUALANOD

Documento por el cual se certifica que los materiales de un pedido o de una obra concreta han sido tratados en la clase (micras) y en el color definidos por la dirección facultativa según las directrices de la marca ASESAN, licenciataria general para España de la marca de calidad EWAA-EURAS (QUALANOD).



MEDIO AMBIENTE



La señalización A*** indica que la ventana en cuestión cuenta con la máxima cualificación de eficiencia energética.

EMISIONES EN AIRE INTERIOR



Etiqueta ambiental que se otorga a los materiales de construcción que contribuyen a un hábitat sano y respetuoso con el medio ambiente, respecto a la protección del entorno residencial ante los efectos nocivos sobre la salud de los materiales de construcción y decoración introducidos en viviendas o lugares de trabajo.

La señalización A+ indica la menor emisión posible de gases y por lo tanto la máxima cualificación otorgada.

AISLAMIENTO

■ CLASIFICACIÓN A.E.V.(AIRE AGUA VIENTO)

Testea el nivel de estanqueidad al agua, al aire así como la resistencia al viento de la carpintería.

A: Valor comprendido entre 1 (débil) y 4 (excelente)

E: Valor desde 1 (muy débil) y 9 (excelente)

V: Resistencia al viento está calificada según 2 criterios;

- Deformación de la ventana: calificación desde A (débil) hasta C (muy débil).
- Resistencia a la presión del viento: calificación de 1 (débil) a 5 (fuerte).

K•LINE = A*4 E*7B V*A3

K•LINE, TE ACOMPAÑA HOY Y SIEMPRE



Escoger K•LINE, fabricante N°1 en ventanas de aluminio, es escoger una ventana concebida y fabricada exclusivamente en Europa.



K•LINE, EL N°1 EN VENTANAS DE ALUMINIO

ALUMINIO PARA TODOS

Durante los años noventa, K•LINE asumió el reto de democratizar la carpintería de aluminio. Gracias a K•LINE, el aluminio se convirtió en un material de carpintería doméstica al alcance de la mayoría. Con su apuesta por la innovación técnica y la máxima industrialización, K•LINE añade a las cualidades arquitectónicas y de diseño del aluminio la virtud de una excelente relación calidad/precio.

Hoy K•LINE sigue desarrollando sus carpinterías en busca de más luz y un mejor aislamiento para proporcionar el máximo bienestar a los residentes de viviendas equipadas con sus productos. Las carpinterías K•LINE, que combinan la bicoloración con una esbeltez de líneas sin igual, presentan las mejores prestaciones del mercado.

Producto 100 % europeo, se fabrica en las instalaciones más modernas de Europa. Las plantas de K•LINE, situadas en España y Francia, son un elemento clave en la creación de empleo local.

EMPLEADOS

1.510 personas

FACTURACIÓN DE 2018

347 millones de euros

UBICACIÓN

España y Francia

FABRICACIÓN INDUSTRIAL A MEDIDA

6 fábricas ultramodernas (1 en España y 5 en Francia)

150.000 m² de superficie cubierta

Capacidad de producción: **2.500** carpinterías de media diarias

PROPIEDAD

Grupo Liébot,

Líder europeo en la fabricación de fachadas y ventanas.



EMPLEADOS

4.000 personas

FACTURACIÓN DE 2018

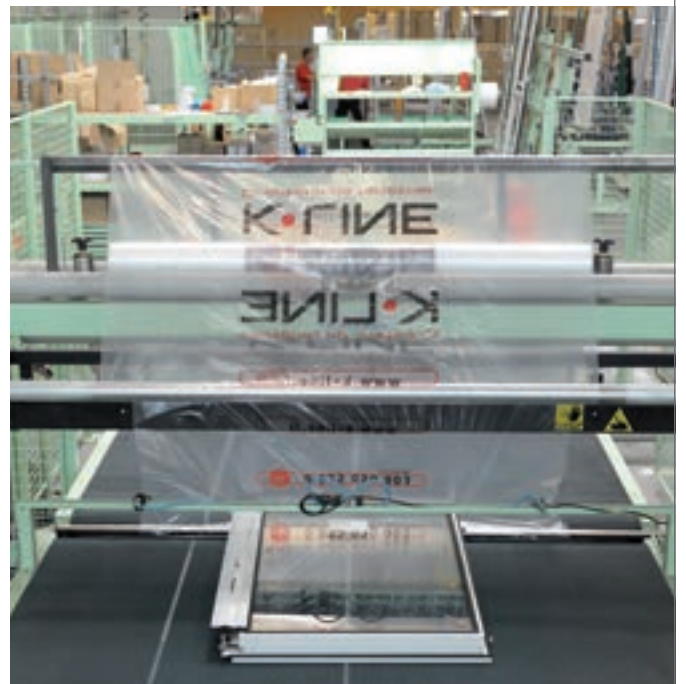
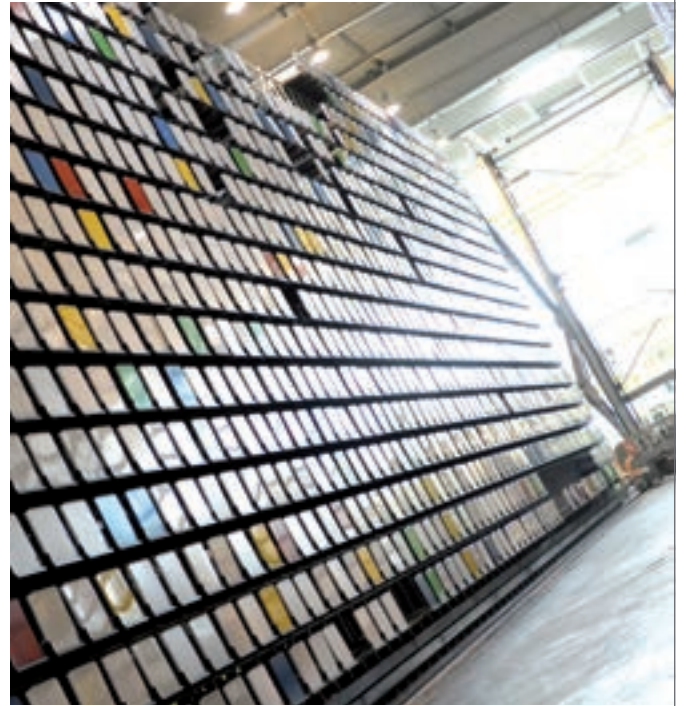
581 millones de euros

