

K·LINE
LA VENTANA LUMINOSA



COMPARTAMOS ALGO MÁS QUE LA LUZ

CATÁLOGO GENERAL



editorial —

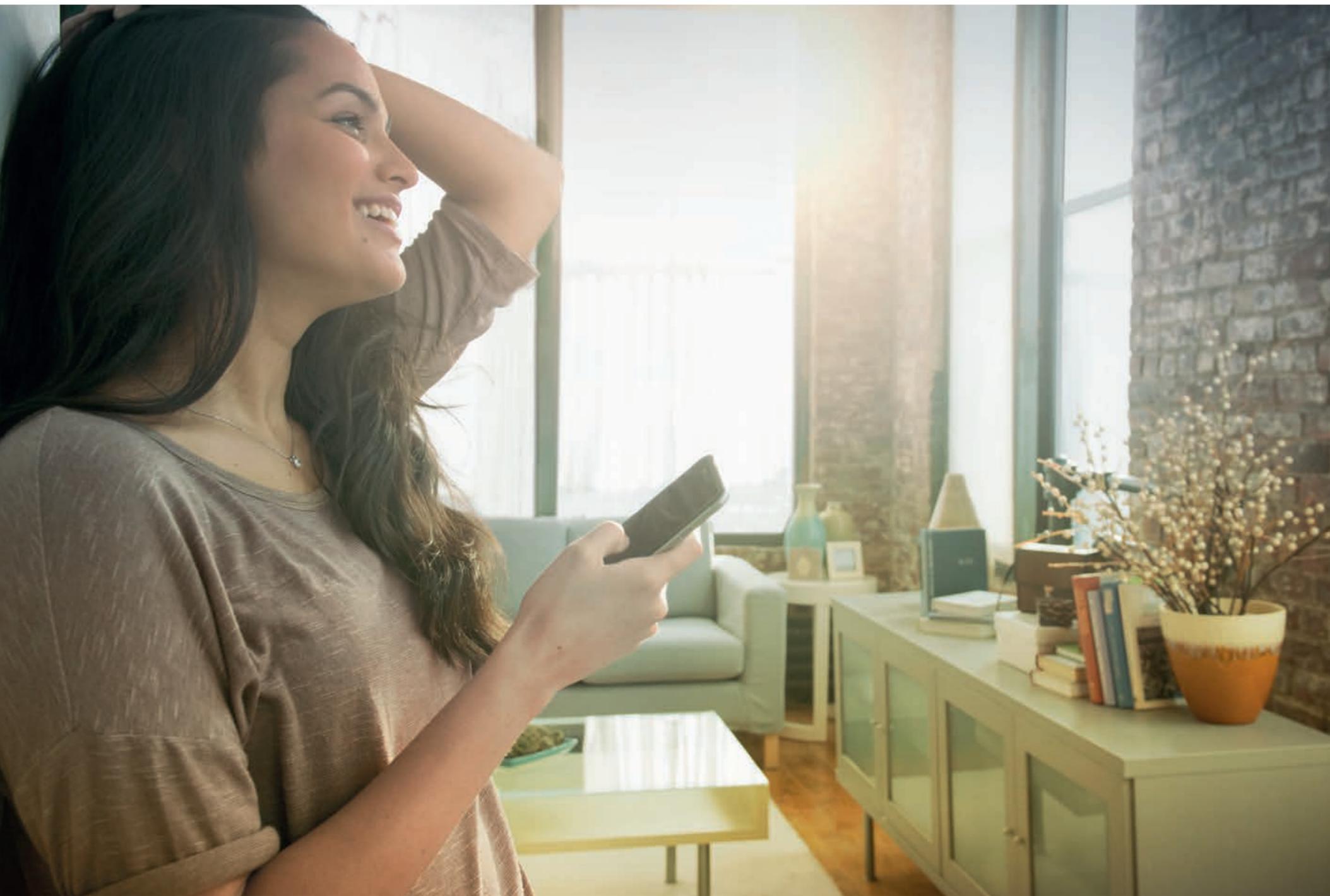
LA VENTANA, CLAVE DE TU BIENESTAR

¡La luz es vida! Como nos demuestran las plantas, la iluminación natural es indispensable para un buen desarrollo. Nuestro humor, el sueño, la vigilia, la energía, la memoria, las defensas..., nuestro cuerpo depende totalmente de los rayos solares. En el hogar, el buen funcionamiento de las distintas actividades también está dictado por la entrada de luz: una cocina luminosa, un salón cálido y acogedor, un dormitorio relajante... La calidad de la vida interior y el bienestar que la acompaña van de la mano de nuestra capacidad para dejar entrar y controlar la luz natural en nuestra casa.

Tu ventana es la frontera entre el interior y el exterior por excelencia. Según su configuración, la ventana favorece o regula el aporte de luz natural. La ventana también determina el confort térmico y acústico y, por tanto, te ayuda a ahorrar energía. La ventana te garantiza la seguridad del hogar. La ventana conectada te facilita el día a día y contribuye a la calidad del aire del interior de tu vivienda, y por lo tanto, de tu salud... Funciones transversales que repercuten todas ellas en tu vida.

Tu casa es única como tú; tus ventanas también deben serlo, para adaptarse perfectamente a los deseos, necesidades y hábitos de tu familia... de forma duradera. Porque con una vida útil de casi 25 años, las ventanas te acompañarán y deberán evolucionar contigo.

Así pues, la elección de tu ventana no debe ser algo trivial. Es la ventana que marcará la diferencia en la forma de vivir en tu casa día a día. Definitivamente, la ventana es la clave de tu bienestar.



manifiesto —

K•LINE LAS VENTANAS QUE TE SIMPLIFICAN LA VIDA

K•LINE entiende el papel fundamental de la luz en tu bienestar cotidiano y por eso fue el primer fabricante que impuso al mercado un nuevo estándar de ventana: la hoja oculta. Una revolución que proporciona a nuestras ventanas una superficie acristalada superior en un 20 % a la de una ventana tradicional de hoja visible y con unas prestaciones que se han convertido en marca de la casa: la ventana luminosa.

Con la innovación en su ADN, K•LINE logra concentrar máximo aislamiento, luminosidad y diseño en un mínimo de material. El cuidado del detalle y la calidad caracterizan nuestros productos: carpinterías de una esbeltez sin igual, con materiales nobles, ensamblajes precisos, para un rendimiento óptimo. De esta forma, la ventana se convierte en elemento decorativo por derecho propio y revaloriza tu patrimonio.

Como número uno de las ventanas en Europa K•LINE va aún más lejos y te ofrece el concepto de ventana conectada, que cambiará la forma en que disfrutas de tu vivienda. Con numerosas ventajas, tanto desde el punto de vista sanitario como de ahorro energético, pasando por la calidad del aire interior y la seguridad, tu casa será cada vez más accesible y agradable de vivir.

K•LINE se convierte así en referente en carpinterías para todos los profesionales y particulares que desean realizar sus proyectos con productos de calidad, de líneas depuradas y vivos colores. Poner al alcance de todos la innovación en materia de ventanas, ofrecer diseño, confort y luz: ¡esta es la razón de ser de K•LINE!

Fabricamos cada día para ti ventanas que reinventan las ventanas y que te simplifican la vida con toda naturalidad.



SUMARIO

8

DESCUBRIR K•LINE



26

INSPIRACIONES



60

¿CÓMO ESCOGER BIEN LAS VENTANAS?



98

PRODUCTOS K•LINE



CON K•LINE, COMPARTAMOS ALGO MÁS QUE LA LUZ

Desde su fundación, el principio esencial de la empresa K•LINE ha sido el compromiso de proporcionar cada vez más luz y diseño, de innovar siendo asequible a todos, de facilitar el uso diario de sus productos, de defender valores ecológicos y solidarios. Y si K•LINE ha adquirido todos estos compromisos, ¡ha sido por ti!

El espíritu de K•LINE: el compromiso de hacerte la vida más fácil

Con K•LINE,

— Deja que entre más luz natural.....	10
— Elige diseño a medida.....	12
— Revaloriza tu patrimonio.....	14
— Tu casa está conectada.....	16
— Apuesta por la fabricación europea.....	18
— La instalación de calidad está garantizada.....	20
— Cuida del planeta.....	22
— Ayuda a salvar vidas.....	24



CON K•LINE, DEJA QUE ENTRE MÁS LUZ NATURAL

LA ESBELTEZ DEL ALUMINIO PARA OBTENER MAYOR LUMINOSIDAD INTERIOR

Ofrecerte más luz: esta es la promesa de K•LINE, que ha hecho de este compromiso el elemento fundamental en el diseño de sus productos. Gracias a las ventajas del aluminio, las ventanas K•LINE se encuentran entre las mejores carpinterías del mercado. En efecto, sólo el aluminio permite marcos tan finos que desaparecen para lograr una superficie acristalada óptima. Esta finura es, por tanto, la garantía de un aporte de luminosidad interior superior al de la mayoría de las ventanas tradicionales del mercado.

HOJA OCULTA PARA AUMENTAR LA SUPERFICIE ACRISTALADA

La hoja oculta es la principal innovación que explica el éxito de K•LINE. Gracias a esta técnica, combinada con la finura de los perfiles de aluminio, las ventanas K•LINE ofrecen una superficie acristalada un 15 % mayor que la de una ventana tradicional de hoja vista. Para el mismo tamaño, cuentan con una superficie acristalada mayor y, por consiguiente, proporcionan más luz natural. Ideal para la rehabilitación, la hoja oculta permite mantener o incluso aumentar la superficie de vidrio inicial. En la obra nueva, la hoja oculta optimiza al máximo el aporte solar y la luz natural.

EL MÁXIMO DE LUZ PARA AHORRAR DINERO

Los rayos del sol son una fuente de energía natural y gratuita; ¿por qué privarnos de ellos? Captar el calor del sol permite reducir el consumo de calefacción, mientras que el aumento de la luz natural reduce la necesidad de iluminación artificial. Así, optimizar el aporte solar significa ahorrar energía. Gracias a su esbeltez y a su hoja oculta, las ventanas y correderas K•LINE ofrecen una de las mayores superficies acristaladas del mercado y, por tanto, son la mejor solución para maximizar el aporte solar.

CON K•LINE, ELIGE DISEÑO A MEDIDA

UN EQUILIBRIO DE LÍNEAS QUE DELEITA LA VISTA

Para K•LINE, el diseño de una ventana contribuye plenamente a tu calidad de vida diaria. Por ello, K•LINE da tanta importancia al rendimiento como a la estética de sus carpinterías. La delicadeza y la elegancia natural del aluminio crean un efecto de pureza de líneas y equilibrio de proporciones que asegura el carácter contemporáneo de tu hogar. Gracias a su estilo depurado, que combina fuerza y delicadeza, las ventanas K•LINE encajan perfectamente en los espacios vitales, tanto nuevos como antiguos.

ATENCIÓN AL DETALLE PARA UN USO MÁS CÓMODO

Con el cuidado en el diseño de cada detalle de sus ventanas, K•LINE persigue un objetivo: una alta percepción de calidad por parte del usuario en el día a día. Una calidad que se percibe a simple vista, pero también al manejar la carpintería. Precisión en el montaje y el ensamblado, drenaje oculto: cada detalle formal está perfectamente ajustado, cada componente está diseñado para encajar lo mejor posible en la continuidad de las líneas. El diseño exclusivo de manillas, tiradores y accesorios hace hincapié en la comodidad de manejo y apuesta por el uso intuitivo para una mayor ergonomía.

COLOR PARA PERSONALIZAR TU INTERIOR

La ventana es un elemento decorativo en sí mismo, por lo que su color desempeña un papel clave en la expresión del diseño de tu hogar. Para la máxima discreción, opta por una ventana blanca por dentro: el marco se ajusta perfectamente para dejar espacio a la vista. Para más carácter, elige un marco de color: con la técnica bicolor (color a elegir por fuera*, blanco por dentro) y los 27 colores disponibles en el catálogo, puedes crear un mundo personalizado a tu medida.

*Excepto blanco texturado



CON K•LINE, REVALORIZA TU PATRIMONIO

LOS CONOCIMIENTOS DE K•LINE PARA UNA VIVIENDA DE MÁS CALIDAD

Las ventanas K•LINE ofrecen una combinación ideal de ventajas para todos los proyectos, tanto de obra nueva como de rehabilitación. Contribuyen al confort interior de la casa, pero también al ahorro energético gracias a su óptimo rendimiento. La calidad de los materiales, la precisión de los ensamblajes, la finura y el equilibrio de las líneas, así como el colorido del diseño, resaltan la arquitectura de tu casa y mejoran el aspecto de las fachadas. Gracias a las carpinterías K•LINE, tu casa adquiere más valor.

RENDIMIENTO PARA EL CONFORT Y EL AHORRO

Las ventanas K•LINE proporcionan un aislamiento acústico óptimo para el confort diario, reduciendo la contaminación acústica externa por un factor de cuatro, o incluso más con un acristalamiento acústico especial. Gracias a su elevado aislamiento térmico, te proporcionan un importante ahorro energético y, además, te permiten beneficiarte de posibles ayudas públicas por la renovación de tus ventanas (consulta con tu Comunidad Autónoma). Ventajas que no deben pasarse por alto en la venta de vivienda de segunda mano.

COLOR PARA EMBELLEZER SU CASA

El diseño depurado de las carpinterías K•LINE, combinado con el color o el bicolor, te permite integrarlas armoniosamente sea cual sea el estilo arquitectónico o los materiales de tu casa. Los 29 colores disponibles en el catálogo garantizan un carácter contemporáneo adaptado a tu vivienda y mejoran su aspecto a lo largo de los años. Resistentes, de alto rendimiento y un mantenimiento mínimo, las ventanas K•LINE resistirán el paso del tiempo sin alteraciones para garantizar una larga vida a tu propiedad.



CON K•LINE, TU CASA ESTÁ CONECTADA



UNA APLICACIÓN PARA VIVIR MEJOR EN TU CASA

Hoy, el hogar conectado es una realidad. Con esta idea, K•LINE pone hoy a tu alcance la innovación creando un nuevo estándar de ventanas conectadas para facilitarte la vida diaria. En este sentido, la aplicación gratuita K•LINE Smart Home ofrece un enfoque global a la mejora de la vida doméstica que te permite satisfacer cuatro necesidades fundamentales: seguridad, confort, salud y ahorro de energía. Fácil de usar y disponible para toda la gama de carpinterías, K•LINE Smart Home es LA solución que permite gestionar personalmente o a distancia todos los equipos conectados: ventanas, puerta de entrada, alarma, persianas, iluminación...

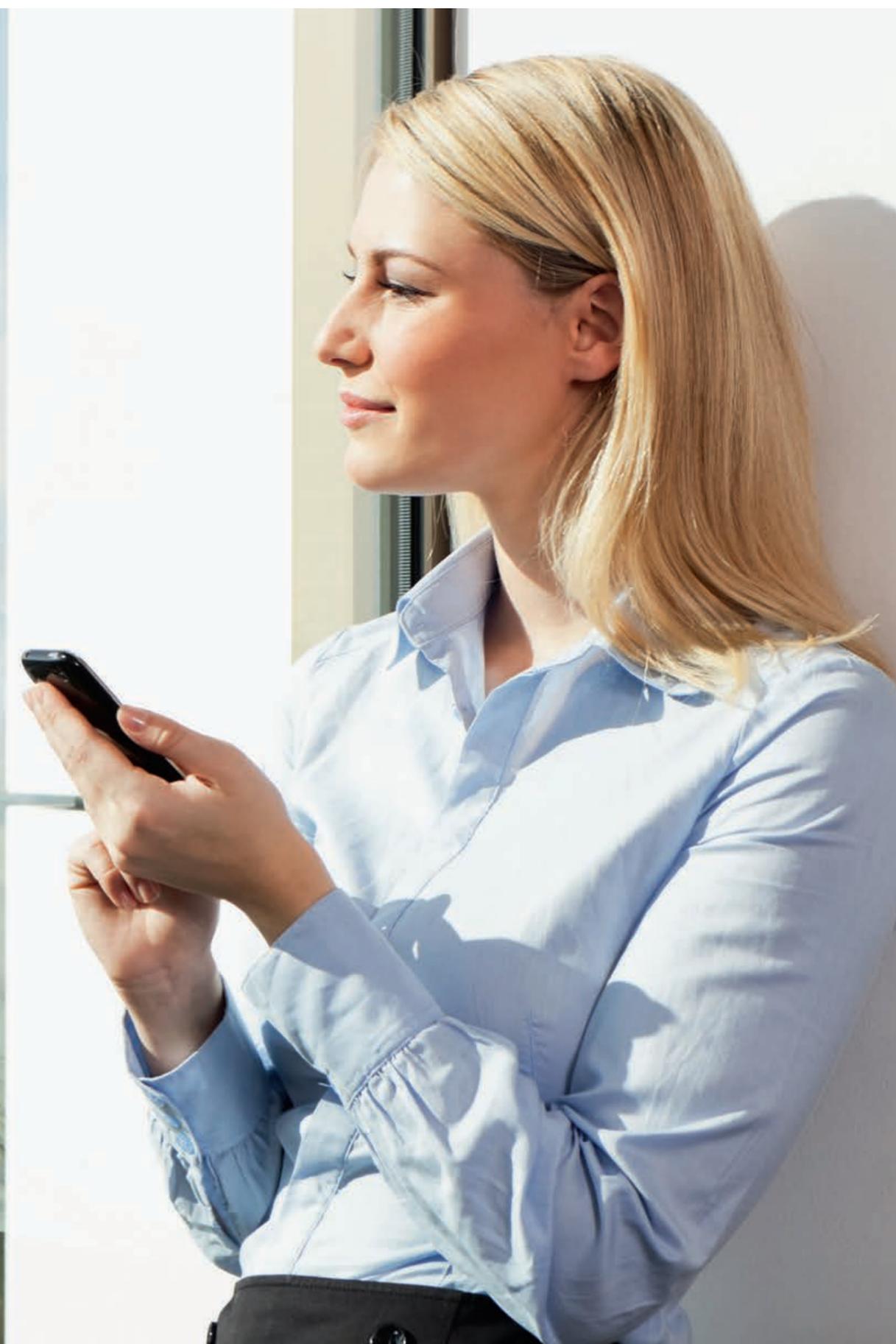
> Más información en
www.ventanaskline.com

UNA APLICACIÓN PARA GARANTIZAR LA SEGURIDAD DE TU HOGAR

Para estar informado en tiempo real sobre la seguridad de tu vivienda, K•LINE ha diseñado el Dispositivo de Bloqueo Integrado (DVI), disponible en toda su gama. Gracias a la aplicación K•LINE Smart Home, sabrás en todo momento si tus ventanas y puertas están cerradas o no; en caso de intrusión, la alarma se activa y te avisa directamente en tu móvil. Además, gracias a la opción de puerta de apertura a distancia (POD), puedes abrir la puerta de entrada directamente desde el móvil y, mediante la misma app, saber cuándo vuelve a estar cerrada.

UNA APLICACIÓN PARA VENTILAR MEJOR TU HOGAR

La calidad del aire interior del hogar se ha convertido en un problema de salud pública: está entre 5 y 10 veces más contaminado que el aire exterior, cuando bastarían 10 minutos al día de ventilación para renovarlo. Para facilitar, K•LINE ha desarrollado productos conectados y motorizados que integran la opción "Salud", como la Ventana Motorizada (FPI)* de apertura motorizada mediante un sistema integrado y perfectamente invisible. Para una mejor ventilación de toda la vivienda y su refrigeración nocturna, puede combinarse y programarse con otros productos K•LINE, como la corredera motorizada (CPI), que se abre automática y silenciosamente en pocos segundos, en función de escenarios predefinidos..





K•LINE APUESTA POR LA FABRICACIÓN EUROPEA

K•LINE, NÚMERO UNO EN VENTANAS... ¡PARA TI!

Gracias a K•LINE, el aluminio se ha convertido en un material para las ventanas de los hogares asequible para el máximo de personas. Mediante soluciones técnicas innovadoras y una industrialización total, K•LINE ha añadido a las cualidades arquitectónicas y de diseño del aluminio la virtud de una excelente relación calidad/precio. A día de hoy, K•LINE sigue desarrollando sus ventanas para potenciar su luminosidad y su rendimiento para el mayor bienestar de las personas que viven en los hogares equipados con ellas. La ventana K•LINE, que combina la coloración bicolor con la inigualable delicadeza de sus líneas, proporciona las prestaciones de las mejores ventanas del mercado.

PRODUCCIÓN EUROPEA PARA DINAMIZAR EL TERRITORIO

Las puertas y ventanas K•LINE se producen en las fábricas más modernas de Europa. La empresa es oriunda de la región de la Vendée (Francia), donde cuenta con distintas factorías; dispone de la factoría en España en Parets del Vallés (Barcelona) y desde hace unos años se estableció en la región de Lyon (Francia). Esta expansión territorial impulsa el empleo local, mejora la distribución de sus productos y reduce así a la mitad el impacto de CO₂ de las entregas a las obras y a los instaladores.

DEMOCRATIZAR LA INNOVACIÓN PARA HACERLA ACCESIBLE A TODOS

La potencia de su producción y el uso de alta tecnología garantizan que K•LINE pueda ofrecer la más amplia gama de carpintería lista para instalar del mercado, ¡con más de 3.000 combinaciones posibles de colores y perfiles! Gracias a la automatización de sus procesos, K•LINE puede compartir el diseño y la calidad con el mayor número posible de personas, con ventanas y puertas cada vez más asequibles.

FACTURACIÓN 2021

445 M€

PLANTILLA 2021

2.300 personas

CENTROS DE PRODUCCIÓN

7 fábricas

175.000 m²

de superficie cubierta
Producción europea

MIEMBRO

del Grupo LIEBOT

Número 1 en Europa
en ventanas y fachadas





CON K•LINE, LA INSTALACIÓN DE CALIDAD ESTÁ GARANTIZADA

VENTA EXCLUSIVA A PROFESIONALES PARA GARANTIZAR LAS PRESTACIONES

Una buena ventana es, ante todo, una ventana bien instalada. El rendimiento de una carpintería depende tanto de su fabricación como de su instalación. Esta requiere un conocimiento riguroso que debe adaptarse a muchas configuraciones posibles: obra nueva o rehabilitación, diferentes materiales y tipos de apertura... Por ello, K•LINE sólo distribuye sus productos a instaladores profesionales con formación en sus productos, conocimientos técnicos y experiencia reconocida. ¡Garantía de un servicio de calidad!

LA ELECCIÓN DE UN PROFESIONAL PARA MAYOR GARANTÍA Y AHORRO

Acudiendo a un instalador profesional, puedes tener la seguridad de:

- contar con un asesoramiento personalizado para elegir tus ventanas en función de tu estilo de vida;
- disfrutar de una instalación de calidad que garantiza un perfecto aislamiento y la durabilidad de tu carpintería;
- hacer instalar tu carpintería de acuerdo con el código técnico de la edificación (documento que define las normas técnicas que deben respetarse al cambiar la carpintería para garantizar una instalación de calidad);
- contar con las garantías de K•LINE y del instalador;
- ahorrar dinero gracias a las posibles bonificaciones fiscales por la renovación de las ventanas y/o ahorro energético (consulta con tu Comunidad Autónoma).

