

RENOVACIÓN DE VENTANAS CON FINSTRAL

Garantía de una solución más confortable

Puertas, ventanas y persianas

 **FINSTRAL**[®]





Un mayor confort en su hogar garantiza una mejor calidad de vida

Renovar su hogar. Preservar la arquitectura.

En la rehabilitación y restauración de edificios antiguos o de valor histórico es necesario preservar el estilo arquitectónico original, dando nueva forma al entorno en el que se vive. FINSTRAL le ofrece la solución ideal que combina la innovación tecnológica, la calidad y la variedad para crear una estética armoniosa.



Los 11 puntos positivos de las ventanas y puertas FINSTRAL:

+1

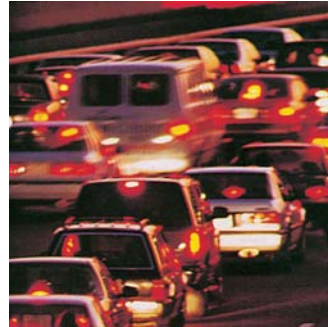
Aislamiento térmico y ahorro energético



Ahorre en el consumo de calefacción y climatización con un correcto sistema de ventanas. Las ventanas FINSTRAL destacan por el uso de vidrios bajo-emisivos y por los óptimos valores de aislamiento térmico. Se realizan a medida en base al uso y a las necesidades individuales. Con nuestras ventanas elige disfrutar de un gran confort en su hogar además de conseguir el máximo ahorro energético.

+2

Óptimo aislamiento acústico



¡Sentirá la diferencia! Las ventanas y puertas FINSTRAL se caracterizan por su alto aislamiento. Ya en su versión estándar ofrecen excelentes valores de aislamiento acústico. Mediante el empleo de vidrios especiales y nuestra ventana combinada Twin-line permiten alcanzar valores de aislamiento especialmente altos.

Efecto del aislamiento acústico

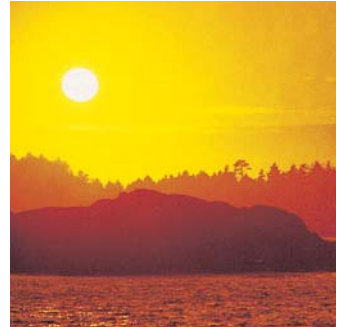
Mejora del aislamiento térmico	Percepción para el humano
0 - 2 dB	No perceptible
3 - 5 dB	Aún se percibe, ninguna mejora
6 - 10 dB	Bien perceptible, mejoras sustanciales
11 - 20 dB	Grandes e importantes mejoras
más de 21 dB	Muy grandes e convincentes mejoras

Reducción acústica: ventanas viejas y nuevas en comparación

	Acristalamiento sencillo 20 dB
	Acristalamiento doble 24 dB
	ventana Top 72 Classic-line con vidrio bajo-emisivo 4/20/4 32 dB
	ventana Top 72 Classic-line con vidrio aislante acústico 4/18/8 38 dB
	ventana Top 72 Classic-line con vidrio combinado aislante acústico 6/16/8 SI 42 dB

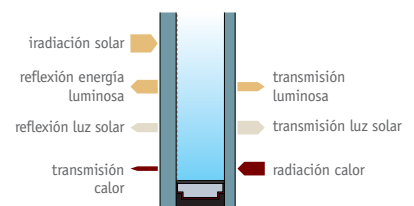
+3

Alta protección solar y del calor



Aislamiento térmico y protección solar: la combinación perfecta.

El vidrio de protección solar Sun-Control filtrará y reflejará el exceso de luz solar y calor exterior. De tonalidad neutra, es la solución ideal para la zona mediterránea. El vidrio de alta protección solar Sun-Block es adecuado para el uso de grandes superficies de vidrio.



Vidrio Sun-Control

transmisión energía luminosa
transmisión luminosa 69 %

protección del calor
factor solar 42 %

aislamiento térmico
valor U_g 1,1 W/m²K

Vidrio Sun-Block

transmisión energía luminosa
transmisión luminosa 60 %

protección del calor
factor solar 28 %

aislamiento térmico
valor U_g 1,1 W/m²K



acristalamiento sencillo
 $U_g = 5,6$ W/m²K
consumo energético muy elevado y superficie del vidrio muy fría



acristalamiento doble
 $U_g = 3,5$ W/m²K
consumo energético elevado y superficie del vidrio fría



vidrio bajo-emisivo Plus-Valor
 $U_g = 1,1$ W/m²K
bajo consumo energético y superficie tibia del vidrio



vidrio bajo-emisivo Super-Valor
 $U_g = 0,6$ W/m²K
consumo energético muy bajo y superficie caliente del vidrio

+4

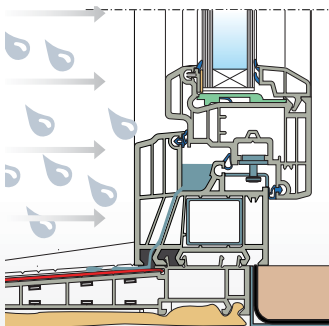
Resistencia al viento y al golpe de la lluvia



Vivir con todo el bienestar en su casa. El diseño y la particular elaboración de las ventanas FINSTRAL garantizan una buena resistencia a las condiciones meteorológicas extremas. El cierre hermético de las ventanas está probado en laboratorio e impide la entrada de agua y de infiltración de humedad.

Valores ensayados para una ventana de una hoja:

Aire UNI EN 12207 - Classe 4
Agua UNI EN 12208 - Classe 9A



Detalles importantes

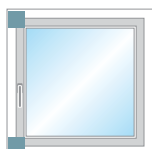
- juntas de marco y juntas de vidrio
- herraje de gran calidad con múltiples puntos de cierre de seguridad y refuerzos de acero contra el doblamiento del marco
- gran cámara de recogida y una evacuación segura del agua
- conexiones de obra aisladas contra aire y humedad

+5

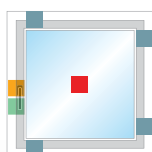
Protección y seguridad



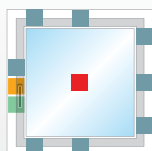
Máxima seguridad en su casa. Ya en la versión estándar las ventanas FINSTRAL están protegidas contra el apalancamiento tanto en posición cerrada como abatible. Nuestros paquetes integrados de seguridad Protect y nuestros accesorios de vigilancia electrónica de ventanas y puertas proporcionan mayores niveles de seguridad.



