VERANDAS Y ACRISTALAMIENTOS

Más espacio, más luz, más vida







Más luz

¡Disfrute en su casa de un ambiente luminoso vacacional! La cantidad de luz natural, las horas de sol que gozamos en el interior de nuestra vivienda y la temperatura durante el día y la noche son determinantes para nuestro bienestar. Los sistemas de verandas Finstral - probadas y acreditadas - le ofrecen la posibilidad de crear ambientes naturales y agradables, transformando su sueño en realidad.







Más espacio

Amplios espacios agradables, bien protegidos del viento y de la intemperie, con un acceso directo al exterior. Ambientes para utilizar todo el año, que amplían la superficie habitable de su hogar, tanto en edificios antiguos como en nuevas construcciones. Nuestras verandas y acristalamientos incrementan el valor estético y comercial de toda la vivienda.







Más vida

El contacto directo con la naturaleza y la atmósfera agradable que se crea en el interior de la veranda son factores determinantes para la sensación de bienestar de quien habita en ella. La amplia gama de propuestas Finstral, con sus múltiples variantes, le permite encontrar la solución más adecuada para su vivienda.



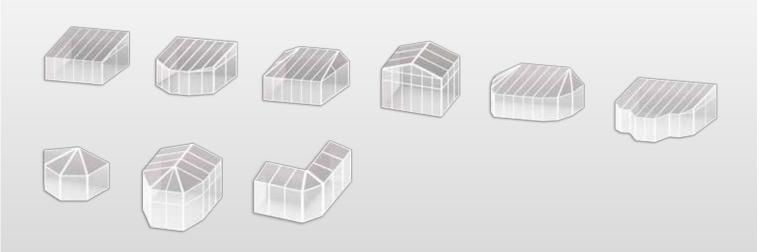


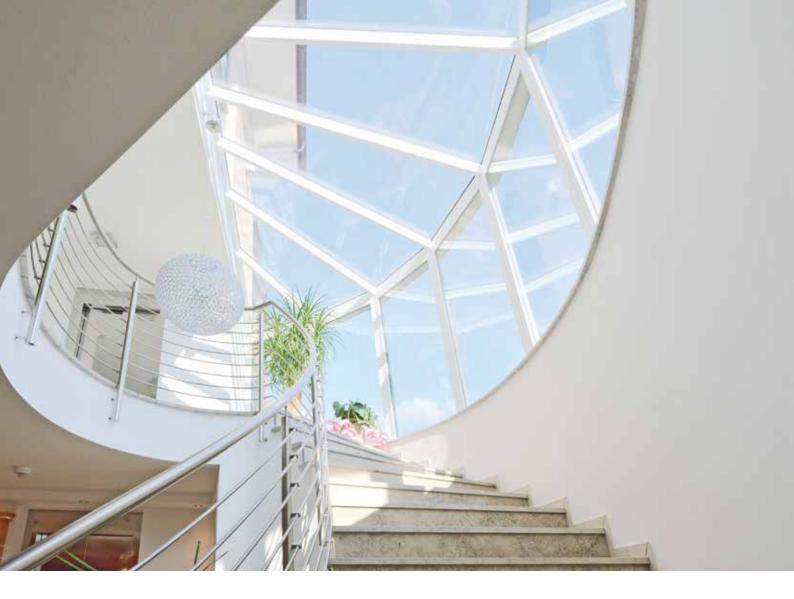




Ambientes agradables, espacios para el bienestar

Un diseño elegante y con estilo, para soluciones que se adaptan perfectamente al entorno que le rodea: estos son los elementos comunes a todas las soluciones Finstral. Soluciones que van desde una ampliación del espacio habitable de la vivienda, a la protección de la piscina con una cubierta de vidrio o dotar de más luz el comedor de un hotel. Diseñamos con atención vuestros ambientes para que puedan encontrar el relax y el bienestar. Miles de clientes satisfechos en toda Europa son nuestra mejor referencia.





Soluciones personalizadas

Finstral realiza sus verandas a medida. La flexibilidad de uso y los múltiples tipos de ejecución nos permiten acceder a cualquier petición. También grandes ventanas panorámicas en ángulo, elegantes ventanas con cuarterones y acristalamiento de balcones que se adaptan fácilmente al estilo arquitectónico y a la estética de la casa. Conviertan su veranda en un elemento único e inconfundible, que cumplan sus exigencias y sus gustos personales.