PROFESIONALES FORMADOS PARA RESPONDER A TUS PEDIDOS

K•LINE cuenta con centros de formación integrados que permiten a los instaladores profesionales optimizar sus conocimientos gracias a tres módulos de formación mediante los cuales pueden profundizar en sus conocimientos técnicos sobre la normativa, los estándares vigentes, los nuevos productos y las mejoras de los mismos. Así, los instaladores de tu zona pueden acompañarte mejor en cada etapa de tu proyecto, desde la elección de la carpintería hasta su instalación. Gracias a su experiencia, te ofrecen un asesoramiento técnico personalizado, una calidad de acabado inigualable y una asistencia eficiente tras la instalación.

¿CÓMO ENCONTRAR UN
INSTALADOR DE K•LINE?

Llamando al
Servicio de Atención:

935 735 320

Nuestros asesores están a tu
disposición de lunes a viernes,
de 9 a 14 h. y de 15 a 17 h.

En

ventanaskline.com

encontrarás la información de
contacto de un instalador profesional
próximo a tu domicilio...

CON K•LINE, CUIDA DEL PLANETA

LA ELECCIÓN DEL ALUMINIO PARA UN HÁBITAT SALUDABLE

Conocido por sus propiedades naturales, el aluminio es un material saludable y seguro, ideal para preservar la calidad del aire interior porque no emite polvo, vapor o partículas y no es tóxico al contacto, ni siquiera en caso de incendio. Se obtiene de la bauxita, el tercer recurso natural más abundante del planeta, y el 50 % de la electricidad utilizada para su transformación y procesado es de origen hidráulico. Forma parte de los procesos estructurados de reprocesamiento que hoy reutilizan el 95 % del aluminio de los edificios al final de su ciclo de vida. Es 100 % reciclable sin que se deterioren sus propiedades, y no sólo cumple con los requisitos de vanguardia de la carpintería contemporánea y el desarrollo sostenible, sino que es una opción de futuro para preservar nuestro planeta y sus recursos.



UNA FILOSOFÍA PARA PRESERVAR EL MEDIO AMBIENTE

Una ventana es una apertura al mundo; ¿cómo no preocuparse por preservar el medio ambiente? K•LINE no duda en comprometerse a largo plazo con el medio ambiente y la responsabilidad social, como demuestran sus numerosas iniciativas. Recicla el 75 % de los residuos, recicla los palés, elimina los vasos de plástico de oficinas y fábricas, el 100% de los vehículos que utiliza son eléctricos, reutiliza el agua de lluvia para las instalaciones sanitarias...

K•LINE PLANET PARA REDUCIR LA HUELLA DE CARBONO

La proximidad de las plantas de producción acerca a K•LINE a sus clientes intentando reducir la huella de CO₂ de las entregas a las obras y a los instaladores. Nuestra planta de Saint-Vulbas (Lyon, Francia) forma parte de una iniciativa sostenible responsable: el aparcamiento del personal cuenta con casi 7.000 m² de cubierta con placas fotovoltaicas que, además de proporcionar sombra a los vehículos de los empleados, generan el equivalente al 50 % de las necesidades energéticas de la planta. En los tejados de la sede social y de las zonas de descanso y restauración de Les Herbiers (Francia) también se han instalado paneles fotovoltaicos. Por último, K•LINE promueve el uso de aluminio bajo en carbono (trazabilidad auditada como parte de un esfuerzo global) y su proceso de lacado está libre de cromo.



CON K•LINE, AYUDA A SALVAR VIDAS



K•LINE SE COMPROMETE POR UNA CAUSA NOBLE

Teniendo nuestros orígenes en la misma región en la que se celebra la famosa regata de vuelta al mundo Vendée Globe, era lógico que K•LINE se aventurara a surcar los mares. Pero el compromiso de esta empresa familiar tenía que ser para escribir una historia rica, densa, solidaria, en defensa de una causa que le resultara próxima: los niños. La participación de K•LINE en el mundo de la vela —primero con Tanguy de Lamotte, hoy con Samantha Davies— nos proporciona en primer lugar la oportunidad de recaudar fondos para Mécénat Chirurgie Cardiaque, con los que financiar operaciones cardíacas y salvar la vida de niños y niñas enfermos del corazón de todo el mundo.

UN PATROCINIO QUE NOS UNE EN TORNO A LA INFANCIA

Desde que dio comienzo este patrocinio, se ha operado del corazón a más de 200 niños y niñas de todo el mundo gracias a los fondos recaudados. La aventura en común, cuyo éxito ha superado todas las previsiones, ha unido no solo a los clientes y socios, sino también a los colaboradores de la empresa. No tardó en crearse un club de patrocinadores —el club KLIC, siglas de “K•LINE Iniciativas con Corazón”— que reúne en torno a la causa de la infancia a numerosos empleados de la empresa, de todas las edades y centros de producción, desde operarios a jefes de sección, pasando por comerciales, administrativos y teleoperadores.

¿QUÉ ES MECENAT CHIRURGIE CARDIAQUE?

Casi el 1 por 100 de los niños y niñas del mundo nace con una malformación cardíaca. Otros niños contraen enfermedades del corazón a consecuencia de infecciones. Sea cual sea su origen, estas dolencias provocan graves discapacidades y, a menudo, la muerte. *Mécénat Chirurgie Cardiaque* permite que estos niños y niñas vayan a Francia a operarse cuando no puedan recibir atención médica en su país de origen debido a la falta de recursos económicos y técnicos. Fundada en 1996 por la profesora Francine Leca y Patrice Roynette, la asociación ha permitido salvar a casi 3.500 niños y niñas. *Mécénat Chirurgie Cardiaque* actúa en beneficio de estos niños y niñas haciéndose cargo de ellos y garantizando la financiación de sus operaciones. Se alojan con familias de acogida voluntarias y los operan en once hospitales franceses.

1 LIKE 1 CORAZÓN
desde 2008

208
NIÑ@S SALVAD@S



SIGUE LA AVENTURA
EN FACEBOOK: INITIATIVES CŒUR

PARA MÁS INFORMACIÓN
SOBRE MECENAT CHIRURGIE CARDIAQUE:
www.mecénat-cardiaque.org

K•LINE TE INSPIRA

Disfrutar de unas vistas inigualables sobre el espectáculo de la ciudad o del mar, aprovechar los efectos benéficos de los rayos de sol en cualquier momento del día, respetar el estilo original de una vivienda y, al mismo tiempo, modernizarla: descubre proyectos situados a lo largo y ancho de Francia y España en los que el acierto en la elección de las carpinterías facilita la vida familiar y garantiza el bienestar cotidiano. Obra nueva, rehabilitación, apartamentos, ampliaciones...: gracias a la diversidad de las soluciones a medida de K•LINE, cada proyecto es un compromiso asegurado de máximo confort y luminosidad. ¿Por qué no hacerlo tuyo?

Cómo K•LINE embellece los espacios en los que vives

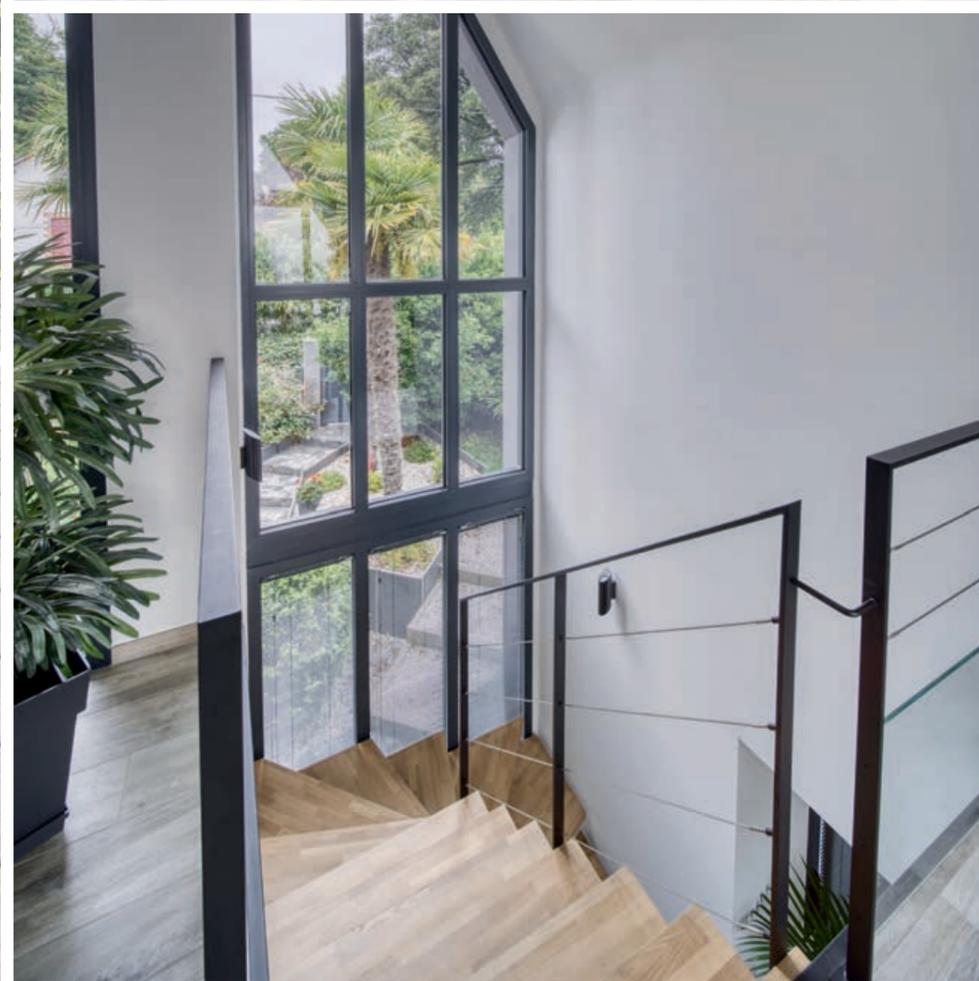
— Orientada al oceano.....	28
— Combinación de estilos.....	32
— Vistas al mar.....	36
— Dominando la ciudad.....	42
— Vivir dentro y fuera.....	46
— Potenciar lo existente.....	50
— Salón de luz.....	54

La casa de Julián y Sofía **ORIENTADA AL OCEANO**



A lo lejos, el mar resplandece bajo los dulces rayos del sol atlántico; un paisaje idílico que marca el ritmo de la vida familiar de Julián y Sofía, en su casa totalmente orientada hacia el océano. Balconeras correderas panorámicas, ventanales fijos o ventanas compuestas maximizan las vistas sobre este paisaje marino excepcional y logran que desaparezcan por completo los límites entre interior y exterior...

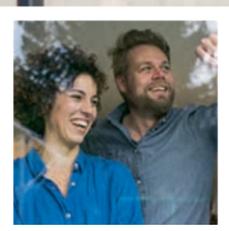




Sofía y Julián han elegido la carpintería monocolor 7016 S gris oscuro satinado de K•LINE para que sus ventanas se conviertan en un elemento decorativo: por dentro, se integran perfectamente en el diseño elegante de la casa; por fuera, subrayan las líneas contemporáneas y sobrias de su arquitectura.

Una vez abiertas, las grandes balconeras extienden el salón hacia la terraza: el límite entre el interior y el exterior desaparece, ofreciendo una gran fluidez de movimientos y una óptima comodidad de uso. Desde los dormitorios hasta los espacios de paso, todas las estancias están dotadas de grandes aberturas por las que la mirada se pierde y la luz penetra en el corazón de la vivienda.

INSPIRACIONES



La casa de Marcos y Vanesa
COMBINACIÓN DE ESTILOS

A raíz de la reforma de su casa familiar, Marcos y Vanesa querían actualizar su propiedad y aportar un confort más moderno. Por ello, eligieron la carpintería K•LINE por su finura, que respeta el estilo original de las fachadas al tiempo que maximiza el aporte solar y la luminosidad. Una sutil combinación entre piedra de toba y aluminio gris oscuro, cuya elegancia realza este legado transmitido de generación en generación...

Ideales como solución para la rehabilitación gracias a su hoja oculta, las ventanas K•LINE conservan e incluso aumentan la superficie acristalada, proporcionando así más claridad y luminosidad a toda la vivienda de Marcos y Vanesa. En la fachada que da a la calle, las aberturas se hacen más íntimas para proteger de las molestias y el rendimiento de la carpintería K•LINE permite ganar en aislamiento termoacústico.

En la fachada que da al jardín, Marcos y Vanesa deseaban contar con un salón amplio y luminoso en contacto directo con el jardín. Por eso, en la parte añadida a la vivienda, optaron por balconeras correderas de 3 railes y 3 hojas permiten disfrutar del espectacular exterior y captar el máximo de luz. Su diseño depurado aumenta la sensación de espaciosidad y su fácil manejo optimiza el acceso a la terraza.





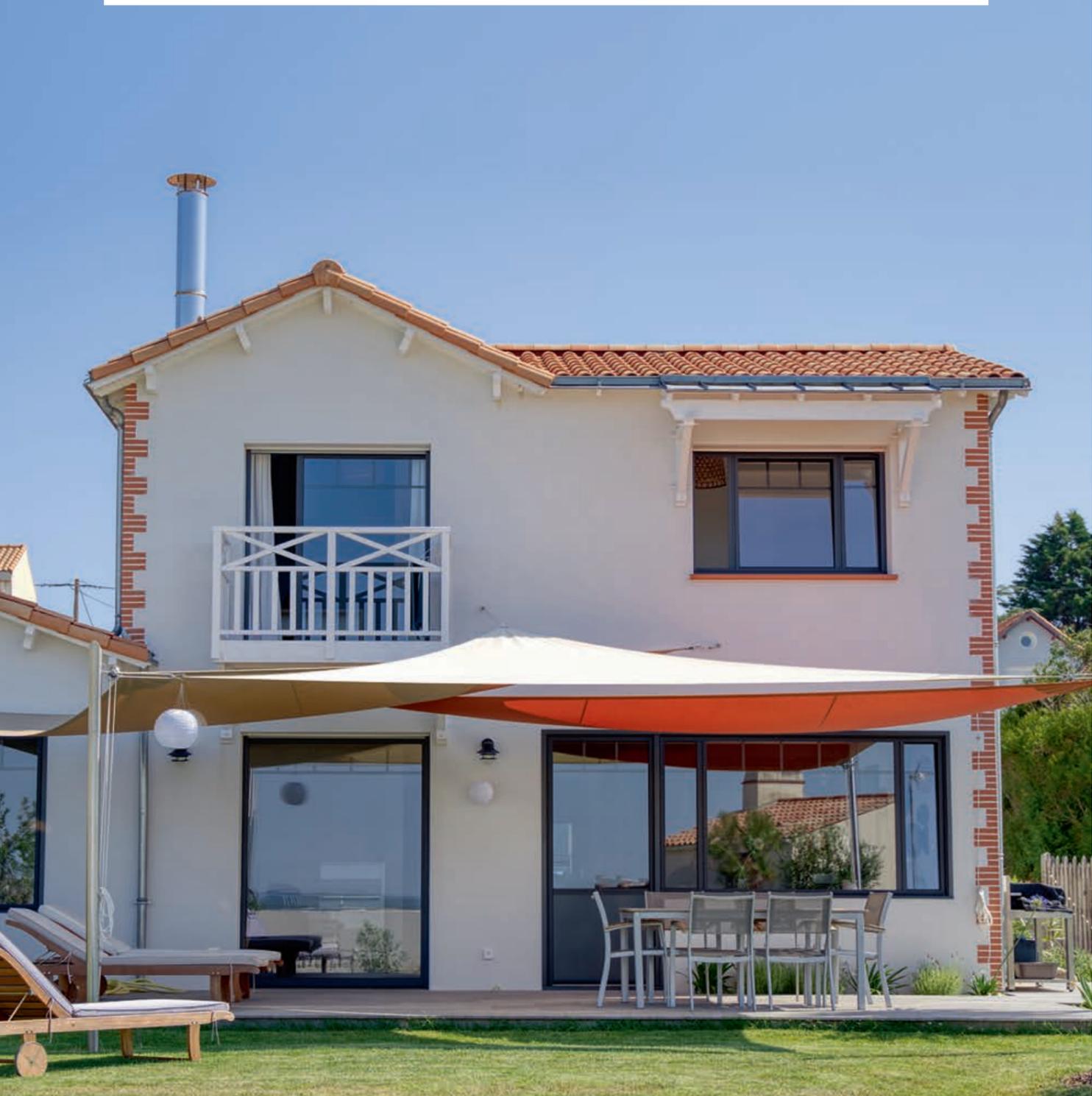
La casa de Jaime **VISTAS AL MAR**



Fue en esta pequeña parcela en pendiente, a orillas del Mediterráneo, donde Jaime decidió construir su residencia secundaria con una idea en mente: disfrutar siempre de las vistas al mar. La armoniosa combinación de todos los tipos de aberturas (ventanas, correderas normales o de hoja oculta, fijas, oscilobatientes) le proporciona una gran diversidad de vistas y una luminosidad inigualable para aprovechar al máximo su refugio estival..

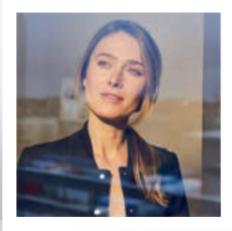
La cocina cuenta con una generosa superficie acristalada para no sentirse al margen a la hora de preparar la comida y disfrutar siempre de múltiples perspectivas sobre el mar. Un ventanal fijo y oscilobatientes K•LINE garantizan no sólo el espectáculo, sino también la ventilación que necesita la estancia. Algunas carpinterías, instaladas en las paredes exteriores, sirven de estanterías y ofrecen espacios de almacenaje llenos de carácter.

Los cuarterones de las ventanas son una reinterpretación de las ventanas industriales y añaden un atractivo extra a la vivienda. En el salón, la balconera corredera de 1 hoja se oculta detrás de la chimenea y permite acceder sin obstáculos a la terraza desde el salón. Desde su sillón, Jaime disfruta de una vista preciosa gracias a una ventana fija de 3,2 x 1,5 metros de ancho que le proporciona un encuadre sin igual del paisaje marino.





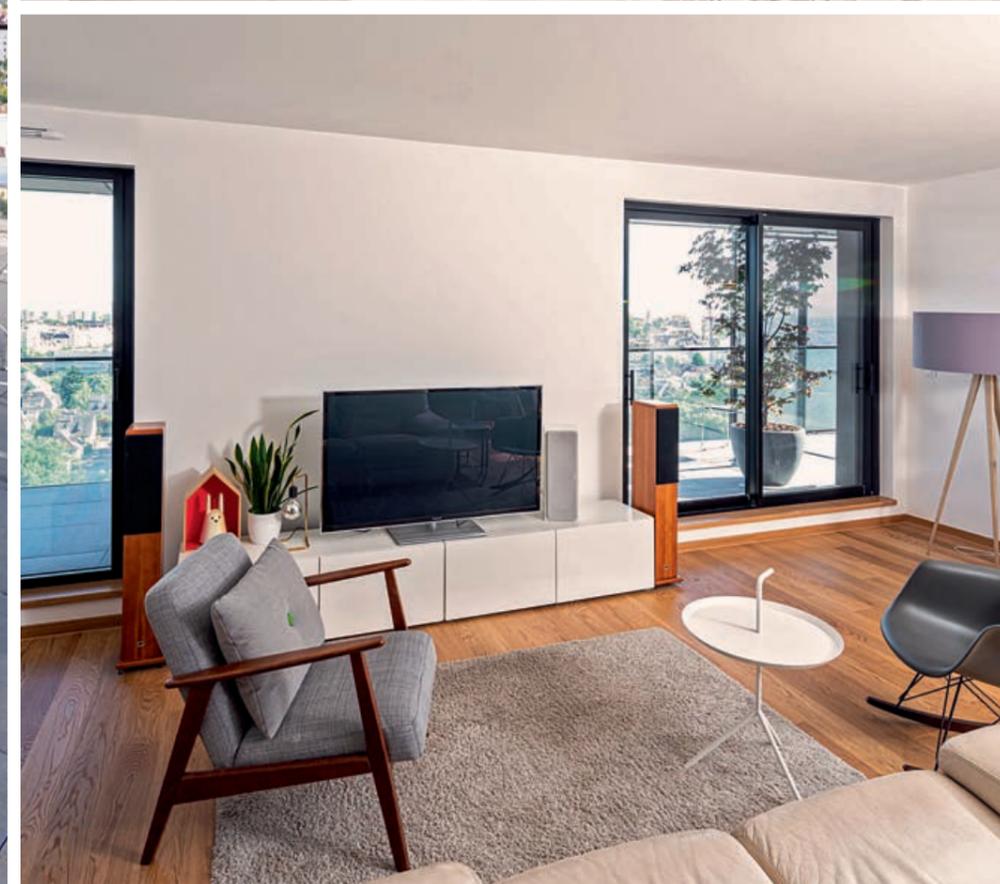
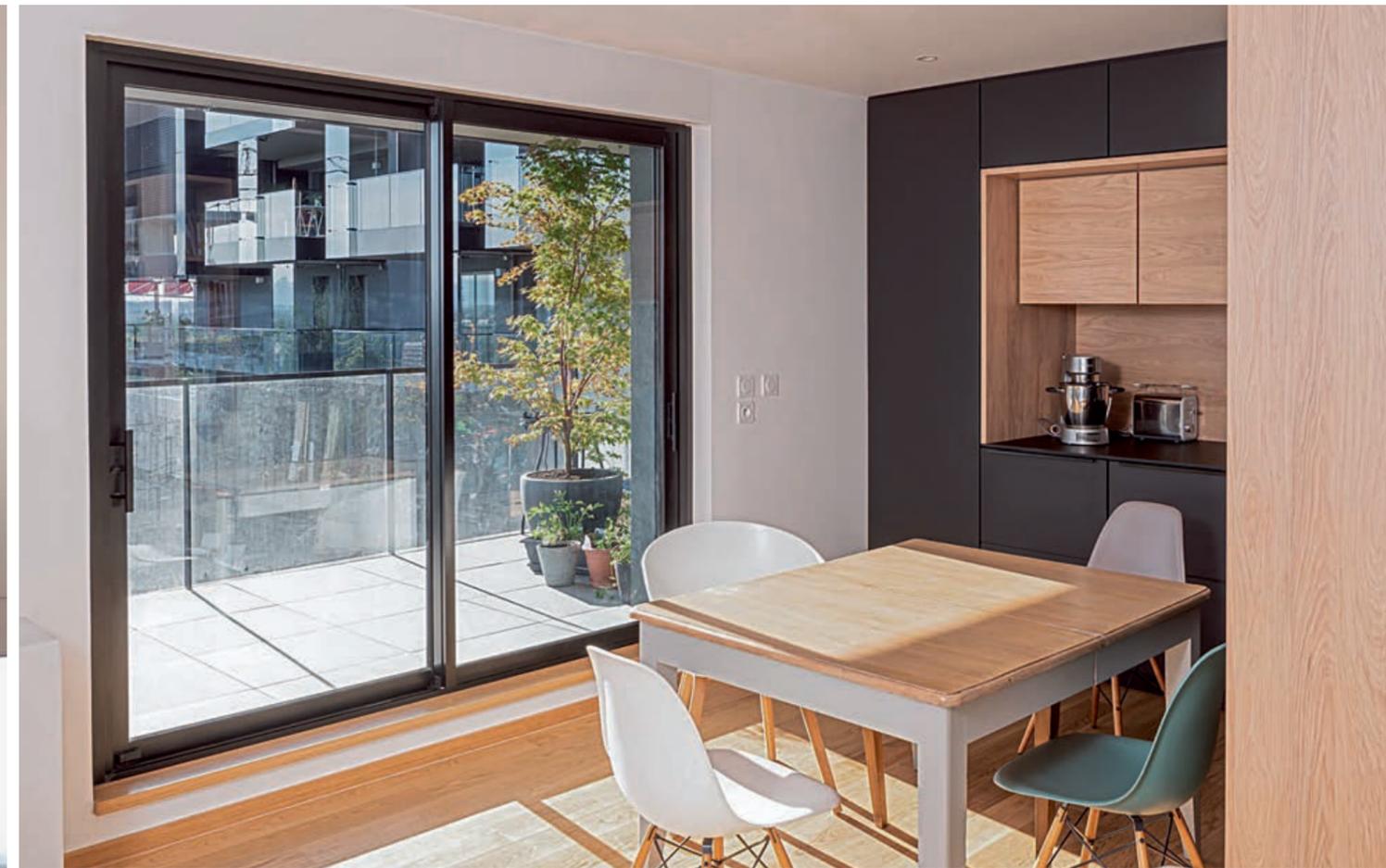
En la planta superior, Jaime tampoco quería perderse el espectáculo del mar, ¡pero con la máxima discreción! Para ello optó por una carpintería bicolor para el estudio y las habitaciones: negro mate por fuera para un contraste armónico con las líneas tradicionales de la casa: blanco satinado por dentro para integrarse con la decoración ¡y desaparecer por completo!