FINSTRAL-Standard

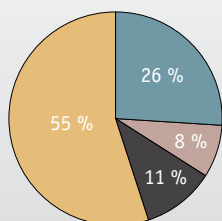


Protect Plus
(clase de resistencia 1)



Protect Safety Plus
(clase de resistencia 2)

Formas de intrusión



- a través de marcos forzados
- mediante roturas de vidrio
- a través de ventanas abatidas
- otros

+6

Confort moderno de apertura y aireación



Simplicidad. El manejo sencillo y la seguridad funcional en ventanas y puertas son esenciales para garantizar la temperatura adecuada y la buena ventilación de los espacios. El herraje especial FINSTRAL permite una apertura regulable "Verano/Invierno" que previene el derroche energético y garantiza la aireación suficiente en las estaciones frías del año.



apertura
practicable-abatible



puertas
correderas

Apertura Verano-Invierno

- reducción de la pérdida térmica
- mejora el aislamiento acústico en apertura abatible
- aumento de la seguridad en ventanas abatibles
- aireación suficiente en las estaciones frías del año



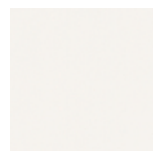
+7

Mantenimiento económico

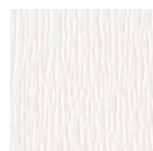


¡Olvídese de la brocha!

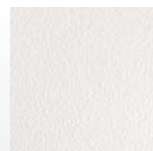
Todos los elementos FINSTRAL son duraderos, de bajo mantenimiento y se pueden limpiar también de manera sencilla. Para la limpieza solamente se necesitan simples productos de limpieza domésticos. Una inversión económica para el futuro.



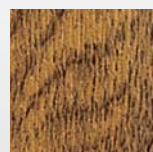
Liso



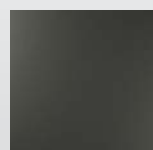
Texturado



Satinado



Estructurado



Aluminio

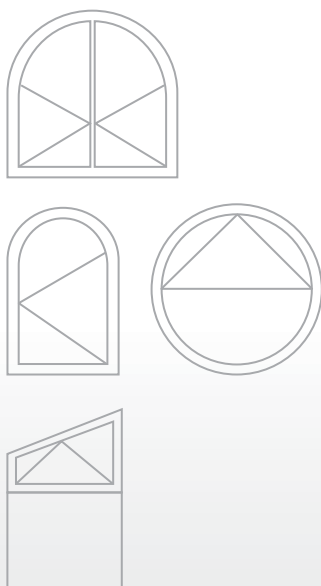
+8

Diseño elegante y trabajo a medida



Valorar lo único y especial.

Formas históricas, diseño noble, restauración a medida. El sistema FINSTRAL de ventanas y puertas ofrece la posibilidad de crear estilos personales manteniendo el estilo arquitectónico del edificio gracias a una amplia gama de formas, colores y superficies.



+9

Asesoramiento cualificado y montaje profesional.



Está en buenas manos.

Nuestra red de ventas le posibilita un contacto directo, antes y después de la compra. Profesionales formados le aconsejarán detalladamente y realizarán un montaje profesional. Incluso en caso de que necesite accesorios o cambios en el equipamiento elegido, estamos a su disposición con nuestro servicio al cliente. FINSTRAL - en su casa en toda Europa.

- profesionales competentes
- montaje realizado por montadores formados y profesionales
- servicio al cliente a su alcance



+10

Medio ambiente y recursos naturales



Cerrando el círculo de vida.

Las ventanas y puertas de FINSTRAL contribuyen a reducir los consumos de energía y con ello las emisiones de CO₂. El material resistente a la intemperie permite realizar la limpieza y el mínimo mantenimiento con el máximo respeto al ambiente. Si en algún momento nuestros productos dejan de utilizarse, todos los componentes de la ventana se recuperan y se reutilizarán.

- elevada eficiencia energética.
- uso ecológico protegiendo el Medio Ambiente.
- producción y reciclaje con el máximo respeto a los recursos naturales

Reciclado en instalaciones propias y mediante empresas profesionales autorizadas.



Protección del clima mediante reducción de la necesidad de energía de calefacción y la emisión CO₂.

FINSTRAL es socio Klimahaus

El proyecto Klimahaus, dirigido a evitar el desperdicio de combustible, tiene como objetivo la eficiencia energética de los edificios, tanto públicos como privados, protegiendo de esta manera el medio ambiente. Los productos FINSTRAL cumplen perfectamente estos objetivos: ofrecen excelentes valores de aislamiento térmico y acústico, reduciendo el consumo y costes, así como las emisiones de CO₂.

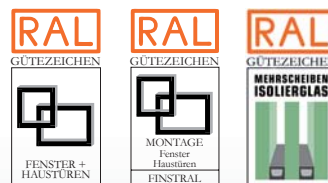
+11

Garantía y calidad



La seguridad de una marca.

Todos nuestros productos tienen una excelente calidad en cada uno de sus componentes. La calidad FINSTRAL se basa en materiales de primera calidad, controles constantes, procesos productivos integrales, montaje profesional especializado y servicio al cliente de confianza. La calidad de los productos FINSTRAL está comprobada por la marca y por los numerosos certificados de calidad de instituciones independientes reconocidas internacionalmente como Ift Rosenheim y RAL.



Marca de calidad alemana RAL para perfiles, vidrio aislantes de cámara, herrajes, ventanas, puertas y montaje.