Estable y duradero

Finstral realiza sus proyectos con la máxima atención, ya sean verandas de un piso o de acristalamientos que se desarrollan en varios pisos, garantizando la calidad de los materiales utilizados, la longevidad y una perfecta funcionalidad. El uso de perfiles esbeltos, reforzados con acero, le da la estabilidad necesaria a la estructura, asegurando el anclaje sólido a la construcción existente. De esta forma se consigue la máxima seguridad y un mínimo mantenimiento.









Ahorro energético y aislamiento acústico

Nuestras verandas y estructuras de vidrio crean un ambiente íntimo, protegido de las inclemencias del tiempo y del ruido. Consiguen reducir los costes de calefacción y de climatización. El calor del sol se almacena durante el día y se distribuye por la noche a toda la vivienda. Gracias al elevado aislamiento acústico, la veranda le protege de los ruidos externos. El aislamiento se puede incrementar combinando vidrios de baja emisividad y vidrios aislantes acústicos.













Cómodo y agradable

Estos oasis de luz, en armonía con el estilo arquitectónico de su vivienda, le invitan a relajarse o a trabajar en plena luz del día, rodeado de la naturaleza. Los componentes del sistema Finstral, resistentes al viento y a las inclemencias del tiempo, crean ambientes cálidos en invierno y frescos en verano, aportando el máximo confort y bienestar.



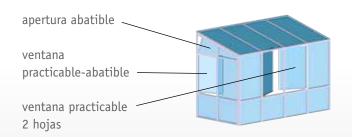






Tipos de apertura de la veranda Classic

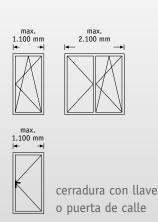
Elementos frontales con amplias aperturas, puertas y ventanas practicables o abatibles, sistemas de puertas correderas de grandes dimensiones, elegidas e instaladas dependiendo del espacio, de la función y del uso deseado. Nuestros innovadores sistemas de acristalamiento integran los espacios exteriores con los interiores, para crear ambientes llenos de luz. Soluciones Finstral para el confort personalizado.



Las conexiones al pavimento térmicamente aisladas y la solera plana garantizan la máxima funcionalidad. El herraje de óptima calidad de fácil manejo es simple de usar, permitiendo fácilmente la apertura y el cierre de las ventanas.

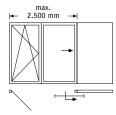
Puerta practicable y practicable/abatible





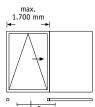
Puerta corredera paralela practicable y practicable/abatible

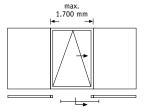


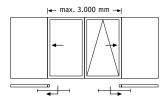


Puerta corredera paralela



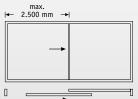


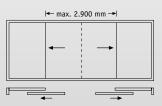




Puerta corredera elevadora









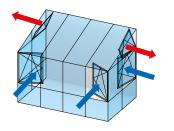
Ventilación

Gestionar adecuadamente los flujos de calor y de aire en el interior de una veranda permite crear un clima agradable y reducir los gastos energéticos. Nuestros sensores de temperatura y de lluvia se encargan de mantener un ambiente equilibrado de forma automática, tanto en verano como en invierno. Un aspecto importante que asegura el máximo confort.

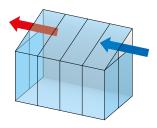
Tipos de ventilación

La ventilación efectiva de la veranda está garantizada por adecuadas aperturas que consienten la entrada y la salida del aire. El aire fresco del exterior fluye a través de las aperturas de entrada absorbiendo el aire cálido y húmedo del ambiente interior. Gracias

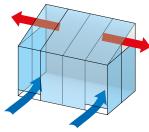
a la térmica natural, el aire se eleva hacia arriba y es conducido hacia el exterior. Aconsejamos instalar los sistema de entrada de aire en la parte inferior o en el antepecho de las ventanas y las salidas de aire en la parte más alta de la veranda.



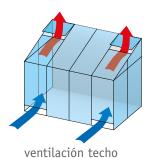
entrada de aire a través de ventanas y puertas practicables, practicables/abatibles y abatibles incorporadas



ventilación transversal

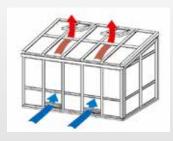


ventilación diagonal



Ventilación natural

La ventilación natural tiene la ventaja de que no produce ruidos. Las aperturas se integran en la veranda, sin comprometer su estética. El número y las dimensiones de las aperturas de ventilación, indispensables para garantizar una correcta aireación, se calculan en base al volumen total de la veranda. Para permitir una ventilación adecuada, es necesario que el 5-21% de toda la superficie de vidrio de la veranda se pueda abrir.