La casa de Manuela **DOMINANDO LA CIUDAD**



Situado en una pequeña población, el piso de Manuela ofrece múltiples perspectivas del centro de la ciudad. Un panorama único, enmarcado por balconeras correderas cuyas líneas discretas y elegantes sacan el máximo partido de una altura en la que reina la luz, promesa de bienestar diario.



Como en todas las superficies reducidas, el reto era crear espacios abiertos para la mirada y aprovechar al máximo la luz para un efecto de ampliación visual y física del espacio. Por eso Manuela optó por balconeras correderas para evitar la pérdida de espacio disponible que suponen las balconeras practicables. Gracias a las balconeras, Manuela disfruta del máximo de luz solar a lo largo de todo el día.

Cada corredera cuenta con una persiana con registro invisible desde el interior para mantener la amplitud de espacio. Una discreción que también respeta la decoración y que permite subrayar el diseño depurado de la vivienda. Para facilitar el acceso a la gran terraza, todas las balconeras que dan a la misma están situadas sobre un zócalo.

INSPIRACIONES



*La casa de Pedro
y Francesca*

VIVIR DENTRO Y FUERA

Vivir dentro y fuera: el sueño de Pedro y Francesca se cumplió con la construcción de su casa en esta gran parcela del sur del país. Su salón es una oda a la libertad, con grandes correderas de hojas ocultas entre tabiques que se vuelven invisibles al abrirse y dejar el paso libre. Una apertura total que invita al exterior a penetrar en el interior y viceversa, prácticamente sin límites...



Para poder materializar su deseo de vivir en comunión con el exterior, Pedro y Francesca escogieron una balconera de 2 railes de 4 hojas en la cocina, cuyas hojas desaparecen por completo en la pared para dejar hasta 4,60 metros de paso a la terraza. Una apertura total complementada por un perfil inferior empotrado que borra cualquier separación entre interior y exterior...

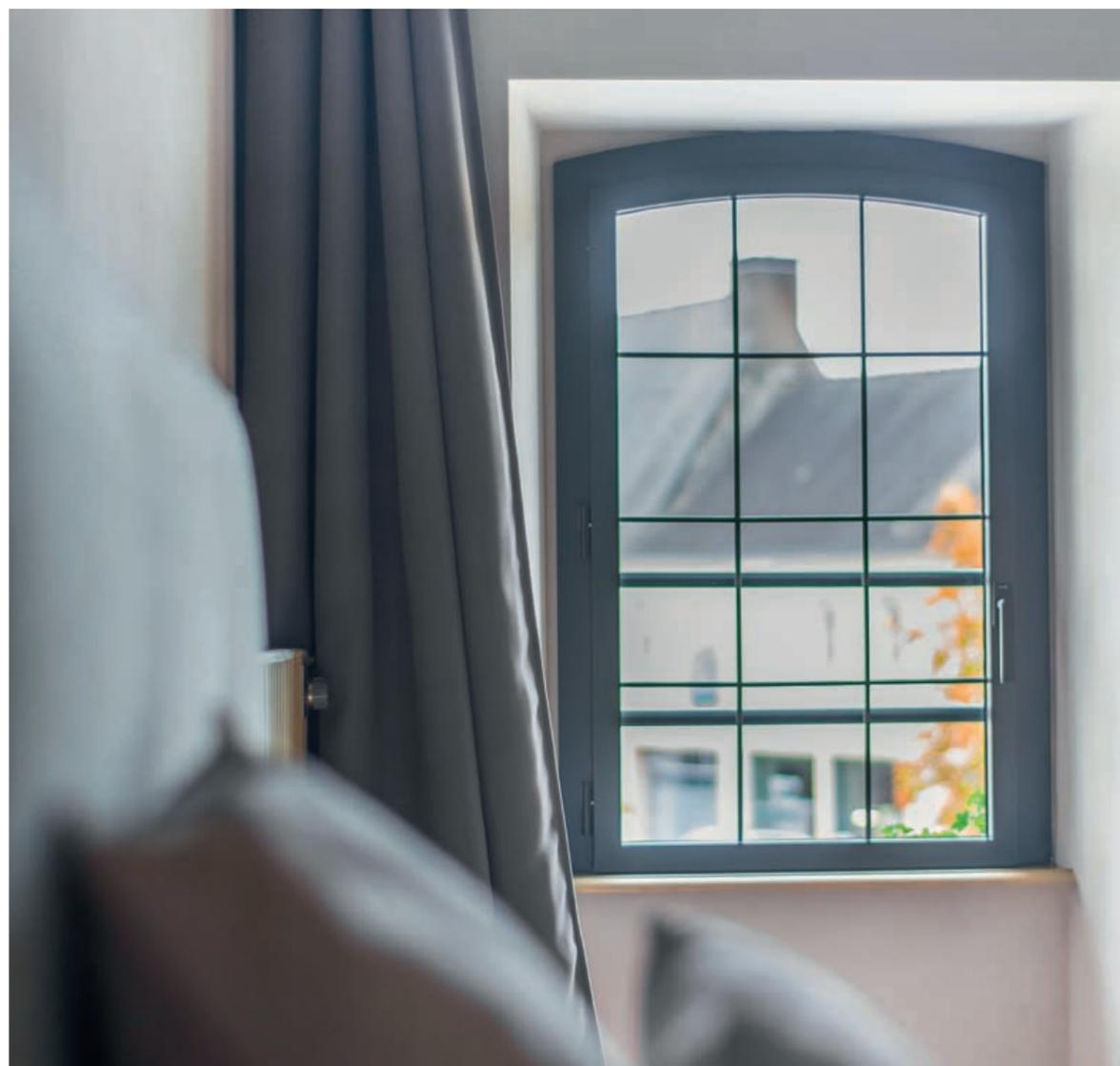
La casa de Tomás y María **POTENCIAR LO EXISTENTE**



En esta pequeña casa típica del paisaje noroeste, donde la nobleza de la piedra resalta a la luz típica del litoral, Tomás y María han instalado su nuevo nido familiar. Eligieron la carpintería K•LINE para respetar la tradición y al mismo tiempo modernizar el estilo de su casa, sin sacrificar los espacios de paso ni la luminosidad. ¡Una rehabilitación cálida que insufla nueva vida y un nuevo confort a toda la estancia!

Para respetar el estilo original de la casa y modernizarla a la vez, Tomás y María apostaron por ventanas con cuarterones integrados que, gracias al efecto de mosaico, (re) animan las fachadas que dan a la calle y al jardín. En esta vivienda situada en pleno centro de la localidad y, por lo tanto, de la animación, los propietarios optaron por carpinterías con un aislamiento acústico reforzado.

En el salón y demás estancias de la planta baja, las balconeras practicables resultan fáciles de manejar, de acuerdo con las necesidades familiares, además de proporcionar acceso directo al jardín. En los dormitorios, el cuidado diseño de los vanos en forma de arco rebajado se ajusta perfectamente al estilo original. En todos los casos, la hoja oculta aumenta la superficie acristalada y aporta una considerable luminosidad a toda la casa. ¡Una combinación perfectamente lograda entre la piedra y el aluminio!



La casa de Esteban y Fabiana **SALÓN DE LUZ**



Situada al pie del Pirineo, la casa de Esteban y Fabiana es una oda a la luz en plenas montañas. En su salón bañado por los rayos del sol, su familia disfruta de un gran volumen atípico y vive así al ritmo del colorido de las estaciones que se suceden más allá de su espléndida balconera.





En el amplísimo salón, el diseño del conjunto (con una ventana trapezoidal fija y una corredera de 2 ralles y 4 hojas) reinterpreta el relieve de las montañas en la distancia y resalta el espacio. Esta fachada acristalada constituye un auténtico captador de luz solar, al tiempo que enmarca una vasta panorámica sobre el exterior, con el espectáculo ondulante del Pirineo, al igual que las grandes ventanas fijas que se abren en las fachadas laterales. La diversidad de aberturas, todas en gris oscuro monocolor, proporciona un amplio abanico de perspectivas y de entornos de carácter ultracontemporáneo y único.





La cocina refleja el mismo afán de vivir en contacto permanente con la luz: las correderas de 3 riles y 3 hojas y las dos grandes ventanas fijas inundan la estancia de luz solar durante todo el día. Para gestionar mejor el aporte solar, unas venecianas de lamas orientables evitan la molestia de un posible sobrecalentamiento en verano.

ASESORAMIENTO PARA CADA HABITACIÓN

Cada habitación de tu casa es el escenario de una actividad y unas necesidades concretas. Por eso cada ventana es distinta y tiene que adaptarse a tu modo de vida. Mediante esta guía, K•LINE comparte contigo su experiencia y te asesora para que encuentres el producto más indicado para cada uso, desde el salón al cuarto de baño.

Cómo escoger bien tus ventanas K•LINE

— Un recibidor luminoso.....	62
— Una cocina a todo gas.....	68
— Un salón que reaviva la llama.....	72
— Un dormitorio donde saltan chispas.....	78
— Mimar la luz del baño.....	84
— Nuevos horizontes para los espacios de paso.....	88
— Otra forma de ver el lavadero y el garaje.....	90
— Una aplicación para simplificarte la vida.....	92
— Recursos en línea para facilitarte la elección.....	96



UN RECIBIDOR LUMINOSO

Elemento singular de tu casa, la puerta de entrada es el punto de encuentro entre un interior íntimo y un exterior ordenado. Una doble personalidad que requiere una elección adecuada para combinar la seguridad, el rendimiento y la estética, y así dar mayor prestancia y tranquilidad a tu hogar. También es una oportunidad para captar la luz natural, porque ¿qué puede ser más acogedor que un recibidor atravesado por los rayos del sol?



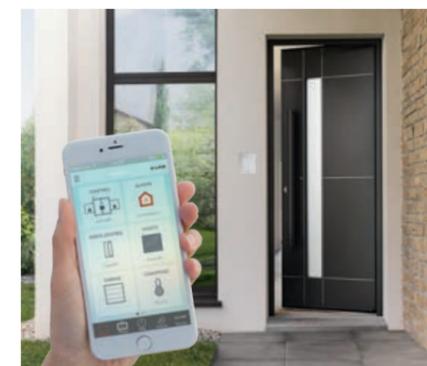
¿CÓMO TENER LA CERTEZA DE QUE LA PUERTA DE ENTRADA ES SEGURA?

1 ELIGE UNA PUERTA DE ALUMINIO

La calidad y la solidez del aluminio como material confieren a las puertas de entrada K•LINE una **mayor resistencia** a las agresiones exteriores así como **mayor durabilidad de las prestaciones mecánicas**. Sus paneles monobloc con dos planchas de aluminio figuran entre las de mayor grosor del mercado (72 u 85 mm)

2 REFUERZA LA SEGURIDAD

Todos los modelos de puertas acristaladas K•LINE están diseñados con vidrio triple laminado antirrobo de 47 o 58 mm. A su vez, las cerraduras cuentan con **5 puntos de cierre** y 2 ganchos.



SIMPLIFICA TU DÍA A DÍA

Se acabó el perder el llavero o la incomodidad de volver de la compra con las manos ocupadas: con la opción de Puerta con Apertura a Distancia (POD), podrás abrir tu puerta de entrada directamente con el móvil. Además, tendrás información al instante sobre si tu puerta está cerrada otra vez, con o sin llave.



¿CÓMO APORTAR LUZ NATURAL AL RECIBIDOR?

ELIGE UN MODELO CON MÁS O MENOS SUPERFICIE ACRISTALADA

¿Tu puerta de entrada da a una habitación oscura o un pasillo? ¿Tu recibidor está orientado al sur y quieres aprovechar la luz del sol? Una puerta acristalada o semiacristalada te permitirá aprovechar la luz natural y transformar una habitación oscura en un verdadero espacio de vida.



Puerta con superficie acristalada integrada



Puerta totalmente acristalada

PREJUICIOS

¿LAS PUERTAS ACRISTALADAS SON MENOS SEGURAS QUE LAS MACIZAS?

¡Falso! Todos los modelos acristalados de K•LINE están dotados de triple vidrio laminado antirrobo de 47 o 58 mm. La seguridad antirrobo es de la máxima eficacia.

1 PRESERVA TU INTIMIDAD

Los modelos semiacristalados de nuestras puertas de entrada poseen, en función del modelo, acabados esmerilados, reflectantes o arenados, que eliminan la transparencia del vidrio y crean una luz difusa y suave que no permite que se vea el interior de tu casa ni de noche ni de día.

2 JUEGA CON LOS MOTIVOS Y LA LUZ

Además de con motivos modernos o tradicionales, puedes personalizar tu puerta de entrada con elementos decorativos granulados vitrificados o reflectantes en función del modelo. Las puertas totalmente acristaladas también juegan con motivos más o menos transparentes, que reflejan el exterior o dejan adivinar los contornos.

EL CONSEJO DE K•LINE

¿COMBINAR UNA PUERTA MACIZA CON LA LUZ? SÍ SE PUEDE.

Necesitas luz pero prefieres la estética de una puerta maciza. Si la configuración de tu recibidor te lo permite, basta con que añadas una puerta acristalada (con un tercio de hoja, fija o practicable)



Puerta maciza + 1/3 de hoja practicable



Puerta maciza + 1/3 practicable y 1/3 fija

TESTIMONIO

“Al reformar mi casa, escogí una puerta acristalada”.

Así conseguí que entrara la luz natural en el recibidor. Y lo cambió todo. Pasé de tener un recibidor oscuro y frío a un espacio luminoso. Es más agradable y me evita tener que encender la luz durante el día.



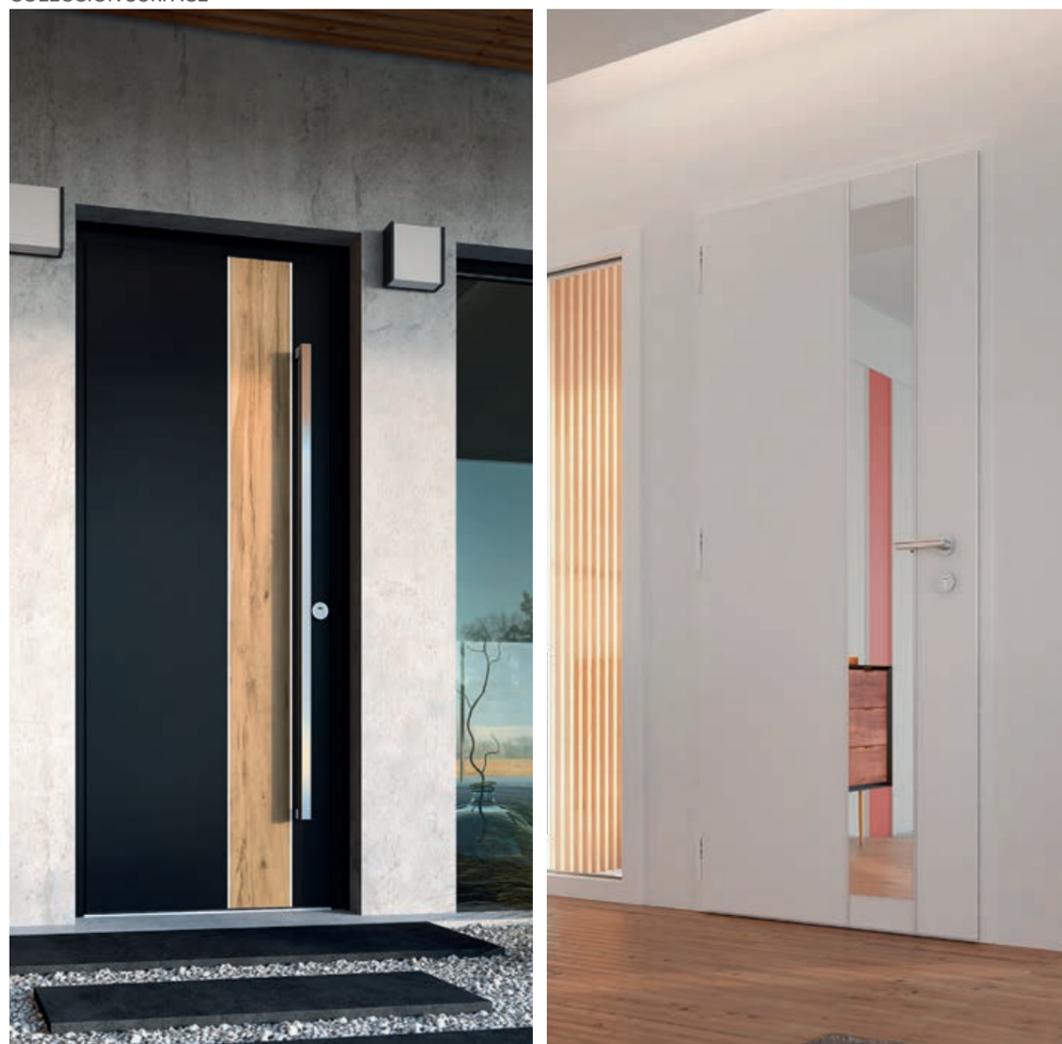


¿CÓMO HACER QUE TU HOGAR LUZCA AL MÁXIMO?

APROVECHA EL DISEÑO DE LAS PUERTAS DE ALUMINIO

Tu puerta de entrada es el rostro de tu hogar. Por eso su diseño tiene que estar a la altura y permitir que tu patrimonio luzca al máximo. Ya sea contemporáneo, clásico o tradicional, **el aluminio permite realizar toda clase de estilos** e incluso reproducir el aspecto de la madera. Te ofrece una **amplia gama de colores y acabados** de durabilidad garantizada: arenado, satinado, texturizado. Con 8 colecciones y 86 modelos personalizables, ¡es imposible que no encuentres la puerta que corresponda a tu estilo!

COLECCIÓN SURFACE



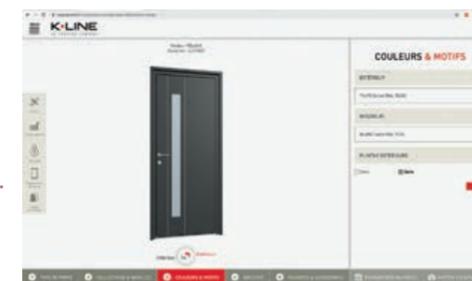
CONFIGURA TU PUERTA Y PRUÉBALA EN TU CASA

¡CREA UN MODELO DE TU PUERTA!

El configurador

lapuertademicasa.com

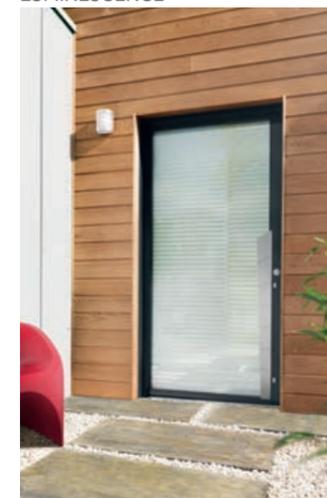
te permite definir el estilo de tu puerta, elegir opciones y probarla gracias a la realidad aumentada. ¡La herramienta perfecta para no equivocarse!



PERSPECTIVE



LUMINESCENCE



CONTEMPORAINE



PRESTIGE



CRÉATIVE



A TENER EN CUENTA

Para elegir bien la puerta y descubrir todos nuestros modelos, solicita el catálogo de puertas de entrada de K•LINE.





UNA COCINA A TODO GAS

Hoy en día, la cocina se ha convertido en una habitación más de la vivienda por derecho propio: núcleo del hogar y espacio compartido, punto de encuentro, de reunión, de actividad. Entre que se guarda la compra y se friegan los platos, entre que se prepara la comida y se lleva a la terraza, la cocina está en constante ebullición. Es un espacio esencial, que, bañado de luz natural, fomenta la inventiva culinaria y crea una atmósfera acogedora.

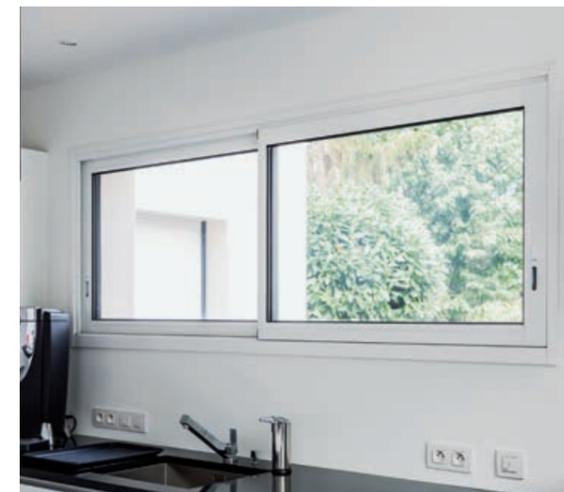


LA
PREGUNTA
CLAVE

¿CÓMO HACER QUE EL ESPACIO DE TRABAJO SEA CÓMODO?

1 APORTA LUZ CON UNA VENTANA SOBRE EL FREGADERO

Elige una **ventana corredera de dos hojas** sobre la encimera para **cocinar disfrutando de la vista del jardín** o para vigilar a los niños sin sentirte aislad@. Esta amplia tira acristalada, como una elegante pincelada de proporciones armoniosas, otorga un **carácter auténticamente contemporáneo a la cocina**.