EVOLUCIÓN DE LA PLANTILLA



EVOLUCIÓN DE LA FACTURACIÓN





K•LINE TE AYUDA EN TU PROYECTO

Para simplificarte la vida y acompañarte mejor a lo largo de tu proyecto, K•LINE pone a tu disposición multitud de servicios. Catálogos (de ventanas y puertas de entrada), sitio web, configurador de puertas, buscador de instaladores y muchos más recursos ¡te lo ponemos más fácil!

Descubre toda nuestra gama en www.ventanaskline.com



Crea una puerta a tu gusto en www.lapuertademicasa.es o consulta nuestro catálogo.



Y para ponértelo todavía más fácil, accede a través de tu smart-phone o tablet a la información más importante de K-LINE.

www.ventanaskline.com



EL COMPROMISO K•LINE: VENTA EXCLUSIVA A PROFESIONALES



Debido a que la eficiencia de una carpintería depende tanto del fabricante de la serie como de su instalación, K•LINE optó por trabajar en colaboración exclusiva con instaladores profesionales, para asegurar el perfecto funcionamiento de sus productos. ¡Un reconocimiento mutuo que vale la pena!

Especialistas de reconocida solvencia situados cerca de ti te acompañarán a lo largo de todo tu proyecto. Poniéndote en contacto con ellos, recibirás de inmediato un estudio y un asesoramiento personalizados, tanto en obra nueva como en rehabilitación. Podemos enviarte los datos de contacto de instaladores profesionales de nuestras carpinterías: independientes, pero formados en nuestras instalaciones, están siempre al corriente de nuestros productos nuevos y mejorados y se comprometen a responder rápidamente a las solicitudes recibidas a través de nuestra web.

PROFESIONALES CON FORMACIÓN EN NUESTROS PRODUCTOS



Desde 2009, K•LINE posee un centro de formación integrado que permite a nuestras empresas clientes optimizar sus habilidades prácticas mediante tres módulos de formación. Dichos módulos les permiten controlar todos los aspectos de la instalación de nuestra carpintería, sobre todo la estanqueidad y el aislamiento con una aplicación real en todo tipo de métodos de construcción.

Durante los módulos, los participantes pueden asimismo actualizar sus conocimientos técnicos sobre la reglamentación y la normativa vigentes.

Un lugar para compartir e intercambiar que contribuirá al progreso de la experiencia común.

CÓMO ENCONTRAR UN INSTALADOR K•LINE



■ Llama a nuestro Departamento Comercial
935 735 320

Te facilitaremos los datos de contacto de los instaladores profesionales ubicados en tu área.

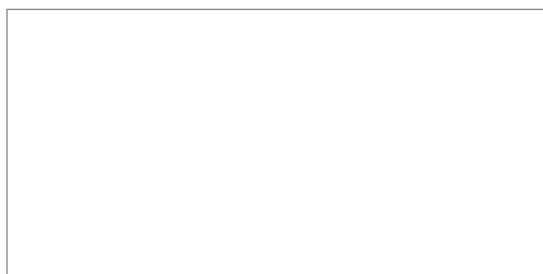
- Nuestros asesores están a tu disposición:
 - De lunes a jueves de 9:00 a 14:00 y de 15:00 a 18:00
 - Viernes de 8:00 a 14:00 y de 15:00 a 17:00.

■ O rellena el formulario que aparece en nuestra web
www.ventanaskline.com

Visítanos en nuestra web
www.ventanaskline.com



O accede a través de tu dispositivo móvil



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



www.ventanaskline.com