Sistema de gestión de la calidad según UNE EN ISO 9001



Marca de calidad francesa CEKAL para la calidad del vidrio aislante



Sistema de gestión para el medio ambiente según UNE EN 14001 y sistema de gestión de la seguridad laboral según BS OHSAS 18001



Sistema de gestión de la energía según UNE CEI EN ISO 50001



La renovación respetando el estilo

Revive el encanto y el confort de las casas antiguas con las soluciones técnicas de hoy. Desde las juntas adaptadas al color hasta la ejecución profesional de las conexiones de obra con perfiles de conexión especiales, FINSTRAL ofrece soluciones completas para una reestructuración profesional. La disponibilidad de una amplia gama de medios adicionales, hace que el montaje tenga en consideración los diferentes estilos arquitectónicos y las versiones diferentes de cada región o país. Disfrute de la obra desde la fase de planificación.

Paneles decorativos o fresados dan un aspecto elegante al elemento y son la expresión de una elaboración cuidadosa. La utilización de materiales resistentes y de alta calidad garantiza la durabilidad y unas buenas propiedades aislantes, mientras los equipamientos especiales de seguridad aumentan además de manera efectiva la protección contra intrusión.

Superficies y colores con efectos exclusivos.

La amplia gama de superficies grabadas, satinadas y lisas, disponible en tonos de color adaptados entre ellos, permiten una gran libertad creativa de personalización de la fachada de su casa respetando el estilo arquitectónico.



Elementos de decoración



Detalles con estilo.

Perfiles decorativos con y sin capiteles y rosetas ponen las técnicas más vanguardistas al servicio del diseño más clásico sin que se deba renunciar a seguridad y estabilidad.

Cuarterones



La armonía del estilo arquitectónico.

Las ventanas con cuarterones proporcionan elegancia y expresión a las fachadas y espacios interiores. Amplia variedad de diseños disponibles.

Manillas



Belleza y funcionalidad.

Manillas en latón, acero inox, en los colores blanco, plata o bronce. Para tocar con las manos la armonía y el manejo agradable de las ventanas y puertas FINSTRAL.

Versión History



Fiel en cada detalle.

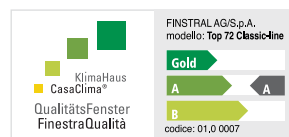
La versión simétrica de la sección central en ventanas y puertas con dos hojas, con batiente central ancho y manilla tradicional colocada corresponde a la tradición de una versión artesanal al detalle.



La elección clásica

Ventana Top 72 Classic-line.

Los perfiles delgados con cantos redondeados y biselados confieren a sus ventanas una buena proporción y una atractiva estética en su conjunto. La realización con perfiles multicámaras reforzados con acero, el empleo de vidrios bajo-emisivos y la adhesión entre vidrio y hoja le garantiza un buen aislamiento acústico y térmico, así como estabilidad y funcionalidad.



Calidad Ventana KlimaHaus
Clase A Top 72 Classic-line



El perfil más fino

Ventana Top 72 Slim-line

Elegante, esencial, limpio: con un diseño que recuerda a la ventana Classic-line, la hoja Slim-line presenta un diseño de líneas más delgadas. Sobre todo con soluciones de dos hojas se nota el aspecto estético ligero, gracias a la dimensión reducida del nudo central. Tanto con vidrio doble o triple, le garantizan elevadas propiedades de aislamiento térmico.



Más vidrio, más luz

Ventana Top 72 Nova-line

Elegancia innovadora con técnica moderna. En el lado interior línea elegante y discreta, y al exterior perfil de hoja oculta. En combinación con el estilizado marco de renovación, se consiguen grandes dimensiones de vidrio con mayor entrada de luz en el interior de su casa. La reducción del grosor del marco disminuye además el esfuerzo en cuidado y limpieza.



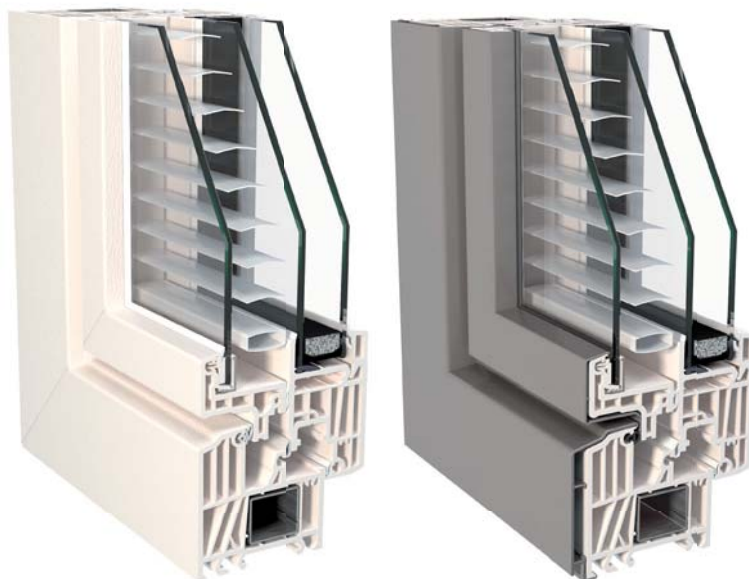
Vistas exteriores especialmente delgadas y sistemas de montaje bien pensados que convierten la ventana Nova-line en una interesante opción para la renovación.



La ventana multifuncional

Ventana combinada Twin-line Classic

Máxima eficiencia en la protección del sol y de las miradas indiscretas: la veneciana - o en alternativa la plissee - está integrada entre los vidrios, protegida de la suciedad y de las inclemencias meteorológicas. La ventana combinada permite regular la entrada de luz, sin necesidad de modificar el aspecto de la fachada o de instalar un cajón para la persiana. Otra ventaja: los excelentes valores de aislamiento térmico y acústico.



Venecianas integradas de protección solar y visual, protegidas entre vidrios. Adaptado para facilitar la regulación individual de la entrada de luz y energía.

Composición del vidrio	Valor U_g	Valor F_c	Aislamiento térmico U_w	Aislamiento acústico R_w
Plus-Valor 4v-20-4T vidrio simple de 4 mm	veneciana abierta 55 veneciana cerrada 11	0,20	1,0 W/m ² K	39 dB
Super-Valor 3Tv-8-4F-10-3Tv vidrio simple de 4 mm	veneciana abierta 47 veneciana cerrada 9	0,19	0,91 W/m ² K	40 dB
Plus-Valor 44.2v-15-4T vidrio simple de 6 mm	-	-	1,0 W/m ² K	45 dB

Elevado aislamiento térmico

gracias a la composición de los tres vidrios bajo-emisivo así como a los perfiles de cámara múltiple en PVC aislantes.