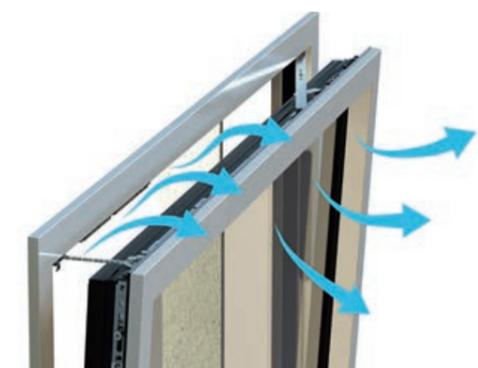
2 VENTILA CON TODA SEGURIDAD

Para ventilar la cocina, la **ventana oscilobatiente** es una solución del todo adecuada. Dejándola en posición entreabierta, de 10 a 15 cm, puedes **renovar rápidamente** el aire de la cocina y expulsar los humos o la condensación ambiental.



¡VENTILA SIN MÁS!

Con la aplicación K-LINE Smart Home, puedes programar la renovación del aire de tu cocina con la ventana motorizada (FPI). La apertura y el cierre de la parte oscilante es automática. Ya no tienes que pensar en ventilar la cocina entre dos recetas: ¡la ventana lo hace por ti!





LA PREGUNTA CLAVE ¿CÓMO FACILITAR EL PASO AL EXTERIOR?

1 ELIGE UNA CORREDERA ENTRE TABIQUES

Una **corredera de 1 hoja oculta** de 1,10 m es una solución práctica para facilitar la circulación entre la cocina y la terraza. Al correrla, su hoja desaparece por completo en el interior de la pared, lo que **proporciona una apertura máxima al exterior**. Es ideal para las cocinas pequeñas porque, a diferencia de una balconera convencional, **no resta espacio interior**. Una solución que además te proporciona el máximo de luz natural y unas vistas espectaculares al jardín y la terraza.



2 ESCOGE UN TIRADOR PRÁCTICO

Elegante y ergonómico, el **tirador intuitivo** transforma la corredera en una ventana inteligente: **basta con un gesto del codo** para desbloquear la hoja y descorrerla con facilidad. ¡De lo más práctico cuando llevas peso en los brazos!



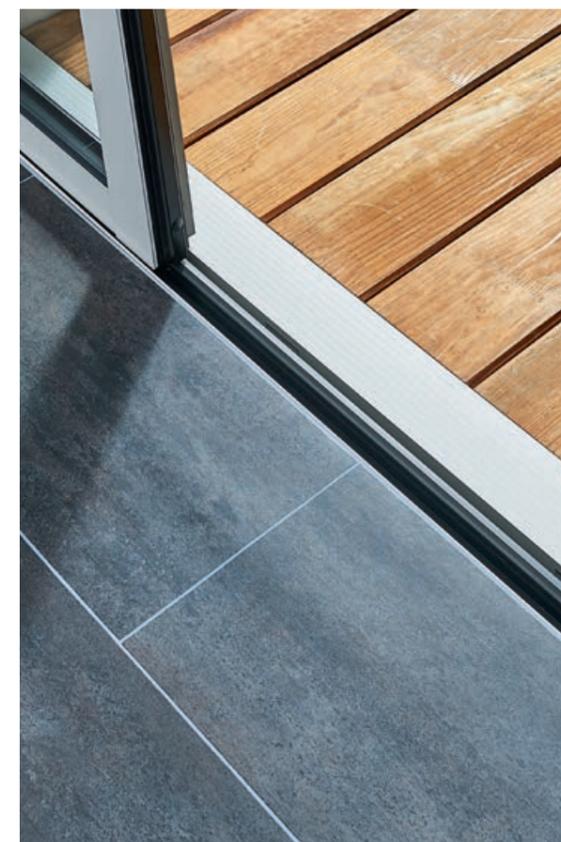
TESTIMONIO

“En cuanto hace sol, ¡mi cocina se vuelve más grande!”

Me gusta que la cocina se prolongue hacia la terraza para disfrutar más fácilmente de las comidas con amigos o de las actividades al aire libre. Por eso es importante poder circular libremente, con una sensación de amplitud y confort.

3 EVITA LOS OBSTÁCULOS

Opta por un **rail empotrable**. La altura del rail es de solo 2 cm, lo que facilita el paso seguro. Puedes complementarlo con un **perfil exterior antideslizante** que te asegure la continuidad entre el interior y el exterior.



EL CONSEJO K•LINE

VENTANA K•LINE AIR CON VENECIANA INTEGRADA

Un **screen interior** te permite evitar el exceso de luz y preservar la intimidad. Pero en una cocina es un imán para el polvo y la grasa, difícil de limpiar. Con la ventana K•LINE AIR, la persiana veneciana está integrada entre los vidrios, lo que la protege del desgaste y la suciedad con el mínimo mantenimiento. Disponible en dos versiones: veneciana de lamas orientables mediante rueda o veneciana eléctrica de lamas orientables y retráctiles.





UN SALÓN QUE REAVIVA LA LLAMA

El salón es el espacio familiar por excelencia, el punto de encuentro inevitable en el día a día, un espacio compartido en el que se desarrollan múltiples actividades, más o menos animadas, a lo largo de la jornada. Una estancia que se disfruta asimismo al ritmo que marcan las estaciones: en invierno buscamos luz, calor y confort mediante el manejo preciso de persianas y estores; en verano, queremos acceder fácilmente al exterior y disfrutar de las vistas, sin desatender los problemas de seguridad e intimidad. ¿Cómo conseguir un salón más atractivo?



¿CÓMO APORTAR MÁS CONFORT Y EL MÁXIMO DE LUZ CON LA APERTURA AL EXTERIOR?

1 APUESTA POR UNA CORREDERA NORMAL O DE HOJA OCULTA ENTRE TABIQUES

El salón suele ser la estancia que está más en contacto con el exterior, sea un balcón, una terraza o un jardín. **Escoge, pues, una balconera en función del tipo de proyecto y de la anchura de la apertura que desees:** las hojas ocultas entre tabique desaparecen por completo y te proporcionan el 100 % de apertura (hasta 4,60 m de ancho). Las hojas de una corredera normal, por su parte, se superponen al correrlas y dejan libre el 50 % (2 hojas) o 2/3 del espacio de apertura (3 hojas) (hasta 6,50 m de ancho máximo).



Balconera corredera oculta entre tabiques, 4 hojas (4,60 m de ancho): 100 % de apertura



Balconera corredera de 3 raíles y 3 hojas (5,40 m de ancho): 2/3 de apertura



¡APORTA MÁS COMODIDAD!

Así como las balconeras correderas de gran tamaño suelen ser pesadas, la corredera motorizada (CPI) se abre automáticamente en cuestión de segundos, lo que facilita su uso, en especial para las personas de movilidad reducida y los niños, por ejemplo. Además, incluye un pequeño "truco": una posición de "Ventilación segura para niños" que se abre 3 cm para poder ventilar las habitaciones tanto de día como de noche (enfriamiento nocturno).



2 ESCOGE BIEN LOS TIRADORES

¡Se acabaron las correderas con marcas de dedos y manos en el cristal al intentar correrlas!

El tirador es un elemento esencial para un cómodo manejo diario. Por dentro, K•LINE ha diseñado expresamente un **tirador intuitivo cuyo diseño te permite saber si la corredera está abierta o no** de un simple vistazo. Por fuera, no te olvides del **tirador para evitar huellas de dedos y entrar más fácilmente**. Importante: si tu corredera es un punto de acceso importante a la casa, escoge una cerradura simple o con llave para cerrarla por fuera.



3 APORTA MÁS LUZ CON UNA BALCONERA

La balconera también es una buena solución para sacar todo el partido al **aporte solar**. Gracias a la esbeltez de sus perfiles de aluminio, se maximiza la superficie acristalada, que deja entrar más luz natural hasta el corazón de tu hogar.



Balconera con cerradura y manilla exterior

4 CONVIERTE TU JARDÍN EN CUADRO

En el salón, un **ventanal fijo vertical u horizontal** es perfecto para conseguir todavía más luz y dar un toque contemporáneo a la estancia. ¡Regálale un cuadro del jardín visto desde el salón para recrear los ojos!



¿CÓMO HACER QUE PUERTAS Y VENTANAS SEAN SEGURAS?

ELIGE OPCIONES DE MÁXIMA SEGURIDAD

Para tus balconeras correderas, escoge **cerraduras multipunto** (de ganchos invertidos) para aumentar la resistencia de las hojas al levantamiento. El **vidrio laminado antirrobo** tipo 44-2 es una medida adicional de seguridad (exigida a menudo por las compañías de seguros). Otra medida eficaz contra los intrusos es el **pasador** situado en la parte inferior del montante, que impide la apertura de las hojas.



A TENER EN CUENTA

¡Cuidado con poner un sofá de color oscuro demasiado cerca de una balconera de vidrio! Podría provocar un choque térmico que rajaría el cristal.



¡CONTROLA LA SEGURIDAD DE TUS PUERTAS Y VENTANAS!

Equipa tus ventanas y balconeras con un detector de bloqueo integrado (DVI) combinado con una alarma. Así, gracias a la aplicación K•LINE Smart Home, sabrás en todo momento si están bloqueadas o no. En caso de allanamiento, salta la alarma y te avisa directamente en el móvil. Dispones, además, de un pack Alarma K•LINE, formado por una sirena central, un teclado táctil y dos mandos a distancia.





¿CÓMO ESCOGER BIEN LAS PERSIANAS?

En el salón, la elección de persianas es primordial para encontrar una solución que permita **regular con precisión y al mismo tiempo la vista, el aporte solar y la intimidad**. Protegerse del sol y de las miradas ajenas conservando unas vistas agradables al exterior exige un sutil equilibrio.



1 UNA PERSIANA PARA UNA OSCURIDAD TOTAL

La persiana tradicional garantiza una oscuridad total en la estancia. **Con una anchura máxima de 2,65 m y motorizada**, puede controlarse mediante un pulsador de pared o un mando a distancia, o bien mediante la aplicación K•LINE Smart Home. Para evitar el impacto estético de un cajón de persiana a la vista en el salón, escoge un cajón de medio dintel, que puedes ocultar integrándolo directamente en la pared.



2 UNA VENECIANA DE LAMAS ORIENTABLES PARA FILTRAR LA LUZ

La veneciana de lamas orientables (K-FLEX) es una solución parecida a unas grandes venecianas exteriores de diseño, que permite alcanzar mayor anchura (hasta 4,8 m). Sus grandes lamas orientables permiten el **ajuste fino del aporte solar sin sacrificar las vistas** exteriores gracias a la delgadez de sus láminas de aluminio. Dispones de una amplia gama de colores para las lamas. Para más seguridad, se recomienda encarecidamente combinar la veneciana con un vidrio antirrobo (44-2).

3 UNA OPCIÓN SUSTITUTORIA A LAS PERSIANAS CON SCREENBLOCK

ScreenBlock es la solución óptima de alta resistencia en protección solar y ocultación, que permite **cubrir grandes superficies de hasta 14 m²**, sustitutoria a la instalación de persianas. **Ocultación total de la luz gracias a su tejido blackout**, consiguiendo el máximo aislamiento térmico y acústico.



¡EVITA EL SOBRECALENTAMIENTO EN VERANO!

Para evitar que las habitaciones se sobrecalienten en tu ausencia y limitar la necesidad de aire acondicionado, combina tu veneciana o tu persiana con la aplicación K•LINE Smart Home, que te permite manejarlas a tu gusto gracias a los sensores de temperatura interior o a escenarios predefinidos. Así, cuando vuelvas a casa, ¡tendrás la temperatura ideal!





UN DORMITORIO DONDE SALTAN CHISPAS

El dormitorio es un lugar de descanso, pero también de actividad: un espacio híbrido que debe garantizar al mismo tiempo un sueño reparador y el confort durante las horas de juego o de trabajo escolar. Como elemento regulador de la oscuridad, el silencio, el aporte de luz y también la calidad del aire interior, las ventanas desempeñan un papel básico para relajar, inspirar y recargar energías.



¿CÓMO TRANSFORMAR UN DORMITORIO EN ESPACIO DE VIDA LUMINOSO Y SEGURO?

1 APORTA MÁS LUZ

Más que un simple lugar de descanso, el dormitorio es un espacio de vida en el que se trabaja, se lee, se viste...

Por eso es necesario el aporte de luz adecuado para que todas estas actividades distintas puedan realizarse en condiciones óptimas.

La solución más conveniente depende de la situación:

- Si el dormitorio da a una terraza, aprovecha el acceso al exterior con una corredera, normal o de hoja oculta.
- Si cuenta con un balcón, opta por una balconera practicable.
- Si no tiene acceso al exterior, elige una ventana practicable grande con un fijo inferior.



2 COMBINA LUZ Y SEGURIDAD

En el cuarto de un niño, la seguridad es tan indispensable como la luz. Una ventana compuesta con un **fijo inferior** es la solución perfecta para mayor tranquilidad: cuenta con un vidrio laminado a prueba de golpes en la parte inferior. Otra posibilidad para garantizar la seguridad de la habitación es instalar una oscilobatiente con una **manilla de maniobra lógica**: en la primera posición, la hoja se abre como abatible, lo que complica la apertura accidental. También puedes escoger una manilla de **maniobra lógica con llave**, de modo que la apertura total sea imposible si tú no quieres.



Manilla hacia abajo: ventana cerrada.



Manilla horizontal: ventana abierta en posición abatible.



Manilla hacia arriba: ventana abierta en posición batiente.



¿CÓMO HACER MÁS CONFORTABLE UN DORMITORIO?

1 VENTILA TU DORMITORIO

La calidad del aire es fundamental en toda la vivienda, pero sobre todo en tu habitación. Ahora bien, a la hora de levantarse, **el aire presenta una fuerte concentración de CO2**. Nuestras abuelas lo sabían muy bien y por eso nos aconsejaban siempre que las ventilásemos diez minutos cada mañana. La **oscilobatiente** es la solución indispensable para resolver este problema: la ventana se entreabre de 10 a 15 cm **para permitir que se renueve rápidamente el aire** de tu habitación.



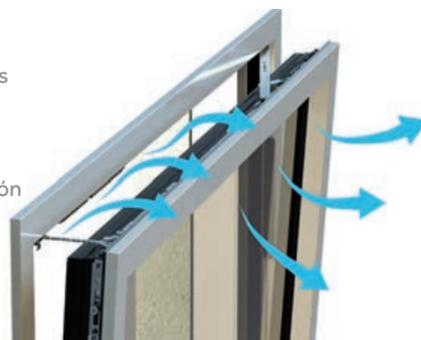
TESTIMONIO

“Me gusta que mi casa sea saludable”

Ácaros, polvo, moho... Ventilar la casa es prioritario. No podemos permitir que nos invadan estos elementos contaminantes que pueden provocar alergias. Cada mañana, renuevo el aire de las habitaciones gracias a la apertura inteligente de mis ventanas.

¡LA VENTANA QUE VELA POR TU SALUD!

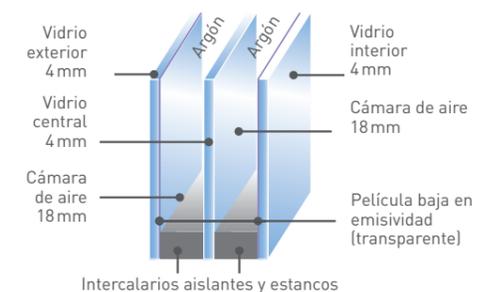
¿Se me ha olvidado ventilar el cuarto esta mañana? ¿Los niños han cerrado la ventana? Para evitar estas dudas en el día a día, la ventana motorizada (FPI)* controla automáticamente su apertura en la habitación. En función de tus escenarios, se abre y se cierra por su cuenta, y te lo notifica en tu móvil. Deja de hacerte preguntas: ¡tu ventana inteligente se ocupa de todo!



* Disponible en 2021

A TENER EN CUENTA

Los vidrios dobles actuales ofrecen un rendimiento térmico más que satisfactorio; sin embargo, para las habitaciones orientadas a norte o las casas que necesitan un aislamiento reforzado, puedes optar por un vidrio triple, que mejora hasta en un 40 % el aislamiento térmico de la ventana, con exactamente el mismo aspecto que un vidrio doble.





¿CÓMO CONSEGUIR LA OSCURIDAD?

1 CREA UNA OSCURIDAD TOTAL

K•LINE te propone dos opciones para garantizar una situación de oscuridad total:

La **persiana monobloc**, integrada en la ventana, **sus lamas pueden abrirse ligeramente para que entre una corriente de aire** que ayude a refrescar la habitación. La persiana se monta y ajusta en la carpintería directamente en la fábrica. Es muy segura y rápida de instalar.

ScreenBlock, se instala a parte de la ventana en un cajón exterior registrable de estética minimalista. Además de garantizar una **ocultación y oscuridad total permite cubrir superficies de grandes dimensiones** con unas excelentes prestaciones térmicas, acústicas y de estanqueidad al aire.



EL CONSEJO DE K•LINE

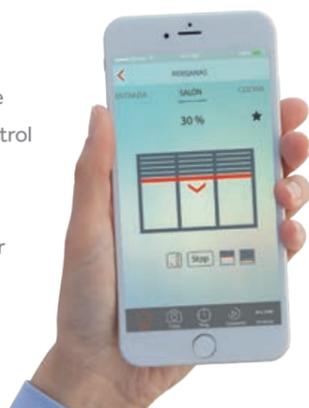
ELIGE BIEN EL CAJÓN DE LA PERSIANA

En función de la naturaleza de tu proyecto, el cajón de la persiana puede ser más o menos visible y, por lo tanto, tener un impacto directo en la cantidad de luz natural en el interior. Por eso, en obra nueva, elige un cajón monobloc con desbordamiento interior o exterior. En rehabilitación, sitúalo encima de la ventana en el trasdosado existente para que se vea mucho menos desde el interior.



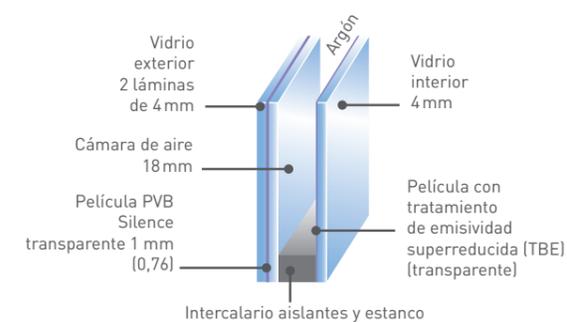
REACCIONAR Y PROGRAMAR

La persiana eléctrica con control remoto es una opción completa y práctica porque se puede controlar directamente desde la cama gracias al mando a distancia, así como por control remoto con la aplicación K•LINE Smart Home. Si hace mal tiempo o mucho calor, podrás actuar rápidamente sobre sus persianas. También puedes programar escenarios para cerrar tu casa al marcharte, o simular que hay alguien durante tus vacaciones.



2 LIMITA LAS MOLESTIAS SONORAS

¡El sueño es sagrado! Si tiene un sueño ligero y le molestan los vecinos, opte por un acristalamiento insonorizante, que equivale a reducir el ruido por 2, ¡o incluso por 4 en el caso de un acristalamiento 44-2! Como vidrio laminado, el 44-2 también es resistente a los robos y para hoja de 24 ó 30 mm. elija el herraje RC2 para máxima seguridad en la apertura. También puede elegir la apertura en función de su exposición: en un bulvar concurrido o en un pasillo aéreo, prefiera una ventana a un mirador. No olvide consultar a su ayuntamiento para conocer la clasificación acústica de su calle y elija bien su acristalamiento.





MIMAR LA LUZ DEL BAÑO

Templo de la intimidad, el cuarto de baño es una cápsula protectora para cuidarse, pero también un lugar para compartir y una habitación práctica en la que el maquillaje, el afeitado y el baño deben aprovechar la luz natural y una ventilación óptima para ser eficaces, agradables y relajantes. O cuando la ventana se convierte en una fuente de bienestar.



LA PREGUNTA CLAVE

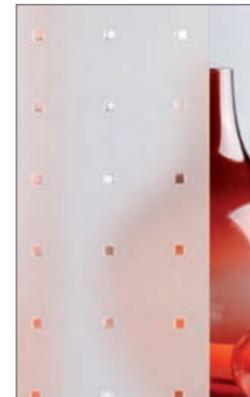
¿CÓMO DEJAR ENTRAR LA LUZ MANTENIENDO LA INTIMIDAD?

1 DIFUMINA LA IMAGEN

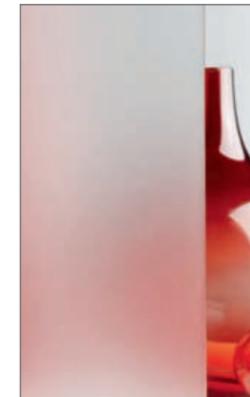
Para preservar la intimidad a lo largo del día y aportar un toque personalizado a su cuarto de baño, las ventanas o correderas pueden equiparse con un **acristalamiento decorativo** (9 versiones posibles en el catálogo, desde las más opacas hasta las más transparentes). Este filtro de luz difumina la imagen y te asegura un aseo discreto.



ESCARCHA



PICKS



MATE ACIDO



GAUDÍ

2 ELIGE UNA VENECIANA INTEGRADA

Con una persiana integrada entre dos cristales, **las ventanas y balconeras K•LINE AIR** son una solución integral que se adapta especialmente bien al uso de la habitación: la persiana veneciana puede **cerrarse opcionalmente para proporcionar intimidad o abrirse para difundir más luz**. En la versión oscilobatiente, las ventanas también se pueden entreabrir para acelerar la ventilación después de la ducha.

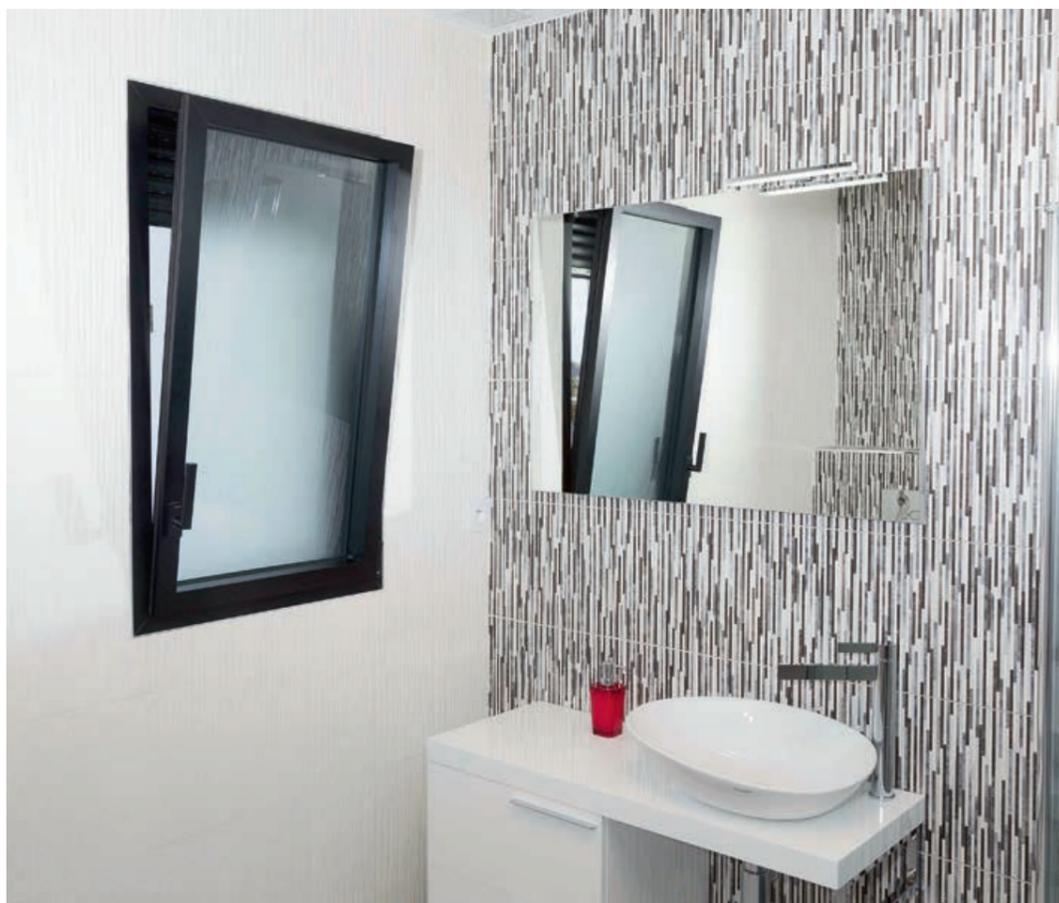




¿CÓMO FACILITAR LA VENTILACIÓN Y EL DESEMPAÑADO?