Ventanas en el techo para asegurar la salida manual del aire.



ventana techo con motor

Superficies y colores

Los perfiles Finstral de PVC son duraderos, resistentes a la intemperie, fáciles de limpiar y no necesitan de costosos trabajos de pintura.

Los colores especiales y las exclusivas superficies de Finstral ofrecen amplias posibilidades de coloración. Por el exterior de la veranda, los perfiles están disponibles con revestimiento en aluminio. Ademas, se puede diferenciar el color en ambos lados de la veranda, eligiendo combinaciones que se adaptan a la fachada exterior y al estilo del edificio por razones arquitectónicas y estéticas.



Superficies de PVC



blanco grabado



blanco antiquo grabado



blanco satinado

blanco perla grabado



gris seda satinado con lámina de protección UV



gris satinado con lámina de protección UV



roble estructura madera



Castaño estructura madera

Superficies de aluminio

Aluminio barnizado en más de 100 colores RAL y colores metalizados











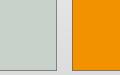






colores metalizados



















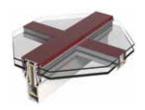
colores RAL

Sistema de elevado aislamiento térmico, con detalles constructivos acabados de modo profesional

Finstral ofrece una amplia gama de soluciones, flexibles y probadas, para satisfacer las necesidades específicas arquitectónicas y para satisfacer sus gustos personales. Nuestra experiencia garantiza soluciones innovadoras, completas, todas hechas a medida. El uso de perfiles de PVC y aluminio resistentes a la intemperie, con refuerzos de acero integrados, proporciona una excelente funcionalidad en el tiempo.

Detalles técnicos del sistema de veranda Classic





1 Vigas techo

Las vigas de techo por el exterior están equipadas con perfiles de recubrimiento de aluminio resistentes a intemperie y repelente a suciedad. Están disponibles tres tipos de vigas de techo con diferentes refuerzos de acero y se emplean bajo la consideración de carga de nieve y longitud de viga.



2 Canalón

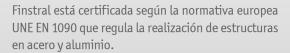
El canalón de techo con diseño estético y gran volumen se adapta armónicamente a la veranda y se redondea visualmente la impresión general. Cantos de vidrio exteriores se aíslan con un perfil de multicamara. Con ello se evita en gran medida la formación de agua de condensación.



3 Conexión techo-pared

Nuestros sistemas de conexión están probados y satisfacen cualquier exigencia de la obra. En el lado interior utilizamos cintas expansivas para efectuar el sellado idóneo, mientras que en el exterior utilizamos juntas aislantes y revestimientos de aluminio.







4 Conexion al suelo

Conexiones al suelo termicamente aislandas y resistentes a los cambios climáticos mediante perfil multicámara. Una junta entre marco, elemento y perfil de conexión facilita el montaje de la lámina de protección (protección humedad) y de la chapa de conexión.



5 Acople esquina

El uso de perfiles de conexión esbeltos y desplazados hacia el interior crea una estética ligera y limpia.

Marcos, hojas y variantes de perfiles

Todos los componentes Finstral están estudiados en detalle y perfectamente acoplados entre ellos. El uso de refuerzos en acero y los múltiples tipos de perfiles garantizan la máxima estabilidad y resistencia al viento de la veranda, manteniendo un aspecto estético de ligereza.



Elementos laterales en PVC-aluminio de la veranda Classic: variantes de hoja



Classic-line KAB



Twin-line Classic KAB



Slim-line KAB



Step-line KAB



Nova-line KAB

Elementos laterales en PVC de la veranda Classic: variantes de hoja.



Classic-line



Twin-line Classic



Slim-line



Step-line



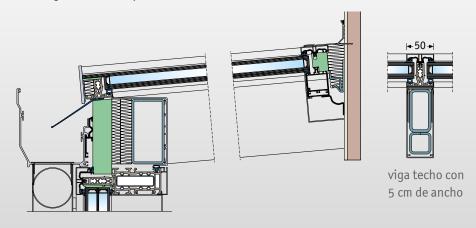
Nova-line



Veranda Penta

Su veranda Penta: un espacio para dedicarse a si mismo, al relax, a la familia, en un ambiente íntimo y protegido, rodeado de la naturaleza. Una estructura esbelta, con perfiles finos y ángulos con un impacto visual reducido, que deja máximo espacio al vidrio, para garantizar una óptima luminosidad.