Excelente aislamiento acústico hasta 45 dB

gracias a la forma a "Sandwich" que permite tener grandes espacios intermedios entre vidrios y gracias al uso de juntas múltiples.

Eficaz protección antirrobo.

Las ventanas combinadas, bajo pedido, pueden ser equipadas con los consolidados paquetes de seguridad de FINSTRAL.



Mallorquinas

Las mallorquinas están especialmente expuestas a las inclemencias meteorológicas y por este motivo a menudo se deterioran con facilidad. Las mallorquinas de FINSTRAL están fabricadas con materiales imperecederos y duraderos, son fáciles de limpiar y disponibles en una gran variedad de tipos y colores.

Mallorquinas

FINSTRAL ofrece un amplio programa de mallorquinas. Modelos clásicos y estilos modernos adaptados a las diferentes tipos de soluciones de instalación, que permite un alto grado de personalización.

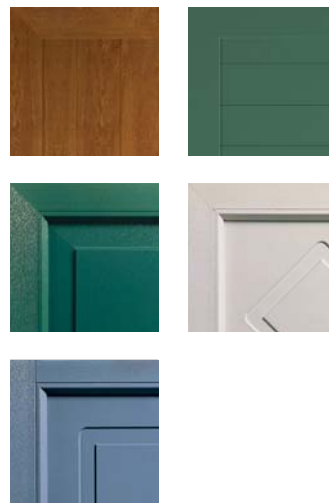
- lamas fijas abiertas
- lamas orientables
- formas en arco de medio punto y arco rebajado
- con o sin hoja abatible
- montadas directamente en obra
- con marco solapado
- con marco renovación



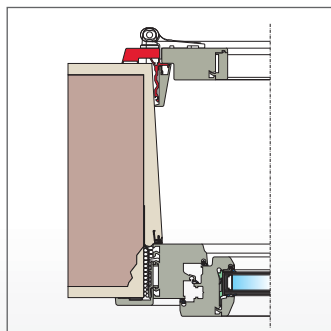
hoja abatible



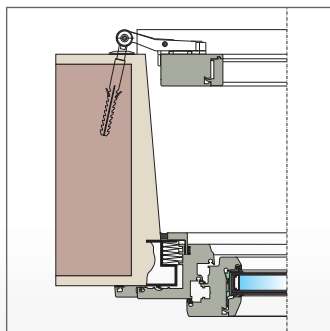
lamas orientables



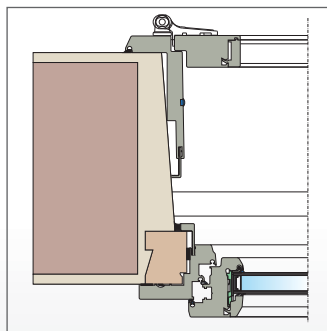
Reposición de las mallorquinas sin albañilería y sin costes adicionales.



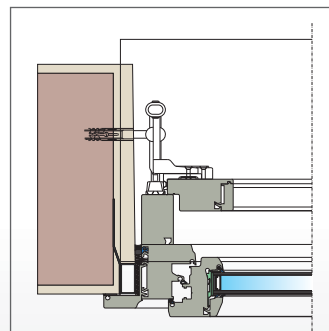
Renovación con marco para un montaje sencillo y profesional.



Montaje directo en obra con herrajes especiales.



Marco solapado para revestimiento de la mocheta y montaje rápido.



Montaje sobre marco de Mallorquina



Porticón exterior

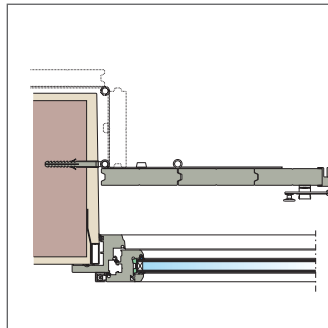
Realizados con perfiles en PVC o foliados con la estructura madera de FINSTRAL. Disponibles en los colores estándar de nuestra gama.



Porticón “a la padovana”

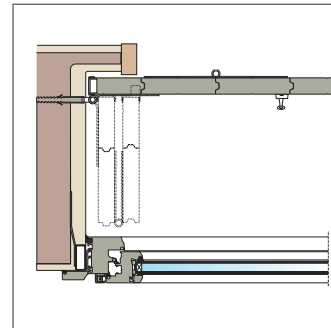
Porticón exterior plegable tradicional con técnica moderna:

- manejo práctico
- disponible en muchos colores de la gama FINSTRAL



Porticón “a la vicentina”

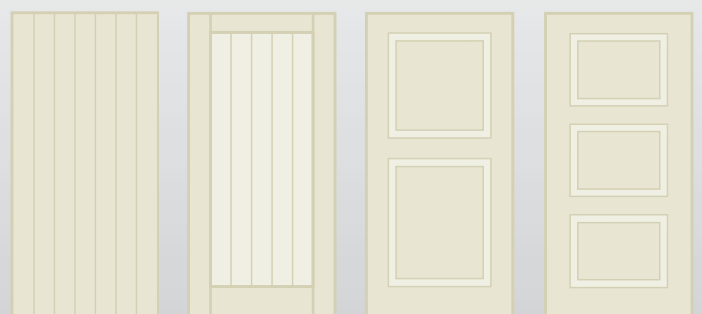
Porticón exterior plegable de estilo histórico y regional.