ELIGE UNA OSCIOBATIENTE

De fácil manejo, la oscilobatiente permite **entrebajar la ventana para facilitar el rápido desempañado o ventilación** del cuarto de baño.



EL CONSEJO DE K•LINE

OPTA POR UN VIDRIO ANTIRROBO

Para proporcionar seguridad al baño no necesitas una persiana: el vidrio decorativo, con el añadido de un vidrio laminado antirrobo 44-2 + herraje de seguridad RC2, te basta para disfrutar del baño con toda tranquilidad.



TESTIMONIO

“Aprovechar la luz natural para sentirse bien”.

¡Hago un montón de cosas en el baño! Tener una ventana me permite no sentirme encerrada, además de dejar entrar luz natural en el cuarto, lo que hace más agradables todas mis actividades.



¡DESEMPAÑADO INTELIGENTE!

La opción salud de la aplicación K•LINE Smart Home permite a la ventana motorizada (FPI) ventilar automáticamente tu baño después de que te hayas ido. Ya no tienes que preocuparte, basta con programar el cierre y bloqueo de tu ventana al cabo de 10 o 15 minutos



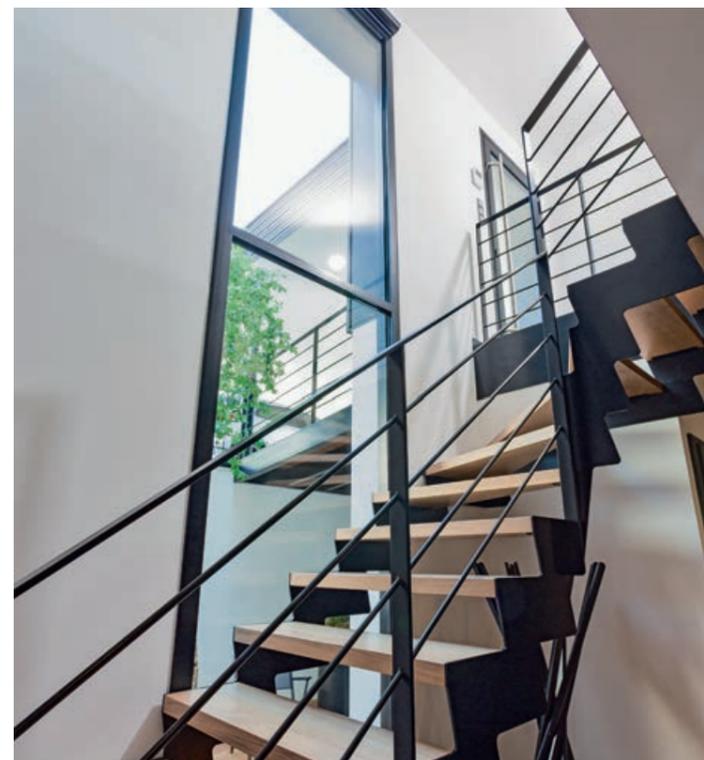
NUEVOS HORIZONTES PARA LOS ESPACIOS DE PASO

Escaleras, rellanos, pasillos: estos espacios intermedios, a menudo infrutilizados pero no por ello menos necesarios, son verdaderas oportunidades de luz y ventilación en el corazón mismo de tu hogar. Se acabaron los pasillos oscuros y las escaleras sin carácter: ¡vía libre a pasillos soleados y aberturas armoniosas para alegrar tu vida diaria!



LA
PREGUNTA
CLAVE

¿CÓMO HACER QUE UN ESPACIO DE PASO SEA LUMINOSO Y CON ESTILO?



CAPTA LA LUZ CON VENTANAS COMPUESTAS

Para inundar de luz natural las zonas de circulación y añadir un verdadero toque de diseño a tus interiores, piensa en las **ventanas compuestas verticales**. Ingeniosamente integradas, captan la luz al tiempo que proporcionan una **estética contemporánea** a tus escaleras.



HAZ QUE TU CASA SEA MÁS CÓMODA

La ventana motorizada (FPi) te permite ventilar en el mejor momento del día o de la noche y así cuidar tu salud. En función de la temperatura interior o del escenario que definas, esta ventana se abre automáticamente unos milímetros o centímetros con total seguridad porque resulta invisible desde el exterior. Si se activa al mismo tiempo que otra ventana motorizada (en la cocina o el baño, por ejemplo), permite enfriar toda la casa mediante una ligera corriente de aire.



OTRA FORMA DE VER EL LAVADERO Y EL GARAJE

El lavadero y el garaje son lugares de actividades diversas y variadas (bricolaje, planchado, almacenamiento, jardinería...) que siguen el ritmo que marca el día a día; auténticas vías de comunicación entre la casa y el exterior. Razón de más para no descuidar el confort de estos elementos indispensables de la vida familiar, facilitando la circulación y el aporte de luz natural.



LA
PREGUNTA
CLAVE

¿CÓMO APORTAR LUZ PARA EVITAR LA SENSACIÓN DE ENCIERRO?

ELIGE UNA VENTANA ABATIBLE

Las **ventanas abatibles** son la solución perfecta para aportar luz y ventilación a tu lavadero o garaje. Esta carpintería de una sola hoja **se abre únicamente por la parte superior** y, gracias a sus finos perfiles de aluminio, **deja entrar el máximo de luz natural**. Da igual lo pequeña que sea, mientras tu ventana sea luminosa,



Abatible con pestillo



Abatible con manilla



¡PIENSA EN LA SEGURIDAD!

Para mayor tranquilidad, instala en tu abatible un vidrio antirrobo 44-2 + herraje de seguridad RC2 o un detector de bloqueo integrado (DVI) conectado directamente con tu alarma.



UNA APLICACIÓN PARA SIMPLIFICARTE LA VIDA

La aplicación gratuita K•LINE Smart Home, con un sinfín de funcionalidades, ofrece un enfoque integral para mejorar la vida de tu hogar y satisfacer cuatro de tus necesidades básicas: salud, confort, ahorro de energía y seguridad.



¿CÓMO ME APORTA K•LINE SMART HOME UN MAYOR CONFORT?



1 ABRE TU CORREDERA CON FACILIDAD

Integrada en la aplicación K•LINE Smart Home, la **corredera motorizada (CPI)** se controla a **distancia y puede abrirse automáticamente** en pocos segundos. Si tus balconeras son grandes y pesadas, ofrece una mayor comodidad de manejo y facilidad para las personas con movilidad reducida o los niños. Desarrollado en colaboración con Somfy, también proporciona una **ventilación diaria segura**, con pulsador o por control remoto, programable o con escenarios predefinidos (PVP recomendado: 800 euros*).

2 CONTROLA TUS PERSIANAS

K•LINE Smart Home te permite **controlar directamente cada una de tus persianas, en persona o a distancia**: subir o bajar una persiana, orientar las lamas de una veneciana, centralizar la apertura o el cierre de todas tus persianas, de una sola habitación o de toda la casa, simular tu presencia, crear escenarios... ¡Ahora lo tienes todo **al alcance de la mano, con respuesta en tiempo real** para confirmar que se cumplen tus órdenes!

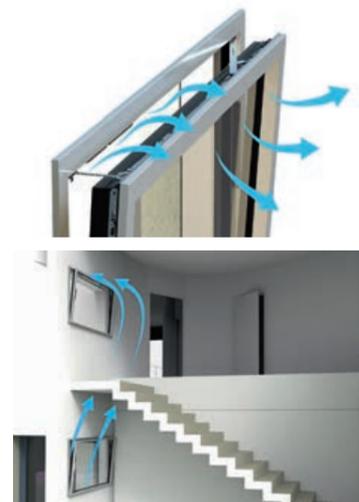


¿CÓMO VELA K•LINE POR MI SALUD?



1 MEJORA LA CALIDAD DE AIRE DE TUS INTERIORES

El aire interior de las casas está entre 5 y 10 veces más contaminado que el aire exterior. Sin embargo, basta con ventilar de 10 a 15 minutos, de 2 a 3 veces al día, para renovarlo eficazmente. La aplicación K•LINE Smart Home te permite entreabrir una ventana (FPI)* y/o una corredera (CPI) para mejorar la ventilación de todo tu hogar. Con tu móvil, podrás controlar tus ventanas y correderas a distancia o programarlas según escenarios predefinidos (por ejemplo: abrir cada mañana a las 9). Esta programación conjunta de varias ventanas, ideal para crear corrientes de aire en épocas de calor, te permite también aprovechar el descenso de las temperaturas nocturnas para enfriar tu vivienda.



* Disponible en 2021

* PVP recomendado por unidad sin IVA y sin contar la instalación



TESTIMONIO

“Gracias a K•LINE Smart Home, ahorro energía”.

En invierno, mientras me paseo, subo las persianas y aprovecho el calor del sol para calentar mi vivienda.



¿CÓMO ME AYUDA K•LINE SMART HOME A AHORRAR?

1 MANEJA LA CALEFACCIÓN A DISTANCIA

Mediante la aplicación K•LINE Smart Home, puedes **manejar a distancia tu calefacción** directamente con tu móvil o tableta, y **encender, apagar o variar la temperatura interior**, habitación por habitación. En invierno, la aplicación te permite subir las persianas a distancia para aprovechar el calor gratuito del sol para calentar el interior de tu vivienda. En verano, para evitar el sobrecalentamiento del interior en las horas más calurosas del día y limitar el consumo de aire acondicionado, puedes bajar las persianas y orientar las lamas de tus venecianas directamente con el móvil para conseguir una luminosidad y una temperatura interiores perfectas.

2 CONTROLA TU CONSUMO DE ENERGÍA

La aplicación K•LINE Smart Home también te permite **controlar la iluminación** de toda la casa, programando el encendido o apagado de todas las lámparas conectadas de una habitación con un solo clic (compatible con todo tipo de bombillas: LED, de bajo consumo, halógenas, etc.).

ENERGÍA



¿CÓMO ME AYUDA K•LINE SMART HOME A MEJORAR MI SEGURIDAD?

SEGURIDAD

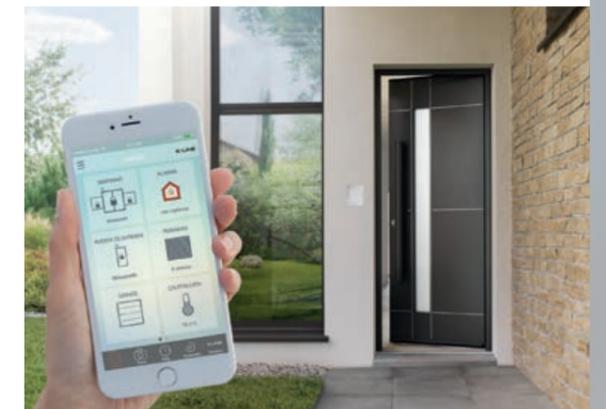
1 RECIBE INFORMACIÓN EN TODO MOMENTO SOBRE EL ESTADO DE SEGURIDAD DE TU VIVIENDA

Integrado en la aplicación K•LINE Smart Home y disponible en toda la gama de carpintería (ventanas practicables, correderas y puertas de entrada), el **detector de bloqueo integrado (DVI)** es un sensor de radio inalámbrico que te mantiene informad@ en tiempo real sobre el **estado de seguridad** de tu vivienda. Incorporado de fábrica durante la producción de la carpintería, es **invisible** con la carpintería cerrada, en beneficio de la estética. Combinado con una alarma, se activa en caso de intrusión y te avisa directamente al móvil (DVI por solo 20 euros; pack alarma por 820 euros).



2 ABRE TU PUERTA DE ENTRADA A DISTANCIA

Con la **puerta de apertura a distancia (POD)**, puedes **controlar la apertura y el cierre de tu puerta de entrada directamente con el móvil**. Así, ya no tendrás que preocuparte por dejar una llave bajo la maceta cuando tenga que entrar en tu casa un técnico: ¡podrás abrirle a distancia cuando llegue! La puerta puede bloquearse desde el interior o el exterior: en ese caso, la apertura electrónica se desactiva para tu mayor tranquilidad. Ten en cuenta que la cerradura motorizada de apertura a distancia cuenta con 5 puntos de cierre (PVP: 900 euros*).



A TENER EN CUENTA



El detector de bloqueo integrado está integrado a la ventana, la corredera o la puerta directamente de fábrica. Por eso es indispensable encargarlo al mismo tiempo que la carpintería, porque no puede incorporarse a una carpintería ya existente.

*PVP recomendado por unidad sin IVA y sin contar la instalación.

RECURSOS EN LÍNEA PARA FACILITARTE LA ELECCIÓN

La elección de las ventanas es un compromiso a largo plazo. En nuestro sitio web encontrarás toda la información útil y necesaria para llevar a buen puerto tu proyecto, consejos prácticos y gratuitos, así como configuradores de puertas y ventanas para simular tus carpinterías y proyectarlas mediante la realidad aumentada. Numerosas herramientas concretas, prácticas y eficaces para tener la seguridad de no equivocarse.

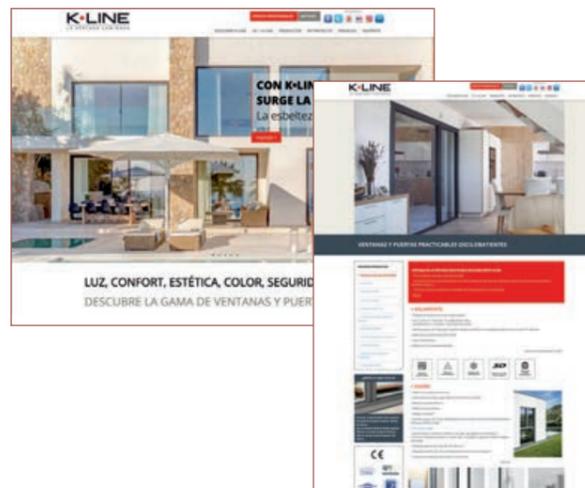


LA PREGUNTA CLAVE

¿CÓMO SABERLO TODO SOBRE LA VENTANA?

UN WEB COMPLETO PARA RESPONDER A TODAS TUS PREGUNTAS

Para acompañarte en las distintas etapas de tu proyecto, K•LINE pone a tu disposición todas las informaciones acerca de nuestros productos y nuestros conocimientos, así como herramientas adaptadas a tus necesidades. Así, puedes **hojear en línea nuestros catálogos**, descubrir ejemplos de realizaciones, ideas y trucos para inspirarte, encontrar consejos en nuestra guía, pero también encontrar toda la **información técnica** sobre nuestros productos (rendimientos, certificados, dimensiones...).



A TENER EN CUENTA



ENCUENTRA CON FACILIDAD UN PROFESIONAL

¿Necesitas asesoramiento o presupuesto? ¿Una reparación? ¿Ver nuestras carpinterías en un showroom? En el web ventanaskline.com encontrarás con facilidad instaladores profesionales seleccionados por K•LINE. También puedes contactar con nuestro Servicio de Atención al Consumidor, en el **935 735 320**.



LA PREGUNTA CLAVE

¿CÓMO ESTAR SEGURO DE NO EQUIVOCARSE?

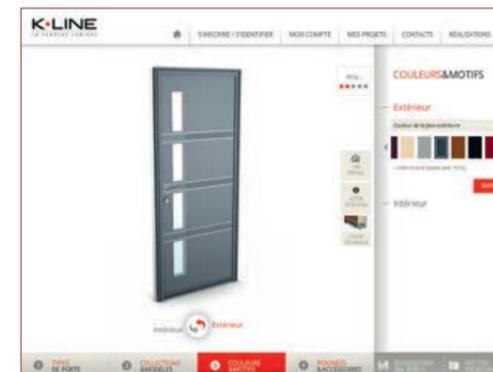
1 CONFIGURA TU PROYECTO DE VENTANAS CON MONPROJETFENETRE.FR

El nuevo **configurador de ventanas** de K•LINE, consultable en PC y en app para móvil, te permite visualizar tu proyecto antes y después. Con monprojetfenetre.fr, tú defines el estilo de tus futuras carpinterías, sus colores y elementos opcionales, y los proyectas al instante en realidad aumentada. Este configurador es una herramienta a medida que posee otras funcionalidades, como **simuladores de luz y acústica**. También puedes testar tus nuevas ventanas en cada habitación, tanto desde el interior como por fuera, para escoger la mejor opción para tu proyecto.



2 PERSONALIZA TU PUERTA EN 3D CON LAPUERTADEMICASA.ES

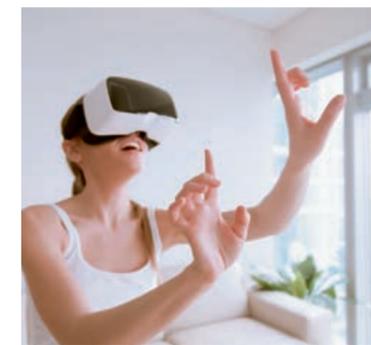
En el web lapuertademicasa.es puedes probar en directo las soluciones de puertas de K•LINE. Con la cámara del móvil o la tableta, **puedes escoger entre los distintos modelos, colores, decoraciones y accesorios de nuestras gamas** y comprobar al instante cómo queda la nueva puerta de tu casa. De fácil manejo, práctico y rápido, el configurador de puertas de K•LINE te garantiza una elección acertada.

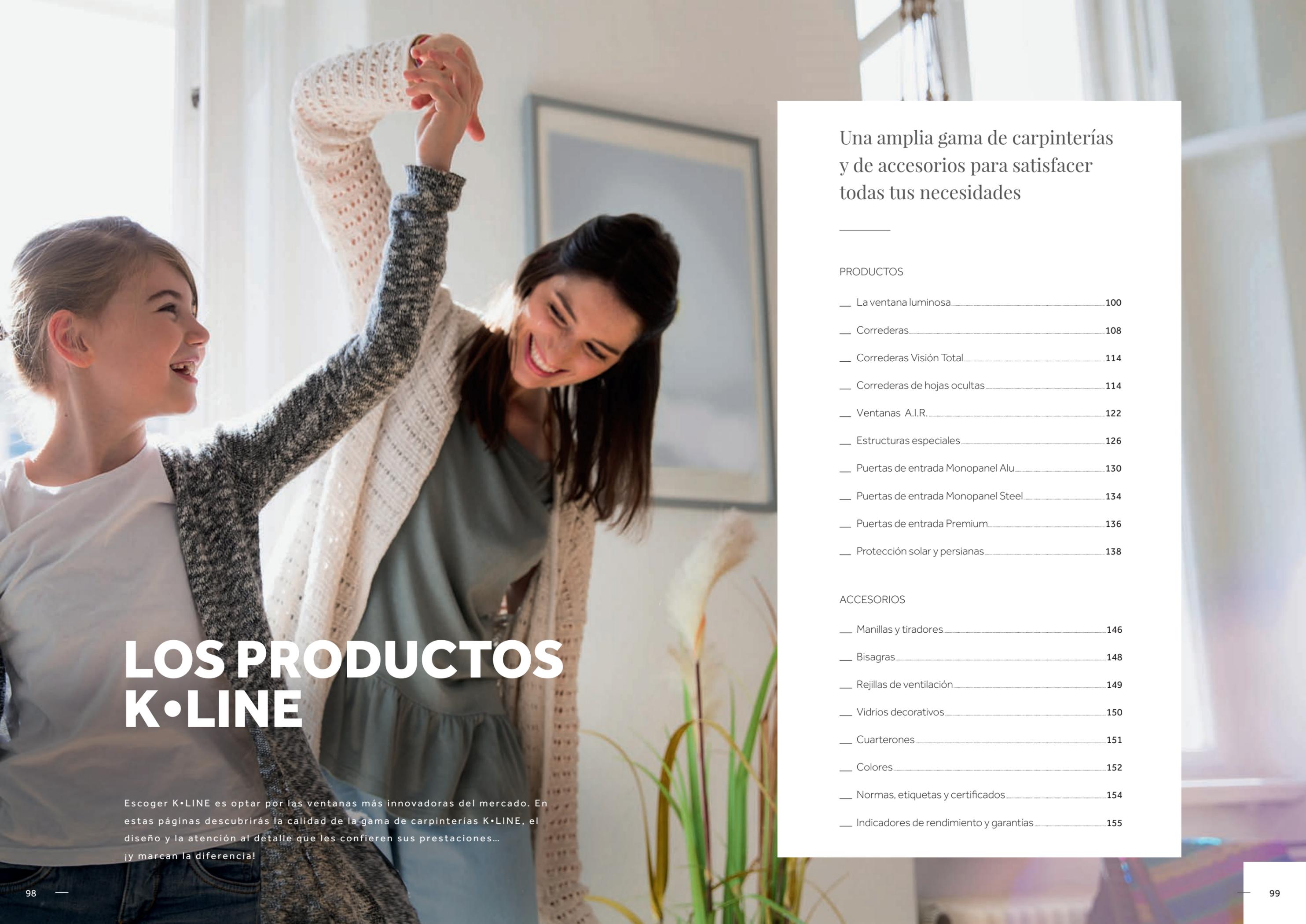


EL CONSEJO DE K•LINE

¡UTILIZA LA REALIDAD AUMENTADA!

Gracias a la aplicación descargable monprojetfenetre.fr, puedes proyectarte en realidad aumentada para ver cómo quedan las nuevas ventanas en tu casa. Déjate guiar de habitación en habitación para comprobar mejor la estética de tus nuevas carpinterías y cómo influyen en tu vivienda. ¡La herramienta ideal para un proyecto de éxito!





LOS PRODUCTOS K•LINE

Escoger K•LINE es optar por las ventanas más innovadoras del mercado. En estas páginas descubrirás la calidad de la gama de carpinterías K•LINE, el diseño y la atención al detalle que les confieren sus prestaciones... ¡y marcan la diferencia!