Porticón interior

Este particular sistema de oscurecimiento es tradicional de los países mediterráneos, robusto y simple de utilizar:

- la ventilación también es posible con porticones cerrados
- variedad de modelos de serie
- montaje sobre marco o directamente a obra
- versión en una hoja u hojas plegables

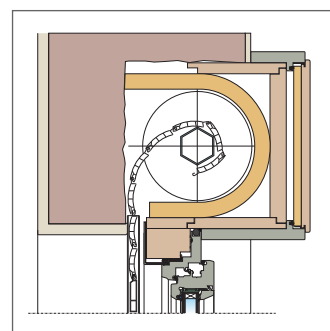


Persianas enrollables

Sea para la reposición de persianas e instalación de mandos, para aislar mejor las cajas existentes, o incluso para tener un sistema completo de persianas enrollables, FINSTRAL ofrece soluciones a la vanguardia de probados sistemas y de fácil montaje, con amplia gama de ejecuciones y equipamientos.

Renovación persianas

Si ya hay persianas existentes, revestimos y aislamos la caja de persiana. Por lo tanto, sustituimos la persiana, el eje y el recogedor de cinta. Es posible incorporar el accionamiento de manivela o motor eléctrico.



revestimiento y aislamiento del cajón de persiana

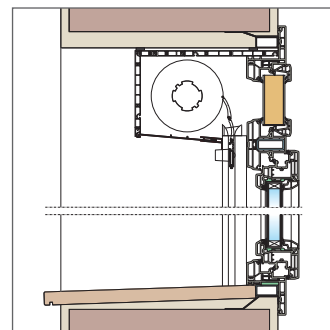
Cajón exterior



- Si no existen persianas:
- montaje de cajón exterior
 - empleo de una persiana en un mínimo espacio
 - elección de color y superficie adaptable a la ventana
 - disponible también con mosquitera integrada enrollable



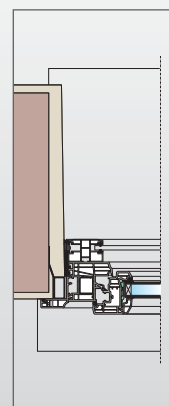
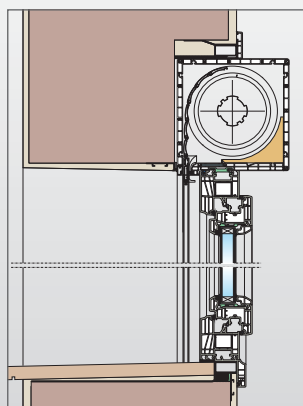
persiana aluminio



Caja persiana Minibloc



- Si hay poco espacio disponible:
- montaje como elemento compacto
 - dimensiones reducidas de la caja
 - buenos valores de aislamiento
 - disponible en aluminio y PVC
 - con accionamiento correa, manivela o motor,* también posible con control remoto



*En montaje de elementos de obra electrónicos se requerirán los servicios de un profesional para la colocación de las redes y conexiones electrónicas.

Renovación de ventanas – también sin trabajos de albañilería

Para el cambio de ventanas, FINSTRAL ha desarrollado un sistema especial de renovación. Se mantiene el marco viejo como premarco en la pared; el nuevo marco FINSTRAL se coloca por encima de forma sencilla y segura. Los perfiles de conexión y los remates tapan las juntas por fuera y por dentro. Gracias a esta solución, en la renovación de ventanas no se daña ni el enlucido, ni la repisa ni la cerámica ni ningún acabado interior.

Montaje rápido y limpio



- Tiempos mínimos de montaje sin molestias ni en la vivienda ni para el edificio.
- El marco viejo se mantiene y se utiliza como premarco (desinstalación limpia de la ventana antigua sin causar desperfectos).
- Gracias a perfiles extremadamente delgados evitamos la pérdida de luz.
- Montaje organizado por un único proveedor
- Ofertas claras sin costes adicionales.

La solución ideal para cada caso según las necesidades



sistema de ventanas FINSTRAL para la renovación



ventana Classic-line de triple vidrio con excepcionales valores de aislamiento térmico



ventana combinada de elevado aislamiento térmico y acústico y con veneciana integrada



ventana Nova-line de líneas elegantes para la máxima entrada de luz

Puertas de entrada

La puerta de entrada contribuye, en gran medida, a determinar la imagen completa de un edificio. Da la bienvenida a los que entran en casa, protege a los que viven en ella y expresa el estilo más personal. Confíe en el asesoramiento cualificado de FINSTRAL para la elección de su puerta.

Puertas Frame

Tanto si busca una estética tradicional, un estilo clásico o un diseño moderno: nuestra amplia gama de puertas Frame es sinónimo de solidez, elaboración cuidadosa y máxima libertad de diseño. Los paneles se insertan de modo semienrasado dejando el perfil de la hoja a la vista. Nuestras puertas de entrada, ofrecen óptimas propiedades aislantes, una elevada protección contra los agentes atmosféricos y una elevada seguridad antirrobo.

Versátil, personalizable, resistente: todas estas características tienen nuestras puertas Frame de FINSTRAL.



Puertas Planar

Estética esencial, líneas limpias y modernas: estas son las características distintivas de nuestras puertas Planar. El panel liso de revestimiento en ambos lados de la hoja da un encanto contemporáneo y minimalista. El gran espesor del panel asegura excelentes valores de aislamiento térmico.

Ya sea que elija su puerta Planar PVC-aluminio o aluminio, siempre tendrá las mejores prestaciones en términos de seguridad, funcionalidad y de uso confortable. Tanto si la superficie está revestida con finas láminas de aluminio como con una lámina cerámica o con vidrio esmaltado, nuestras puertas de entrada son muy resistentes a la intemperie y requieren muy poco mantenimiento.

Puertas Semiplanar

En las puertas Semiplanar, los perfiles de la hoja son a vista por el lado interior, enmarcando el espacio de paso entre el interior y el exterior. Por el exterior, la puerta de entrada se integra perfectamente en la fachada de su casa. La hoja oculta por el lado exterior por paneles aplicados esconde los bordes de la hoja, ofreciendo amplias superficies uniformes.

Superficies exclusivas y vivaces y elegantes inserciones de vidrio ofrecen la máxima libertad de diseño creativo.

PVC, aluminio, resina sintética o vidrio: nuestra amplia gama de acabados le garantizan óptimos valores de aislamiento térmico y una elevada protección contra los intentos de robo.