Una amplia gama de carpinterías
y de accesorios para satisfacer
todas tus necesidades

PRODUCTOS

— La ventana luminosa.....	100
— Correderas.....	108
— Correderas Visión Total.....	114
— Correderas de hojas ocultas.....	114
— Ventanas A.I.R.....	122
— Estructuras especiales.....	126
— Puertas de entrada Monopanel Alu.....	130
— Puertas de entrada Monopanel Steel.....	134
— Puertas de entrada Premium.....	136
— Protección solar y persianas.....	138

ACCESORIOS

— Manillas y tiradores.....	146
— Bisagras.....	148
— Rejillas de ventilación.....	149
— Vidrios decorativos.....	150
— Cuarterones.....	151
— Colores.....	152
— Normas, etiquetas y certificados.....	154
— Indicadores de rendimiento y garantías.....	155

LA VENTANA LUMINOSA

¡Llena tu casa de luz con las ventanas 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. Concentran las máximas prestaciones térmicas y acústicas en las carpinterías más finas del mercado. Estas ventanas luminosas combinan prestaciones, pureza de líneas y atención al detalle, sinónimos de bienestar y de ahorro de energía.



ARMONÍA Y PUREZA DE LÍNEAS

Por fuera, las ventanas K•LINE se benefician de la elegancia del aluminio para integrarse mejor en la arquitectura de tu vivienda y contribuir a su armonía.

Un diseño que marca la diferencia:

1. Gran finura de la hoja oculta: solo 86 mm de nudo central a la vista.
2. Misma estética de hojas y fijos.
3. Esbeltez de las líneas exteriores (63 mm). Diseño depurado con drenaje oculto.



DISEÑO INTERIOR DE LÍNEAS RECTAS

Un diseño que marca la diferencia:

4. Manillas rectas para diseño interior.





ATENCIÓN AL DETALLE

En el interior, el diseño de las ventanas K•LINE se adapta a tus necesidades, con una atención al detalle que facilita su manejo y les proporciona las máximas prestaciones.

Un diseño que marca la diferencia:

1. Ventana con bisagras visibles.
2. Ventana con bisagras invisibles (opcionales).
3. Cerradero inferior.
4. Manilla recta.



TIPOS DE APERTURA EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN

100 % A MEDIDA

Ventanas y balconeras practicables



Ventana practicable
1 hoja



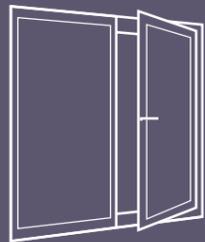
Posición 1



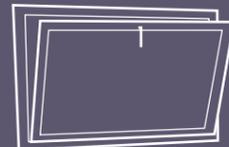
Posición 2



Ventana practicable
2 hojas



Ventana practicable
2 hojas abierta



Abatible



Fija

DIMENSIONES INDICATIVAS

		VENTANAS				BALCONERAS			
		1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA		2 HOJAS	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI
PRACTICABLE	L	350	1.000	700	2.000	350	1.000	700	2.000
	H	450	1.650	450	1.650	1.651	2.350	1.651	2.350
OSCILO-BATIENTE	L	410	1.500	800	2.000	410	1.400	800	2.000
	H	550	1.650	550	1.650	1.651	2.350	1.651	2.350
ABATIBLE	L	400	1.900						
	H	400	1.150						
FIJA	L	300	3.000						
	H	450	2.550						

Para dimensiones fuera de estos límites, consultar.

L: Ancho entre obra acabada (mm).
H: Altura entre obra acabada (mm).



RENDIMIENTO DE LA VENTANA

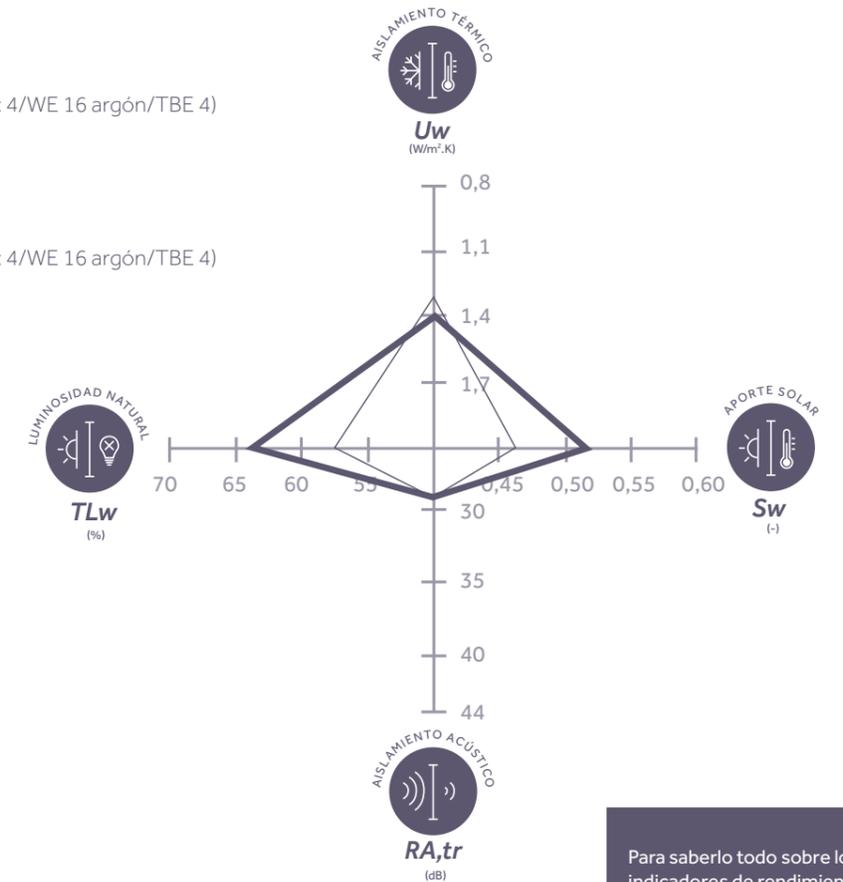
Ventana de 2 hojas estándar K•LINE

(composición del acristalamiento: 4/WE 16 argón/TBE 4)

Ventana de 2 hojas típica del mercado

(composición del acristalamiento: 4/WE 16 argón/TBE 4)

Comparada con una ventana tradicional del mercado, la ventana de 2 hojas estándar de K•LINE ofrece un rendimiento térmico y un aislamiento acústico equivalente, pero permite la entrada de mucha más luz natural y un aporte solar mayor.



Para saberlo todo sobre los indicadores de rendimiento, pasa a la página 147.



CORREDERAS

¡Vive al ritmo de las estaciones con las correderas K•LINE!

Más que simples carpinterías, las correderas K•LINE son auténticos cuadros que embellecen tu hogar, al tiempo que facilitan la circulación de la luz natural hacia el corazón de tu vivienda. Ofrecen unas vistas inmejorables del exterior y, además, pueden abrirse de par en par hasta fusionar el salón y el jardín.





LUZ A TODO LO ANCHO

Las correderas K•LINE son las carpinterías elegantes por excelencia. Combinan la esbeltez de sus perfiles con la calidad de acabado para aportar el máximo de luz a tu hogar.

Un diseño que marca la diferencia:

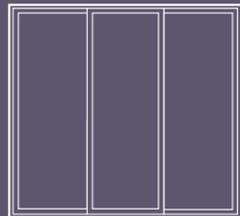
1. Grandes dimensiones:
 - 3.600 × 3.000 mm de altura para 2 railes con 2 hojas.
 - 5.400 × 3.000 mm de altura para 3 railes con 3 hojas.
 - Efecto bimetálico controlado.
2. Perfil exterior.
3. Tirador exterior con llave.
4. Montante central de 40 mm de grosor.
5. Raíl empotrable.
6. Sistema de drenaje oculto.
7. Tirador intuitivo.
8. Pestillo inferior para impedir la apertura de las hojas (opcional).

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

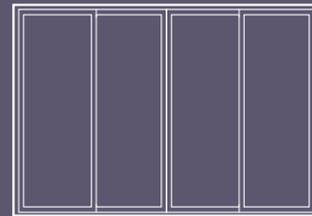
Correderas de 2 a 4 hojas y 2 railes



2 hojas
(hasta 3,60 m de ancho)

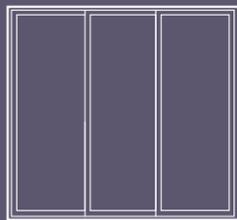


3 hojas
(hasta 4,80 m de ancho)

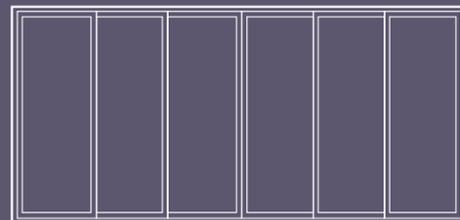


4 hojas
(hasta 6,40 m de ancho)

Correderas de 3 a 6 hojas y 3 railes

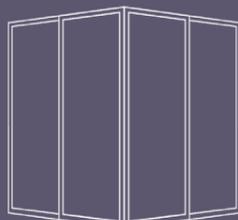


3 hojas
(hasta 5,40 m de ancho)

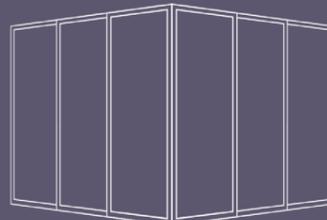


6 hojas
(hasta 6,80 m de ancho)

Correderas de 2 a 3 hojas acabado en esquina



2 railes 2 hojas



3 railes 3 hojas

DIMENSIONES INDICATIVAS

		VENTANAS		BALCONERAS	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI
2 RAÍLES, 2 HOJAS	L	800	3.600	1.000	3.600
	H	550	1.600	1.601	3.000
2 RAÍLES, 3 HOJAS	L	1.200	4.800	1.500	4.800
	H	550	1.600	1.601	3.000
2 RAÍLES, 4 HOJAS	L	2.000	6.400	2.000	6.400
	H	550	1.600	1.601	3.000
3 RAÍLES, 3 HOJAS	L	1.500	5.400	1.800	5.400
	H	550	1.600	1.601	3.000
3 RAÍLES, 6 HOJAS	L	2.400	6.800	4.100	6.800
	H	550	1.600	1.601	3.000

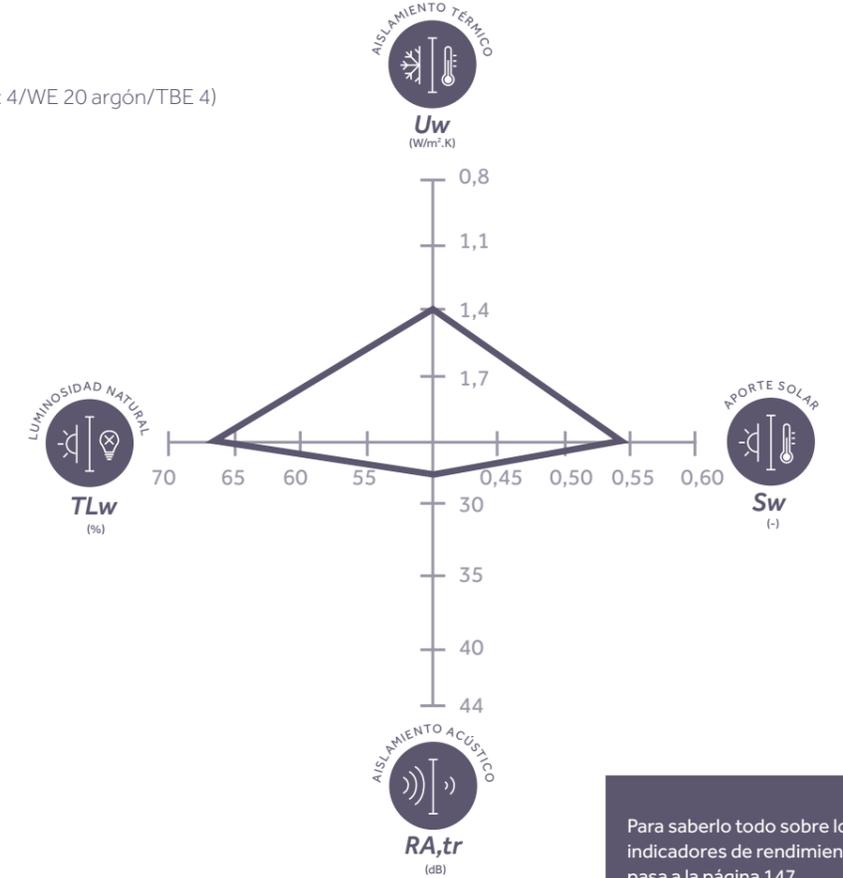
Para dimensiones fuera de estos límites, consultar.
L: Ancho entre obra acabada (mm).
H: Altura entre obra acabada (mm).

RENDIMIENTO DE LA CORREDERA

Corredera K•LINE
de 2 railes y 2 hojas

(composición del acristalamiento: 4/WE 20 argón/TBE 4)

La corredera de 2 railes y dos hojas estándar de K•LINE no solo ofrece un alto rendimiento térmico (superior a los valores que exige la normativa), sino que permite la entrada del máximo de luz natural.



Para saberlo todo sobre los indicadores de rendimiento, pasa a la página 147.



CORREDERA VISIÓN TOTAL



2



¿DÓNDE ESTÁ EL MARCO?

Dotada de un diseño minimalista K•LINE ha creado esta corredera que te permitirá disfrutar del máximo de visión al haber eliminado de la vista el marco,.. ¡y con las mismas prestaciones que las demás correderas de la gama K•LINE!

Un diseño que marca la diferencia:

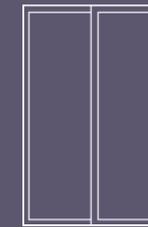
1. Más visión
 - Hasta 6.800 x 3.000 mm de altura
2. Marco perimetral integrado en la pared.
3. Tiradores de líneas rectas y minimalistas.

TIPOS DE APERTURA EN OBRA NUEVA
100% A MEDIDA

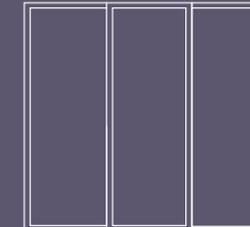
Correderas de 2 a 4 hojas y 2 raíles



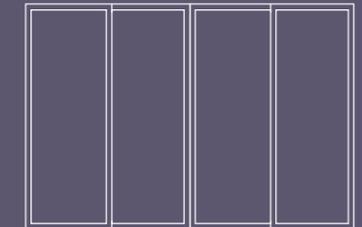
1 hoja + 1 fijo
(hasta 3,60 m de ancho)



2 hojas
(hasta 3,60 m de ancho)

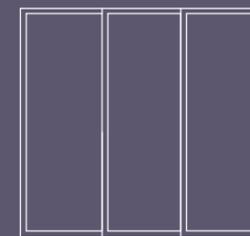


3 hojas
(hasta 4,80 m de ancho)

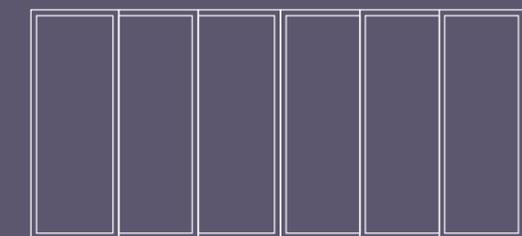


4 hojas
(hasta 6,40 m de ancho)

Correderas de 3 a 6 hojas y 3 raíles

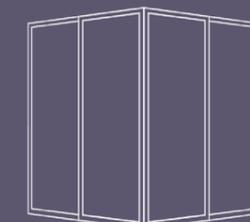


3 hojas
(hasta 5,40 m de ancho)

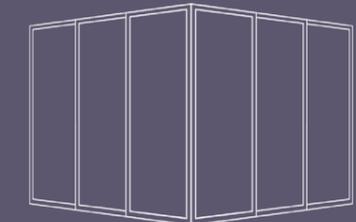


6 hojas
(hasta 6,80 m de ancho)

Correderas de 4 a 6 hojas acabado en esquina



2 raíles 4 hojas



3 raíles 6 hojas

DIMENSIONES INDICATIVAS

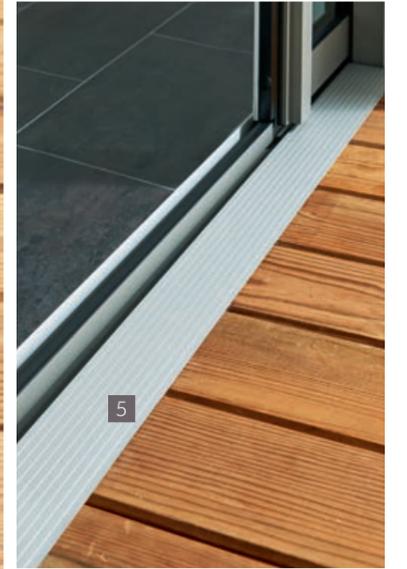
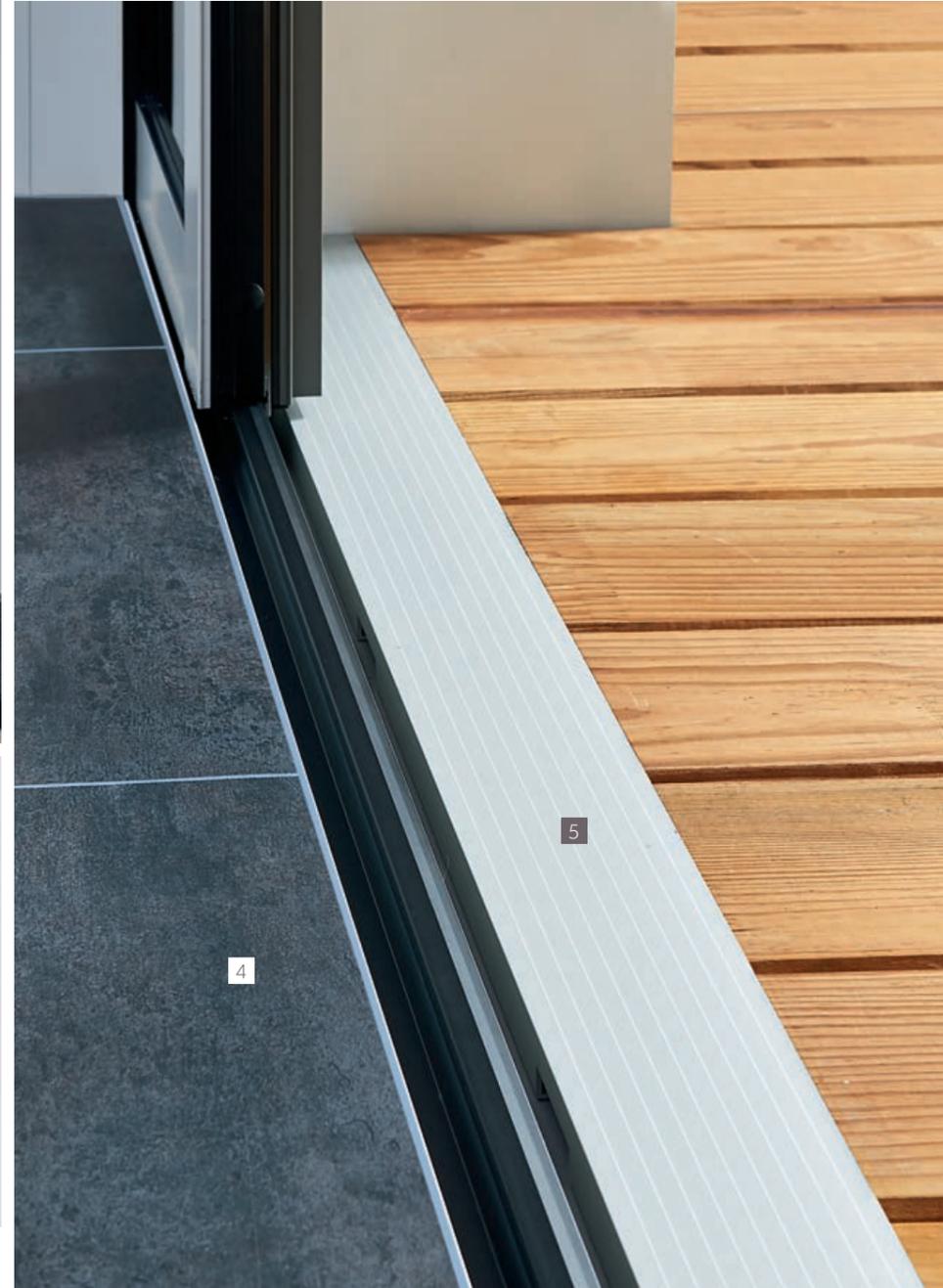
		VENTANAS		BALCONERAS	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI
2 RAÍLES, 2 HOJAS	L	800	3.600	1.000	3.600
	H	550	1.600	1.601	3.000
2 RAÍLES, 3 HOJAS	L	1.200	4.800	1.500	4.800
	H	550	1.600	1.601	3.000
2 RAÍLES, 4 HOJAS	L	2.000	6.400	2.000	6.400
	H	550	1.600	1.601	3.000
3 RAÍLES, 3 HOJAS	L	1.500	5.400	1.800	5.400
	H	550	1.600	1.601	3.000
3 RAÍLES, 6 HOJAS	L	2.400	6.800	4.100	6.800
	H	550	1.600	1.601	3.000

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

CORREDERAS DE HOJAS OCULTAS ENTRE TABIQUES

Las correderas de hojas ocultas entre tabiques son un canto a la libertad: sus hojas se ocultan en la pared para desaparecer sin tapar la superficie interior, dejando así el paso libre y potenciando el espacio. Una apertura total que permite que el exterior penetre en el interior y viceversa, y que aporta todas las ventajas de la luz natural.





CONFORT Y APERTURA TOTAL

Espacio, luz, libre circulación: con las correderas de hoja oculta entre tabiques K•LINE, ¡jamás había sido tan fácil disfrutar del exterior!

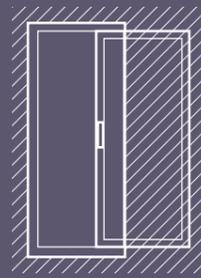
Un diseño que marca la diferencia:

1. Hojas que desaparecen en el interior de la pared para dejar libre el paso al 100 %.
2. Tirador intuitivo.
3. Sistema de drenaje oculto.
4. Raíl empotrable.
5. Perfil exterior.
6. Tirador exterior con llave.