Verandas, cerramientos de balcón y claraboyas

Nuestras construcciones están perfectamente aisladas, resistentes al viento e a las inclemencias del tiempo. FINSTRAL crea nuevos espacios acogedores, eliminando para siempre los rincones oscuros y con una aireación deficiente y las molestias ocasionadas por los puentes térmicos. Satisfacemos sus necesidades con un contacto más directo con la naturaleza. Elija el máximo confort en su vivienda. Elija el bienestar y la luminosidad de los espacios habitables FINSTRAL.

Verandas

Vivir con luz. La construcción y la variedad de detalles y elementos arquitectónicos - que van hasta el estilo del canalón de techo adaptado al estilo de la construcción - permiten a FINSTRAL tanto rehabilitar las verandas antiguas, como construir nuevas verandas a medida.

Características de calidad

- realizados con perfiles de PVC multicámara de gran aislamiento térmico, nuestras verandas crean espacios habitables para todo el año.
- la construcción de acero integrado garantiza una óptima estabilidad y resistencia al viento, incluso soportando grandes cargas
- puede elegir entre los distintos tipos de ventanas estéticas y funcionales y entre las distintas tipologías de apertura practicable, abatible, oscilobatiente y correderas.
- los vidrios bajo-emisivos de alto aislamiento térmico crean una agradable temperatura ambiente y contribuyen al ahorro en los costes de climatización y calefacción.
- la óptima hermeticidad de las conexiones al suelo evitan la entrada de agua de lluvia
- puede crear decoraciones individuales gracias al empleo de cuarterones, paneles y vidrio decorativo.
- también disponible con revestimiento de aluminio por el exterior.



Cerramientos de balcón

Sáquele más partido a su casa. Con FINSTRAL por fin puede aprovechar al máximo sus espacios durante todo el año y ganar superficies más valiosos y habitables. El programa para balcones y anexos de obra está compuesto por componentes absolutamente seguros desde el punto de vista estático, incluso en construcciones de varias plantas. Tenemos disponibles vidrios decorativos de seguridad y paneles en diferentes acabados.

- adaptación adecuada a las circunstancias de obra
- posibilidad de aprovechamiento de pequeños espacios
- estabilidad mediante perfiles especiales de acople de marco
- paneles en diferentes acabados
- vidrios seguros de protección para antepechos para la prevención de accidentes
- también para construcciones de varias plantas



Claraboyas

Abra una ventana con vistas al cielo. Adoptando soluciones innovadoras que se integran perfectamente con la construcción existente, FINSTRAL proporciona a la más oscura buhardilla o la habitación más pequeña nuevas perspectivas e insospechadas posibilidades arquitectónicas adaptadas.

- construcción esbelta y grandes superficies de vidrio
- gran entrada de luz mediante hoja oculta
- conexiones seguras contra entrada de agua
- también disponible con perfil de aluminio en el exterior





Casas unifamiliares y chalets

Expresión de personalidad y carácter. Una reestructuración y una restauración llevadas a cabo con gran cuidado son capaces de preservar el patrimonio arquitectónico y de crear nuevos valores persistentes en el tiempo. Las múltiples referencias de FINSTRAL manifiestan el hecho de que se trabajan los detalles con cuidado, elegancia y la habilidad con la que FINSTRAL opera en la renovación de edificios existentes y edificios históricos.





Casas plurifamiliares y viviendas

Inversiones que valen la pena. La mejor calidad de vida de hoy en día hace que crezca la exigencia de un mayor confort habitable. El aislamiento deficiente, la humedad y el ruido son amenazas que comprometen el valor de la casa y del bienestar de los que viven. Gracias al amplio programa de sistemas, FINSTRAL contrarresta eficazmente estos riesgos: ahorro de costes de calefacción y climatización hasta un 50 %, protección térmica y acústica, bajo mantenimiento y elevada resistencia, así como la protección contra intrusión son hoy en día argumentos convincentes para la renovación y el saneamiento de la obra antigua.

Mejorar la calidad de vida.

Un saneamiento de la obra para el inquilino y/o propietario no siempre debe significar una reestructuración completa. También las soluciones parciales consiguen mejorar el ambiente

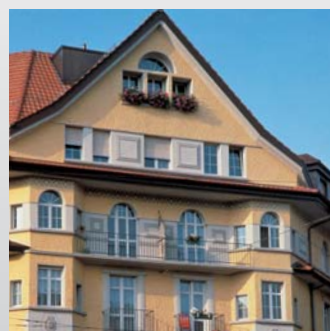
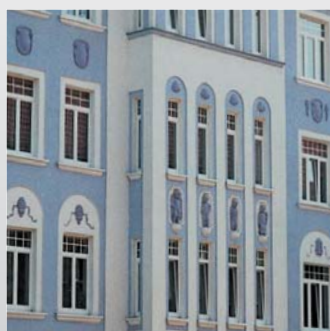
interno y dan un toque nuevo a la fachada sin alterar el estilo. Nuevos sistemas FINSTRAL ayudan a reducir notablemente los costes y los tiempos de montaje.





Oficinas, estudios profesionales y edificios públicos

El confort de los espacios de trabajo. Para alcanzar un buen rendimiento es imprescindible crear un clima agradable en el lugar de trabajo. La facilidad de manejo y el cuidado y mantenimiento mínimo en el uso diario de puertas y ventanas son puntos importantes, al igual que una renovación fácil, rápida y sin molestias.





Hoteles, Paradores y Restaurantes

El encanto del pasado con el confort de hoy. La forma y la funcionalidad son un elemento que contribuyen a la habitabilidad de sus ambientes. Manejo sencillo, fácil de limpiar y mínimo mantenimiento: gracias a esta propiedad las ventanas FINSTRAL satisfacen estas exigencias indicadas al sector hotelero. Con un servicio de confianza y entregas puntuales somos capaces de satisfacer las exigencias particulares de este sector. Una protección acústica eficaz y un alto aislamiento térmico aumentan el confort de los huéspedes y reducen los costes.



Equipamientos

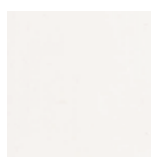
¡Usted decide! La extensa gama de productos FINSTRAL le ofrece múltiples soluciones para una planificación individual, creación propia y soluciones adaptadas a medida. Componentes técnicos de calidad y elementos de estilo, ideal para casas de cualquier época. Para mayores informaciones acude a FINSTRAL o a los establecimientos asociados de la red de distribuidores donde recibirá asesoramiento adecuado.

Colores y Superficies

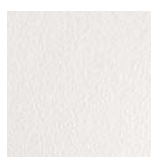
Bonitos y agradables al tacto.

Exclusivo de FINSTRAL:

- tonalidades adaptadas a la habitación interior y fachada de la casa.
- resistentes y fácil de limpiar
- las superficies satinadas tienen un aspecto moderno y un tacto agradable.
- nuestras superficies grabadas, en diversas tonalidades de blanco, reproducen las vetas de la madera con un resultado de efecto.



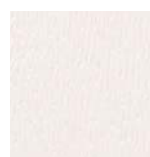
blanco liso



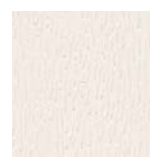
blanco satinado



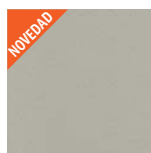
blanco grabado



blanco antiguo grabado



blanco perla grabado

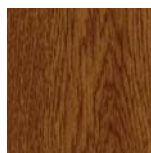


gris seda satinado con película de protección UV

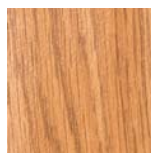


gris satinado con película de protección UV

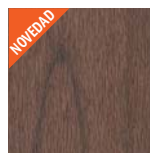
- perfiles de PVC en textura de madera
- alta durabilidad, rechazo de suciedad, de calidad comprobada
- abanico de colores RAL con más de 25 tonos



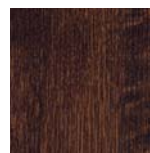
Castagno estructurado



Roble estructurado



Nogal estructurado



Roble rústico estructurado



verde estructurado (solo para mallorquinas)



verde oscuro estructurado (solo para porticón)

Manillas

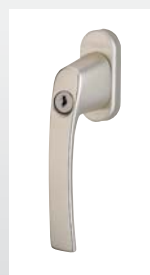
Ergonómicas, funcionales y de estilo definido. Adaptadas a los colores de las ventanas FINSTRAL, disponibles en aluminio anodizado y lacadas, en latón y acero inox. Todas son resistentes, de manejo sencillo y ergonómicas. Bajo petición, disponibles con botón y llave.



Latón



manilla con botón



manilla con cerradura



acero inox



manilla tradicional

Junquillos

Junquillos con forma para una elegancia permanente.

- para versiones modernas y clásicas
- con junta de color adaptadas
- adaptados a los cuarterones



esecuzione in stile



esecuzione Classic

Cuarterones

La ventana con un estilo personal.

Una amplia gama de diferentes cuarterones de varios tipos: Cuarterones exteriores originales, cuarterones pegados y barrotillos entre los vidrios de fácil cuidado y mantenimiento. Todos realizados con un trabajo artesanal de calidad.



cuarterón en PVC Classic



cuarterón en Stile



cuarterón en PVC-aluminio en Stile



barrotillo interior



barrotillo interior en latón



cuarterón en PVC para triple vidrio, disponible también en Stile

Versión Batiente History

Efecto original.

- estética tradicional y simétrica
- para combinar con manilla tradicional de latón, fiel al original, situado sobre el batiente central



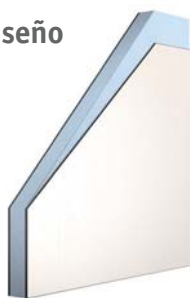
Repisa

Sólido y fabricado a medida.

Las repisas de FINSTRAL están adaptadas en color y estructura a los perfiles de ventana. Su superficie está especialmente protegida con laca contra arañazos. Los cantos frontales y laterales están redondeados.



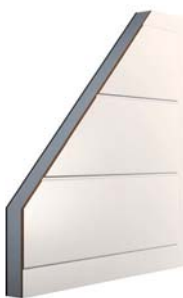
Paneles de diseño



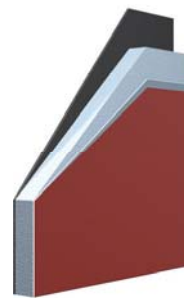
paneles lisos



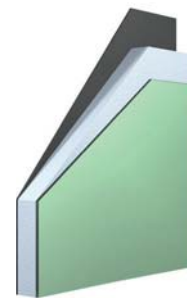
paneles con moldura



paneles con ranuras



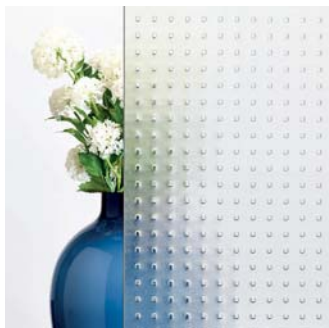
panel en PVC-aluminio



panel en vidrio

Vidrios impresos

Juegos de luz en el cristal. Proponemos una amplia gama de vidrios de seguridad y vidrios impresos, para ofrecer la protección visual adecuada o para dotar a su ventana de un elemento original con estilo. Decore sus ventanas y puertas con un toque particular.



01 Mastercarré



05 Silk



19 Orn. C - Orn. 504



27 Basic blanco



28 Pavé blanco



31 Cincilla blanco



33 Barock blanco



35 Delta blanco

Mosquiteras

Días agradables, noches tranquilas.

- protección asegurada contra insectos con la ventana abierta
- montaje en el marco
- modelo enrollable, con o sin caja de persiana
- disponible también mosquitera fija
- tejidos de alta calidad y resistentes contra las inclemencias meteorológicas



Elementos de protección solar

Nuestra ventana combinada dispone de una veneciana - o en alternativa, la plissee - integrada entre los vidrios protegida completamente del viento y de la suciedad.