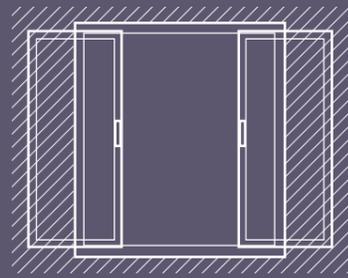


TIPOS DE APERTURA EN OBRA
100 % A MEDIDA

Correderas de 1 a 2 hojas y 1 raíl

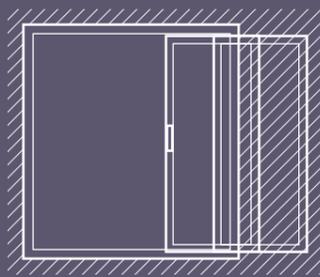


1 raíl 1 hoja

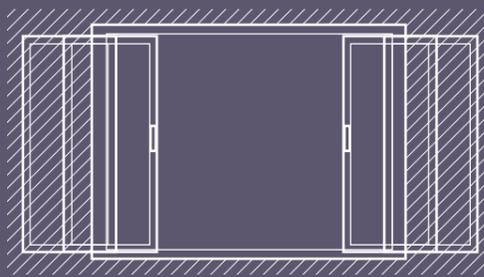


1 raíl 2 hojas

Correderas de 2 a 4 hojas y 2 raíles

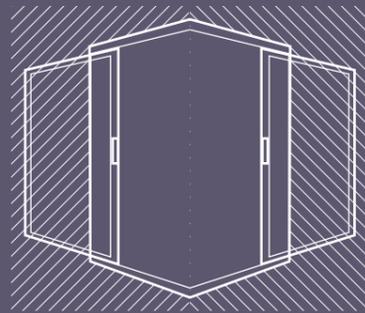


2 raíles 2 hojas

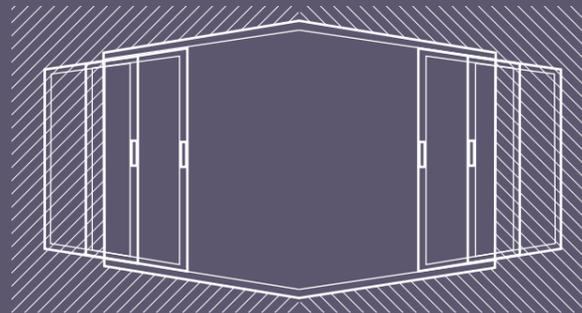


2 raíles 4 hojas

Correderas de 2 a 4 hojas acabado en esquina



1 raíl 2 hojas en esquina



2 raíles 4 hojas en esquina

La hoja se oculta en el interior de la pared

DIMENSIONES INDICATIVAS

		VENTANAS		BALCONERAS	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI
1 HOJA 1 RAÍL	L	600	1700	800	1.700
	H	450	1.600	1.601	3.000
2 HOJAS 1 RAÍL	L	900	3.400	1.200	3.400
	H	450	1.600	1.601	3.000
2 HOJAS 2 RAÍLES	L	NO REALIZABLE		1.200	3.400
	H			1.601	3.000
4 HOJAS 2 RAÍLES	L	NO REALIZABLE		2.400	4.600
	H			1.601	3.000

Para dimensiones fuera de estos límites, consultar.

L: Ancho entre obra acabada (mm).

H: Altura entre obra acabada (mm).

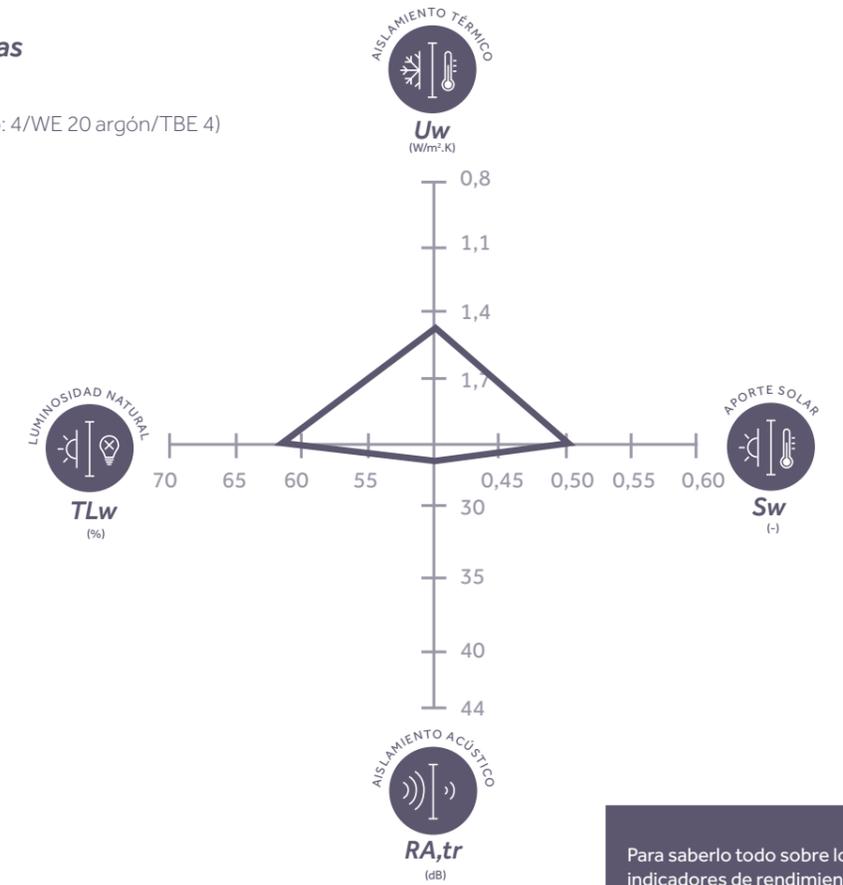


RENDIMIENTO DE LA CORREDERA DE HOJAS OCULTAS

Corredera de hojas ocultas estándar de K•LINE

(composición del acristalamiento: 4/WE 20 argón/TBE 4)

La corredera de hojas ocultas entre tabiques estándar de K•LINE maximiza la entrada de luz natural y el aporte solar.



Para saberlo todo sobre los indicadores de rendimiento, pasa a la página 147.



VENTANAS K•LINE A.I.R.

No sacrifiques más tu intimidad a cambio del bienestar: las ventanas K•LINE AIR son una solución que se adapta a todas tus necesidades. Sus lamas elevables y orientables a voluntad, protegidas de la suciedad y las humedades, no requieren mantenimiento alguno y te garantizan un aislamiento acústico óptimo así como una gestión ajustada del aporte solar filtrando la luz y la vista en función de tus necesidades.

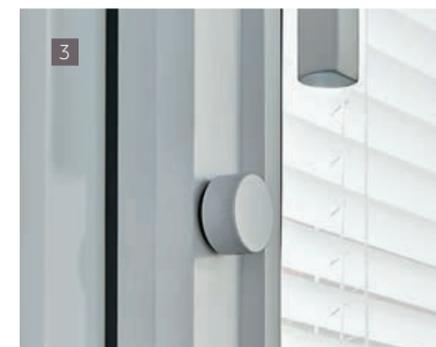


UNA VENTANA TODO EN UNO

Las ventanas K•LINE AIR no sacrifican la estética a lo práctico: facilidad de manejo y atención al detalle se combinan en un mismo producto perfectamente adaptado a tus necesidades.

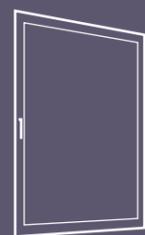
Un diseño que marca la diferencia:

1. Veneciana integrada.
 2. Interior con moldura.
- Dos posibilidades de maniobra:
3. Veneciana fija con lamas orientables con pulsador.
 4. Veneciana motorizada elevable y orientable con mando a distancia.



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

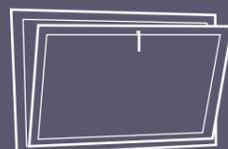
Ventanas y balconeras



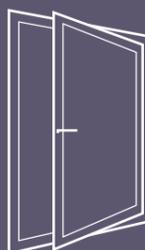
1 hoja



2 hojas



Abatible



Posición 1

Ventana practicable



Posición 2

Oscilobatiente



Fijo

DIMENSIONES INDICATIVAS VENTANAS

		FENÊTRES				BALCONERAS			
		1 HOJA		2 HOJAS		1 HOJA		2 HOJAS	
		MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI	MINI	MAXI
PRACTICABLE	L	350	1.000	700	2.000	350	1.000	800	2.000
	H	450	1.550	450	1.550	1.551	2.350	1.551	2.350
OSCILOBATIENTE	L	410	1.500	800	2.000	410	1.400	800	2.000
	H	550	1.550	550	1.550	1.551	2.350	1.551	2.350
ABATIBLE	L	420	1.900						
	H	400	1.150						
FIJO	L	350	2.400						
	H	450	2.350						

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

RENDIMIENTO DE LA VENTANA K•LINE A.I.R.

Ventana K•LINE AIR de 1 hoja

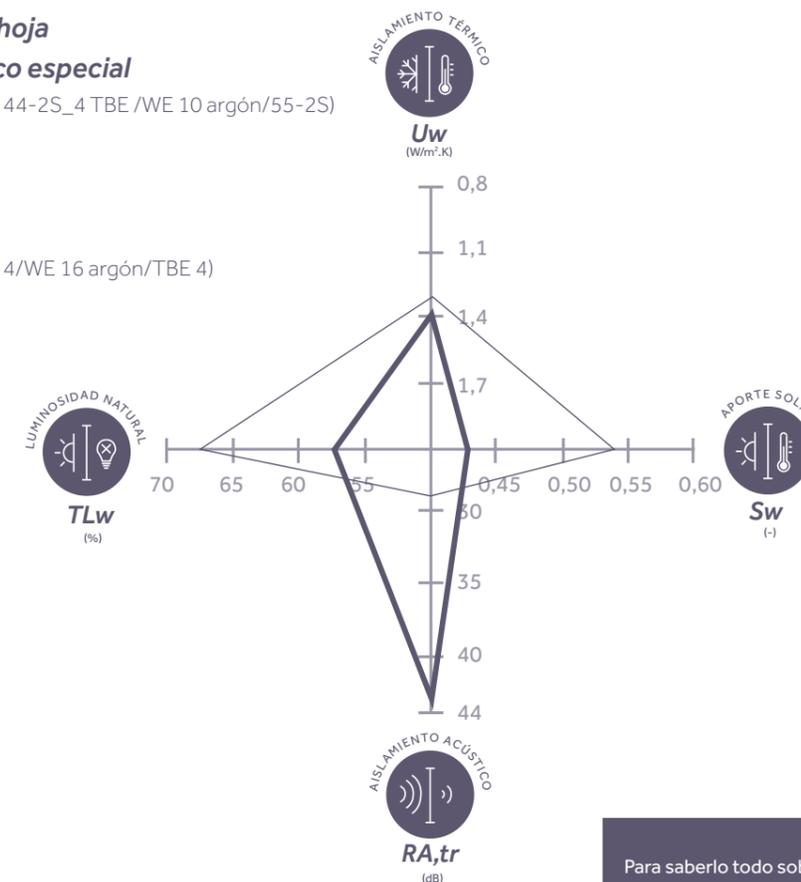
con vidrio aislante acústico especial

(composición del acristalamiento: 44-2S_4 TBE /WE 10 argón/55-2S)

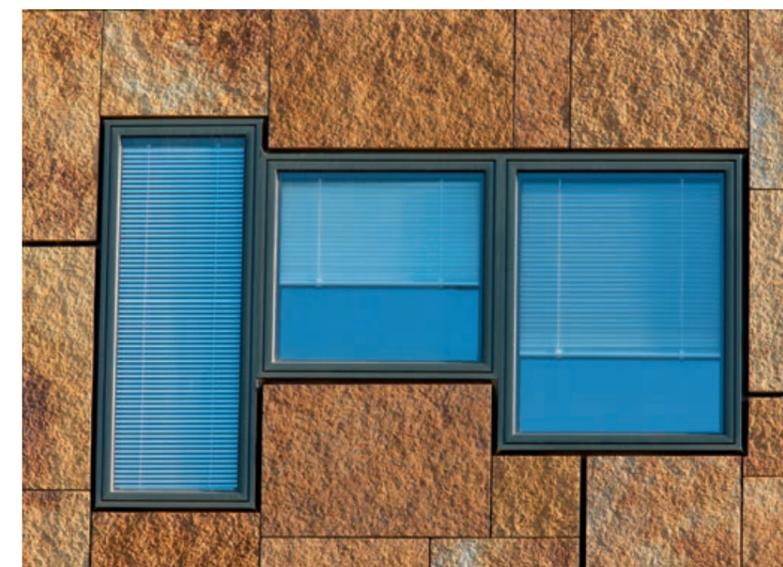
Ventana estándar de 1 hoja K•LINE

(composición del acristalamiento: 4/WE 16 argón/TBE 4)

Comparada con una ventana estándar de 1 hoja K•LINE, la ventana K•LINE AIR con vidrio aislante acústico especial deja entrar menos luz natural y un aporte solar más reducido, pero posee uno de los mejores aislamientos acústicos del mercado.



Para saberlo todo sobre los indicadores de rendimiento, pasa a la página 147.



ESTRUCTURAS ESPECIALES: ARQUEADAS, TRIANGULARES, TRAPEZOIDALES

Las carpinterías curvas, los trapecios, los triángulos y los conjuntos compuestos son adecuados para todos los proyectos, tanto en obra nueva como en rehabilitación. El perfecto equilibrio de sus líneas se ve reforzado por la armonía de los detalles, como los drenajes ocultos y la estética similar entre hoja y fijo, que realza la decoración interior. Tanto para conservar y realzar el atractivo de lo ya existente como para aportar originalidad, estas carpinterías darán ritmo y también carácter a medida a tu fachada. ¡Con K•LINE, la imaginación no tiene límites!



LÍNEAS DEPURADAS Y A MEDIDA

Las carpinterías arqueadas, en trapecio, de forma triangular y las estructuras compuestas de K•LINE te garantizan una perfecta armonía entre líneas, al tiempo que se adaptan a tu vivienda y la realzan.



Un diseño que marca la diferencia:

- Gran variedad de composiciones: de las más sencillas a las más complejas.
- Aspecto industrial de los montantes centrales.
- Balconera arqueada de 2 hojas con parte inferior maciza y cuarterones integrados en el acristalamiento.
- Armonía perfecta del conjunto: idéntico diseño en hojas y fijos.
- Con diseño interior de líneas rectas.
- Drenajes ocultos.
- Bisagras invisibles (opcionales).
- Sistema de desbloqueo automático de la hoja de servicio para un manejo más sencillo de la ventana y un cierre más cómodo (opcional).

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

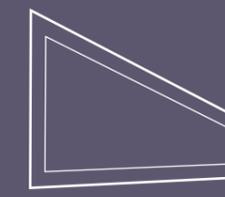
Arqueadas, trapezoidales, triangulares y compuestas



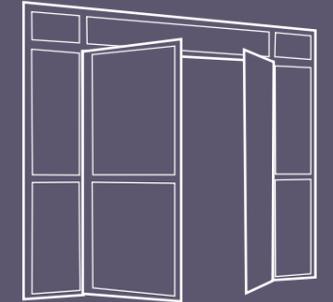
Balconera en arco
2 hojas



Triángulo
(practicable o fija)



Trapecio
(practicable o fija)

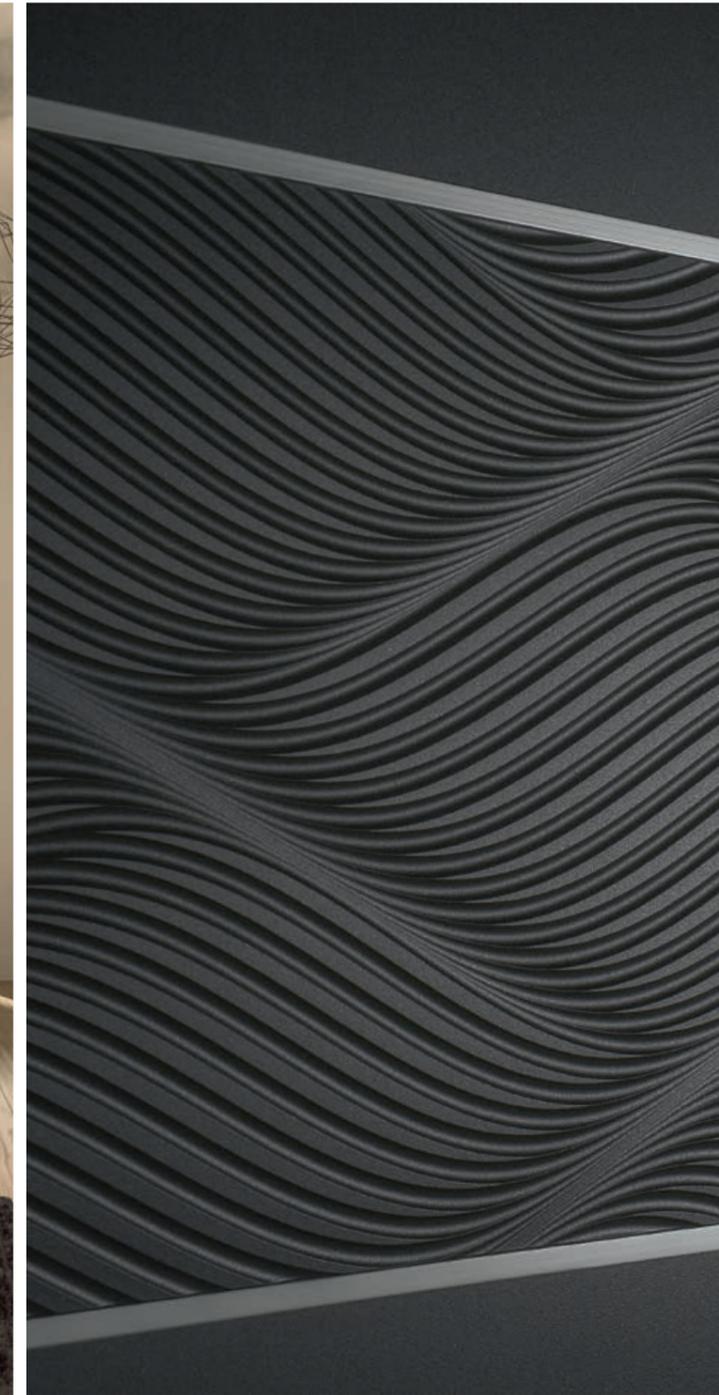


Compuesta



PUERTAS DE ENTRADA MONOPANEL ALU

Elemento decorativo por derecho propio, las puertas de entrada K•LINE constituyen un puente entre la intimidad del espacio interior íntimo y la visibilidad de la imagen exterior. Su acabado de alta calidad, combinado con una amplia selección de colores y diseños, garantiza un alto rendimiento y una integración armoniosa que puedes personalizar a tu gusto. El diseño del aluminio te permite incorporar un toque moderno a tu hogar.

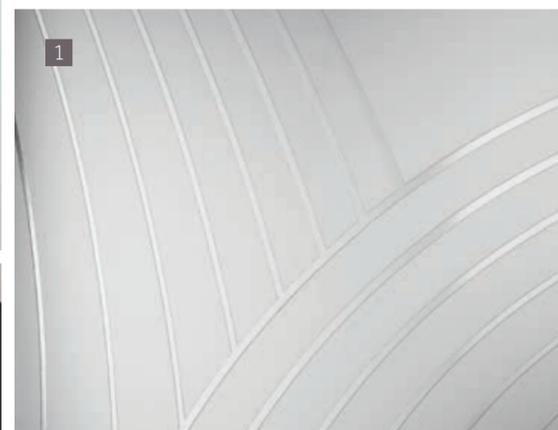




TIPOS DE PUERTA EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN
100 % A MEDIDA

Puertas de entrada Monopanel Alu

1 hoja 1 hoja + 1/3 2 hojas iguales



ROBUSTEZ, ELEGANCIA Y MODERNIDAD PERSONALIZADAS

Las puertas de entrada K•LINE son un compendio de excelencia por la precisión de su ensamblado y la calidad de sus acabados para tu confort y seguridad.

Un diseño que marca la diferencia:

8 colecciones, 86 modelos personalizables (colores, vidrios, decoración interior y exterior)

1. Juego de materiales, diversidad de texturas: aluminio, cerámica, decoración de fábrica, tiras...
2. Amplia gama de manillas y tiradores a elegir.
3. Amplia gama de colores y acabados: granulado, satinado, texturizado...
4. Alineación perfecta entre la hoja y el marco para la máxima pureza de líneas (solo en la colección Surface).

PUERTAS DE ENTRADA MONOPANEL STEEL



MÁXIMA SEGURIDAD Y DURABILIDAD

Las puertas de entrada Steel unen la resistencia del acero con un inmejorable aislamiento. Una elección de calidad para una puerta robusta y elegante.



TIPOS DE PUERTA EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN
100% A MEDIDA

Puertas de entrada Monopanel Steel



DISEÑO ELEGANTE Y REFINADO

Un diseño que marca la diferencia:

13 modelos producidos utilizando una avanzada tecnología de estampación con acabados de alta calidad, con o sin acristalamiento.

1. Fabricadas en acero de última generación ultrarresistente de 70 mm
2. Amplia gama de manillas y tiradores a elegir.
3. 14 colores a elegir.

(Ver colores en: <https://ventanaskline.com/puertas-de-entrada-steel/>)

4. La puerta de serie viene equipada con una cerradura de alta seguridad de seis puntos RC2 accionada manualmente. (Cerradura automática opcional)



PUERTAS DE ENTRADA PREMIUM



EL DISEÑO Y LA SEGURIDAD UNIDOS A UN AISLAMIENTO INMEJORABLE

Puertas de entrada de alto rendimiento y uso intensivo dotadas de eficaces dispositivos de seguridad.

Fabricadas 100% a medida con 10 años de garantía K•LINE.

Un diseño que marca la diferencia:

1. Puertas paneladas con múltiples opciones de panel.
2. Múltiples opciones de diseño y tiradores.
3. Puerta acristalada, ideal para locales comerciales y viviendas colectivas.
4. Muelle oculto aéreo.
5. Apertura por huella digital.

TIPOS DE PUERTA EN OBRA NUEVA Y REHABILITACIÓN
100% A MEDIDA

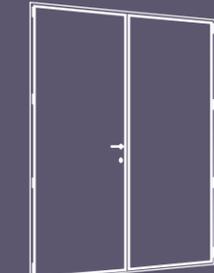
Puertas de entrada Premium



1 hoja



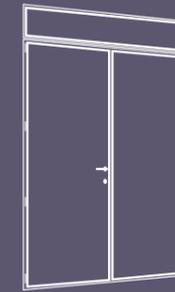
1 hoja + fijo lateral



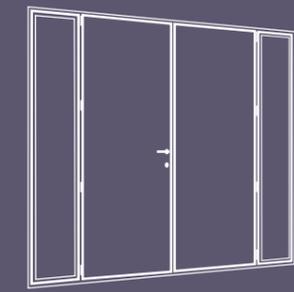
2 hojas iguales



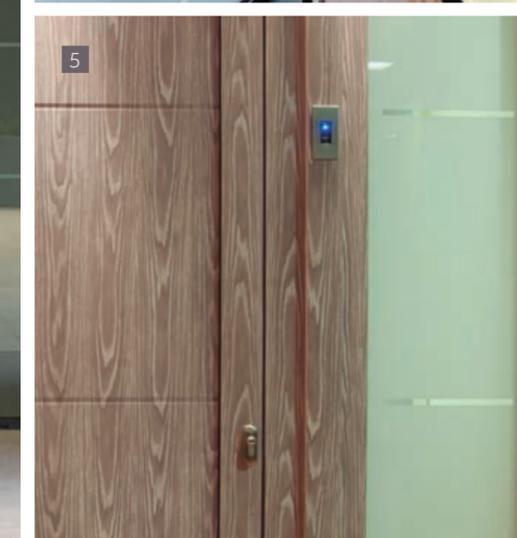
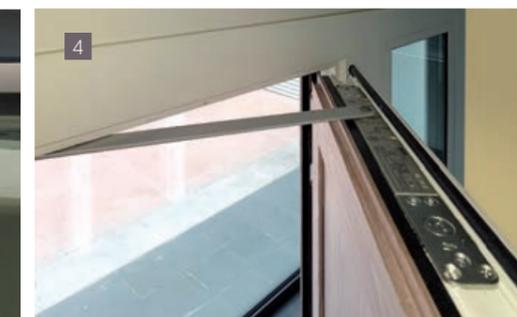
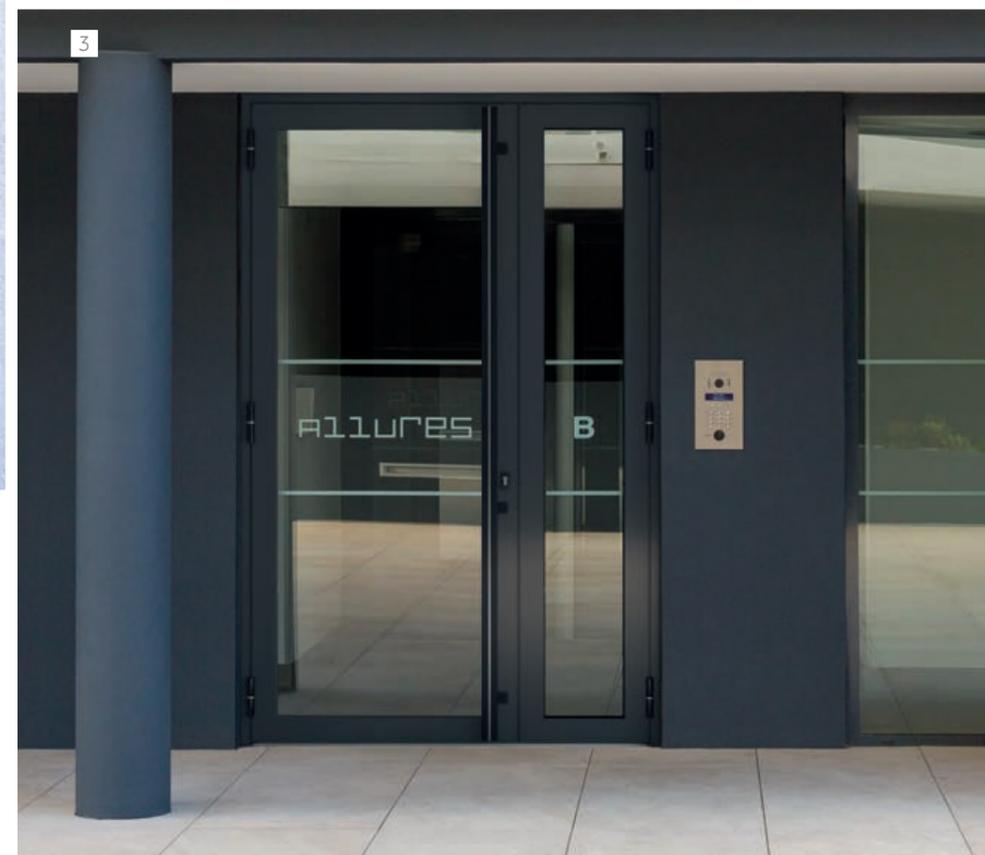
1 hoja + fijo superior



2 hojas + fijo superior



2 hojas + 2 fijos laterales



PROTECCIÓN SOLAR Y PERSIANAS

Disfrutar de las ventajas de la luz: sí, pero solo donde y cuando tú elijas. La persiana tradicional permite oscurecer del todo, por ejemplo, una habitación al anochecer. La veneciana de lamas regulables protege del exceso de luz y proporciona intimidad al tiempo que mantiene las vistas del exterior, una solución de compromiso ideal para un salón. Para cada problema, existe una solución K•LINE.



INTEGRACIÓN ARMONIOSA Y COMODIDAD DE MANEJO

Las persianas K•LINE, que pueden manejarse por mando a distancia o mediante la aplicación K•LINE Smart Home, responden a los distintos escenarios que marcan tu día a día y se integran perfectamente en la arquitectura de tu hogar.

Un diseño que marca la diferencia:

Dos tipos de cajón a elegir:

1. Cajón con desbordamiento interior.
2. Mando a distancia o control mediante la app K•LINE Smart Home.
3. Persiana de color (entre 14 y 20 colores disponibles, en función del producto).
4. Cajón con desbordamiento exterior.



FINURA Y PRECISIÓN A MEDIDA

Las venecianas de lamas orientables permiten gestionar con precisión el aporte solar y, al mismo tiempo, disfrutar de amplias vistas al exterior gracias a la finura de sus lamas de aluminio y a su perfecta integración.

Un diseño que marca la diferencia:

1. Cajón con desbordamiento exterior.
2. Lamas de aluminio disponibles en numerosos colores.
3. Gran anchura (hasta 4,5 m).
4. Orientación de las lamas regulable mediante mando a distancia o la app K•LINE Smart Home.

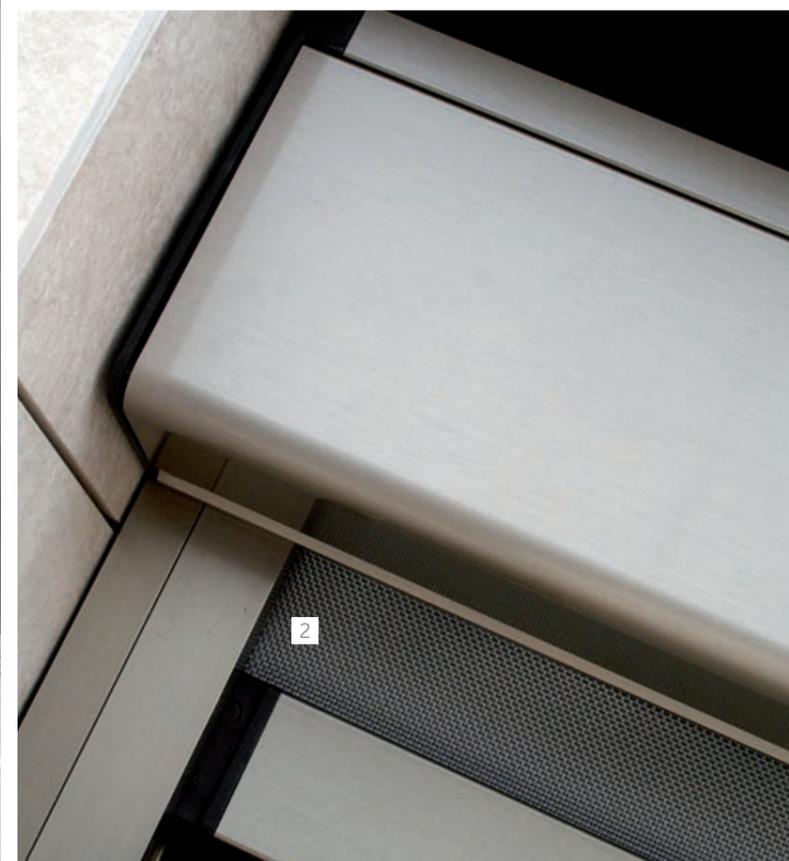


SCREENBLOCK LA ALTERNATIVA A LA PERSIANA

La solución óptima de alta resistencia en protección solar y ocultación hasta total oscuridad, para cubrir superficies de grandes dimensiones, alternativa a la instalación de persianas por sus excelentes prestaciones térmicas y acústicas y estanqueidad al aire.

Un diseño que marca la diferencia:

1. Estética minimalista con cajón, guías y terminales realizados en aluminio acabados en los mismos colores de la gama de ventanas y puertas. 5 colores a elegir.
2. Tejido inteligente y reciclable Polyscreen®. 5 colores a elegir.
3. Tejido Black Out, ofrece una opacidad total. 5 colores a elegir.
4. Permite cubrir grandes superficies de hasta 14m²
5. Cajón registrable y practicable instalado en el exterior con todos los componentes resistentes a la intemperie, de alta durabilidad y fácil mantenimiento.



MANILLAS Y TIRADORES*

Las manillas y los tiradores son accesorios fundamentales: definen la estética de tus carpinterías, pero también desempeñan un papel clave en su ergonomía y seguridad.

Por eso K•LINE te ofrece una amplia variedad para garantizarte su cómodo manejo diario.

VENTANAS (PÁGINAS 100 A 107 Y 120 A 123)

MANILLAS RECTAS (diseño interior líneas rectas)



3 colores a elegir: blanco, negro e inox.

Descubre todas nuestras manillas y tiradores y los colores disponibles en www.ventanaskline.com

Para más información, contacta con un profesional de tu confianza.



CORREDERAS CORREDERAS DE HOJAS OCULTAS** (PÁGINAS 108 A 119)

TIRADORES INTERIORES



3 colores a elegir: blanco, negro y acero
(el tirador plano empotrado solo está disponible en blanco y negro)

TIRADORES EXTERIORES (OPCIONAL)



3 colores a elegir: blanco, negro y acero

*El color de los accesorios varía en función del color y el tipo de la carpintería.
**Dependiendo de la configuración de tu corredera, algunas manillas son incompatibles.

BISAGRAS*

En una ventana K•LINE, cada detalle cuenta. Con numerosos colores y acabados disponibles, las bisagras K•LINE cuentan asimismo con protectores anti roce de teflón que evitan las rayaduras e impiden que la ventana chirrie. ¡Tu confort no tiene límites!

VENTANAS PRACTICABLES OSCILOBATIENTES



Blanco



Negro



Inox (opcional)



Ventana oscilobatiente con bisagra



Ventana oscilobatiente con bisagra invisible

3 colores a elegir: blanco, negro e inox.

REJILLAS DE VENTILACIÓN*

Las rejillas de ventilación K•LINE tienen un papel clave en la calidad del aire interior y en la regulación de la humedad, al evitar sobre todo la aparición de manchas de humedad en las habitaciones más húmedas. Así pues, no se trata de un elemento nada trivial por lo que se refiere al confort y la estética.

REJILLAS INTERIORES



Rejilla estándar – Blanca
(caudal de aire: 22, 30 o 45 m³/h)



Rejilla estándar – Negra
(caudal de aire: 22, 30 o 45 m³/h)



Rejilla acústica – Blanca
(caudal de aire: 22 o 30 m³/h)



Rejilla acústica – Negra
(caudal de aire: 22 o 30 m³/h)

REJILLAS EXTERIORES



Rejilla plana – Blanca



Rejilla plana – Negra

ATENCIÓN:

En la obras de reforma y rehabilitación, a falta de ventilación mecánica controlada, es obligatorio que las habitaciones de las viviendas dispongan de ventilación.

Coméntalo con tu profesional de confianza.

* El color de los accesorios varía según el color de la carpintería. Para más información, consulta con tu profesional de confianza.

VIDRIOS DECORATIVOS

VIDRIOS DECORADOS MATIZADOS

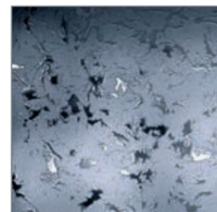
Vidrios matizados al ácido decorados con diversos motivos adecuados para el acristalamiento de ventanas y puertas. Máxima entrada de luz matizada, con privacidad asegurada.



GAUDÍ



BRILLGLASS HOJAS



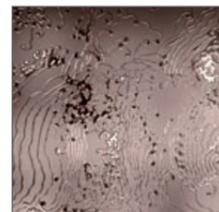
ESCARCHA



ESPIGAS



PICKS



NEBULOSA



100 RAYAS



MATE ÁCIDO



VIMAT (MATE ÁCIDO REBAJADO)

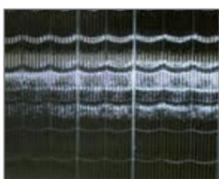
VIDRIOS DECORADOS IMPRESOS

Vidrios impresos o colados, para el acristalamiento de ventanas y puertas.

Máxima entrada de luz, con la privacidad necesaria.



CARCLAS ARMADO



BALDOSILLA ARMADA



CATEDRAL



CATEDRAL ARMADO



CLARGLASS



LISTRAL 151



MASTERCARRE

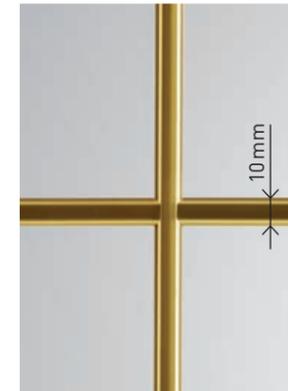


NEWCLARGLASS

CUARTERONES

Las ventanas y correderas K•LINE pueden incluir cuarterones, tiras de aluminio insertadas entre los vidrios del acristalamiento que reproducen el efecto de cuadrículado sin los inconvenientes de su mantenimiento. Pueden ser bicolors para adaptarse a tu decoración.

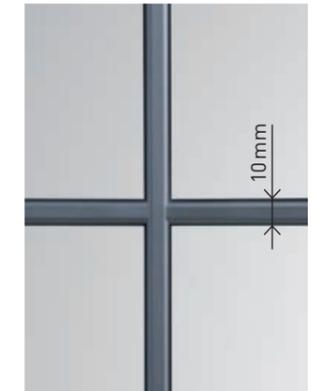
CUARTERONES INTEGRADOS EN EL ACRISTALAMIENTO



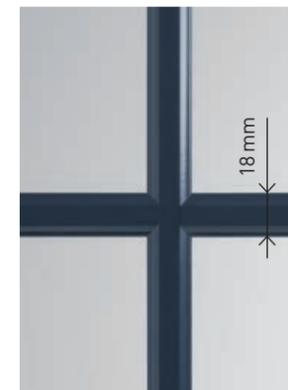
Cuarterones LAITON TRADI
Sección 10 x 8 mm



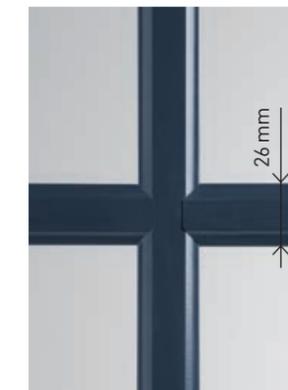
Cuarterones ALU TRADI Blanco
Sección 10 x 8 mm



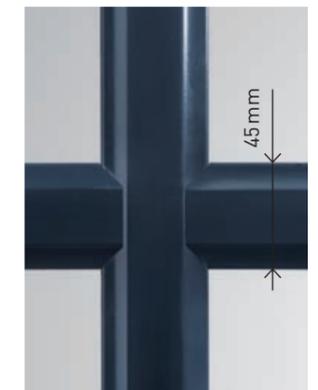
Cuarterones PLOMB TRADI
Sección 10 x 8 mm



Cuarterones ALU - Disponibles
en blanco, bicolor o monocolor
Sección 10 x 8 mm



Cuarterones ALU - Disponibles
en blanco, bicolor o monocolor
Sección 26 x 8 mm



Cuarterones ALU - Disponibles
en blanco, bicolor o monocolor
Sección 45 x 8 mm

COLORES

El color es parte fundamental de la decoración y el carácter de tu vivienda. Azul, rojo, antracita, blanco, negro o bicolor: la variada paleta de colores disponibles para las ventanas de aluminio de K•LINE te permite personalizar y embellecer tu hogar, sean cuales sean su estilo arquitectónico y sus materiales de construcción.

CARTA DE COLORES K•LINE ESPAÑA (29 COLORES A ELEGIR + LA OPCIÓN BICOLOR)

COLORES APLICABLES A LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

- Ventanas practicables-oscilobatientes
- Correderas de 2 y 3 raíles
- Correderas Visión Total
- Correderas de hoja oculta entre tabiques
- Correderas elevables
- Estructuras especiales y compuestas
- Puertas Premium

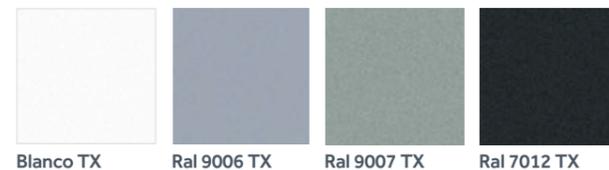
LACADOS MATE



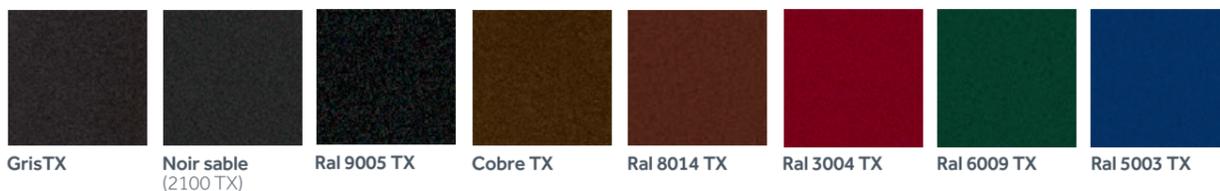
ANODIZADOS



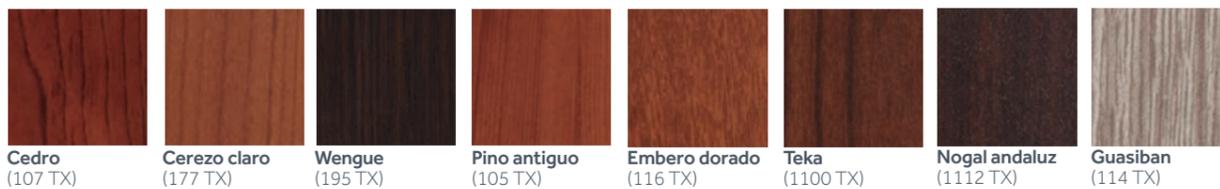
LACADOS TEXTURADOS



LACADOS TEXTURADOS



LACADOS MADERA



MANTENIMIENTO

Para el mantenimiento de las carpinterías K•LINE, basta con pasar de vez en cuando la esponja con agua y jabón.

NUESTROS SELLOS DE CALIDAD



CARTA DE COLORES K•LINE ESPAÑA (14 COLORES A ELEGIR SIN LA OPCIÓN BICOLOR)

COLORES APLICABLES ÚNICAMENTE A LAS PUERTAS MONOPANEL STEEL



CARTA DE COLORES K•LINE FRANCIA (20 COLORES A ELEGIR + LA OPCIÓN BICOLOR)

COLORES APLICABLES A LOS SIGUIENTES PRODUCTOS:

- AIR
- Puertas de entrada monopanel alu

INTEMPOREL



TENDANCE



COULEUR

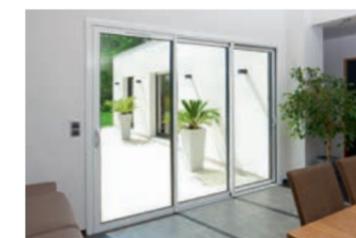


* no disponibles para las puertas de entrada monobloc 72 mm y 85 mm.

VENTAJAS DEL BICOLOR K•LINE



Por fuera, eliges un color para personalizar y embellecer tu fachada.



Por dentro, la sobriedad y la neutralidad del blanco.



Para tu economía, el bicolor de K•LINE es solo un 5% más caro que una carpintería totalmente blanca.

NORMAS, SELLOS Y CERTIFICADOS

Cuanto más aumentan las exigencias de las normas de construcción, más criterios se pueden etiquetar. Por eso, porque a veces resulta difícil aclararse sobre lo que significan los certificados y sellos que avalan los productos K•LINE, aquí tienes un resumen para entender mejor a qué corresponden las normas, las etiquetas, las certificaciones y las garantías.

MEDIO AMBIENTE



Etiqueta que indica, mediante un pictograma y un sistema clasificatorio, el nivel de emisiones de sustancias volátiles (compuestos orgánicos volátiles) de un producto. La clasificación tiene en cuenta la calidad del aire interior en una escala que va de A+ (emisividad muy baja) a la C (emisividad alta). Esta clasificación varía según el producto.

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



Certifica la calidad de los vidrios aislantes dobles y triples así como sus rendimientos acústicos y térmicos.



Es el indicador principal de que el producto es conforme a la legislación de la Unión Europea. Indica que el fabricante ha comprobado la conformidad del producto en cuanto a seguridad, higiene y protección del medio ambiente.



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.

COLOR Y TERMOLACADO



QUALIMARINE
El tratamiento "Qualité Marine" permite que el termolacado sea más resistente a los entornos agresivos, especialmente en el litoral (sal, arena, etc.). Estándar en K•LINE



QUALANOD
La etiqueta Qualanod® es la garantía de un tratamiento de las superficies anodizadas de calidad, reconocido en numerosos países.



QUALIDECO
Este sello, regulado por la ADAL, certifica la calidad del termolacado de carácter decorativo de la perfiles (efecto madera, por ejemplo) garantizando su resistencia a los rayos UV.

INDICADORES DE RENDIMIENTO

Para comprender mejor el rendimiento global de una carpintería, es esencial tener en cuenta todos sus parámetros energéticos: su rendimiento térmico, la transmisión de la luz y el aislamiento acústico. Y es la combinación de estos valores, visible en un esquema de rendimiento, lo que marca la diferencia y condiciona el posible ahorro de energía.

RENDIMIENTO TÉRMICO

Para medir el rendimiento térmico de una ventana se utilizan dos coeficientes:



El coeficiente Uw: unidad de medida del aislamiento térmico de una ventana, incluido el acristalamiento. Se expresa en $W/m^2.K$. Cuanto más bajo sea su coeficiente, más aislante es una ventana. En K•LINE alcanzamos valores de $0,8 W/m^2.K$.



El coeficiente S'w: es el factor solar. Su valor, comprendido entre 0 y 1, representa la capacidad de dejar entrar el calor del sol en un edificio. Cuanto más alto sea, mayor será el aporte solar y, por lo tanto, menor será la necesidad de calefacción (ahorro de energía). El valor medio de referencia S'w para una ventana representativa del mercado es de aproximadamente 0,47; el valor para una ventana estándar K•LINE es de 0,52.

TRANSMISIÓN DE LUZ



El coeficiente TLw: es el factor de transmisión lumínica (por sus siglas en inglés, "Transmission Light window"). Su valor, entre 0 y 100%, representa la capacidad de la ventana para dejar entrar la luz natural en el edificio. Cuanto mayor sea el TLw, mayor será la transmisión lumínica y, por consiguiente, menor será la necesidad de iluminación (ahorro de electricidad).

El valor medio de referencia TLw para una ventana representativa del mercado es del 58%; el valor de una ventana estándar K•LINE es del 64%.

AISLAMIENTO ACÚSTICO



El coeficiente RA, tr: es la unidad de medida del aislamiento acústico de una ventana. Se expresa en decibelios (dB). Cuanto más alto sea este indicador, mayor será el ruido del que aislará la ventana. Por ejemplo, en una calle muy transitada con un nivel de ruido de 70 dB, la instalación de una ventana con un coeficiente de 36 dB puede reducir significativamente las molestias, con un nivel de ruido percibido en el interior de 34 dB.

El valor medio de referencia RA, tr de una ventana es de 28 dB. En K•LINE alcanzamos una reducción de 44 dB RA, tr

¡Ten en cuenta que una reducción de 10 decibelios supone reducir a la mitad la percepción del ruido

GARANTÍAS

<p>10 AÑOS</p> <p>ESTANQUEIDAD FUNCIONAMIENTO SOLIDEZ DEL ENSAMBLAJE</p>	<p>10 AÑOS Ventanas, balconeras y puertas de entrada</p> <p>5 AÑOS Puertas de servicio</p> <p>ANTICORROSIÓN ADHERENCIA</p>	<p>15 AÑOS Texturas/Granulados</p> <p>5 AÑOS Satinados</p> <p>BRILLO COLOR</p>	<p>2 AÑOS</p> <p>ACCESORIOS HERRAJES</p>
---	--	--	---

www.ventanaskline.com

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