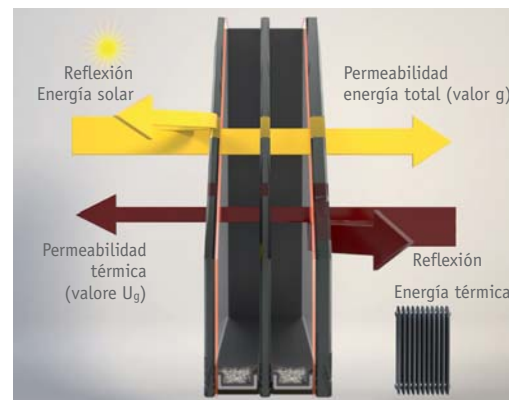
En alternativa, puede elegir la veneciana sobrepuesta en el lado interior de la ventana.



Valores de aislamiento térmico y acústico

sistema ventana Top 72	versión vidrio	valor g [%]	valor U _g acristalamiento [W/m²K]	valor U _w ventana [W/m²K]	valor acustico ventana [dB]
hoja Classic-line	Plus-Valor 4-20-4	63	1,1	1,2	32
	Plus-Valor + Multiprotect P2A	62	1,1	1,2	40
	Super-Valor	50	0,6	0,87	34
	Energy-Valor	62	1,1	1,2	34
	Sun-Control	42	1,1	1,2	32
	Sun-Block	28	1,1	1,2	36
hoja combinada Twin-line Classic	Plus-Valor + vidrio simple 4 mm	55*	1,1	1,0	39

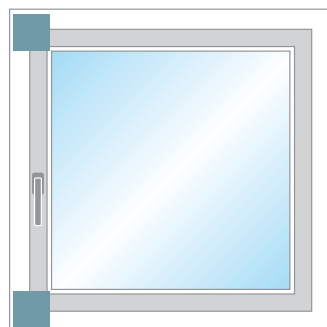
* con la veneciana subida



Equipamientos de seguridad

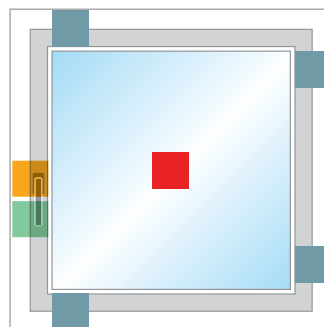
Ya en la versión Standard, nuestras ventanas Top 72 están provistas con dos puntos de seguridad y ofrecen una buena protección contra el apalancamiento de la ventana. Los equipamientos Protect-Plus y Protect Safety Plus ofrecen niveles de seguridad certificados aún mayores, diseñados en cada detalle.

FINSTRAL STANDARD



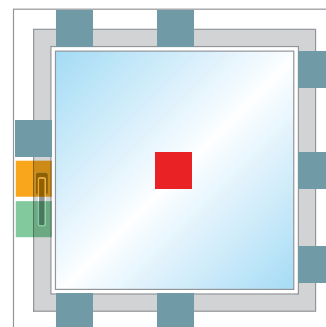
- cierre de seguridad 2 puntos en la versión básica

FINSTRAL PROTECT+ PLUS RC 1N / RC 1



- cierre con 4 puntos de seguridad
- vidrio de seguridad P2A
- protección contra perforación
- manilla de seguridad con botón
- certificado UNE EN 1627 RC 1N

FINSTRAL PROTECT++ SAFETY PLUS RC 2



- cierre de seguridad múltiple
- vidrio de seguridad P4A
- protección contra perforación
- manilla con llave
- certificado UNE EN 1627 RC 2



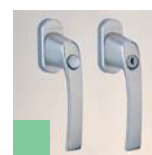
Cierre de seguridad



Vidrio combinado de seguridad Multiprotect



Protección contra perforación

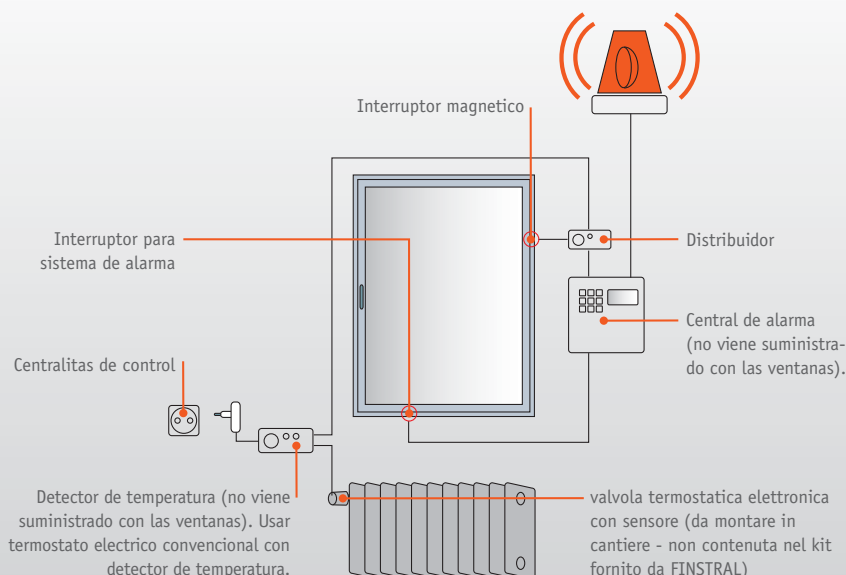


Manilla con cerradura y con botón

Contactos magnéticos

El sensor magnético controla automáticamente la apertura de puertas y ventanas, enviando la señal al sistema centralizado de alarmas, de calefacción o climatización para evitar la pérdida energética o la entrada de intrusos a través de las ventanas abiertas.

Las ventanas FINSTRAL se pueden integrar en todos los sistemas domóticos convencionales.



FINSTRAL AG
Sede central
Gastererweg 1
39054 Unterinn/Ritten (BZ)
ITALIA
T +39 0471 296611
F +39 0471 359086
finstral@finstral.com
www.finstral.com

FINSTRAL S.A.
Ctra. Nacional 240, KM 14,5
43144 Vallmoll - Tarragona
ESPAÑA
T 977 637001
F 977 637101
finstral@finstral.com
www.finstral.es



www.finstral.com