El alma tecnológica del sistema reside en los perfiles multicámara en PVC con excepcionales propiedades de aislamiento térmico. Para una eficiencia térmica todavía más elevada, los elementos laterales y del techo están disponibles con triple vidrio bajo-emisivo. Para que disponga de la máxima libertad en la elección de colores y superficies, recubrimos el lado exterior de la veranda con un revestimiento resistente de aluminio, fácil de limpiar y disponible en una infinita gama de colores. El lado interior se puede realizar en aluminio o en PVC. Verandas Penta de Finstral: espacios abiertos y luminosos para una nueva calidad de vida.

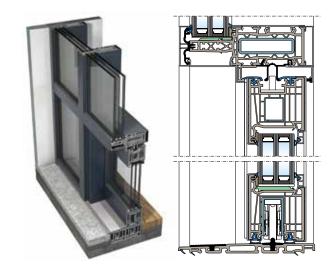




Tipos de apertura veranda Penta

Puerta corredera elevadora

Nuestras puertas correderas elevadoras consiguen amplias transparencias. Espacios llenos de luz dan una nueva dimensión al hogar. El manejo de las correderas es extremadamente fácil: un simple gesto es suficiente para abrir sin esfuerzo incluso las hojas de grandes dimensiones. Las soleras planas son ideales para vivir sin barreras arquitectónicas. ¿Le gustan las soluciones con marco oculto? Nova, nuestro sistema de puerta corredera elevadora todo de vidrio, cuyos perfiles exteriores están completamente recubiertos por el vidrio; o el sistema Cristal, con una superficie completamente de vidrio por el lado interior que valoriza aún más la estética minimalista de las hojas.

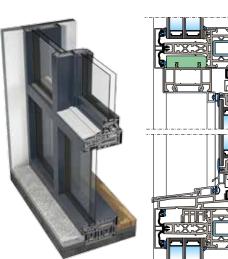


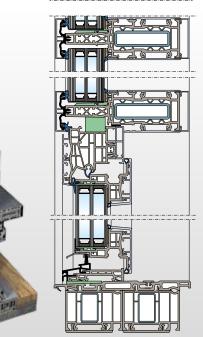
Ventana corredera Easy-Slide

Las lineas esbeltas y elegantes convierten Easy-Slide en un verdadero elemento de diseño. En el lado interior, la hoja Nova-line posee perfiles esbeltos con mínimos espesores. En el lado exterior, la hoja oculta da lugar a una estética esencial y simétrica. Las amplias superficies acristaladas aportan mucha luz, para ambientes luminosos y confortables.



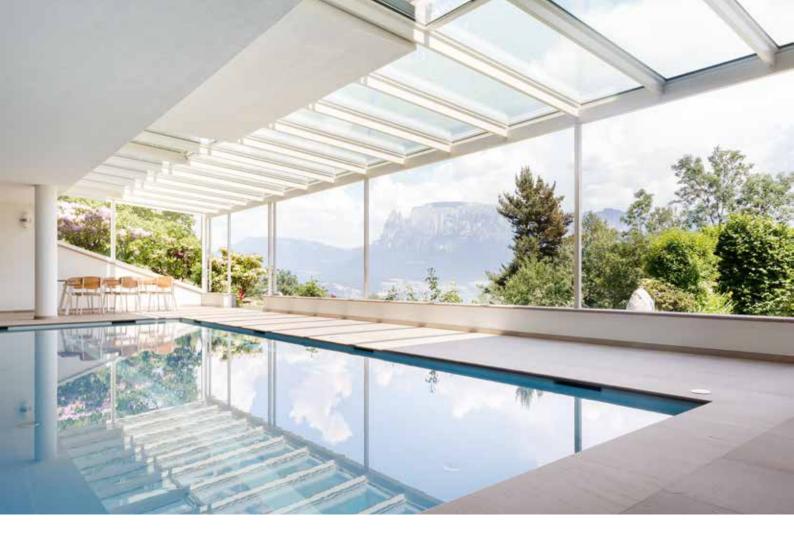
Su veranda Penta ofrece también soluciones de aperturas clásicas como la practicable - abatible, disponible también con solera plana.











Techos acristalados

Los techos nos protegen del viento y de la intemperie. Se pueden emplear como cubiertas de terrazas, cobertizos para porches, capotas, para protegernos de la lluvia en escaleras de sótano o como cubierta de balcón. Los cobertizos ofrecen una protección notable ante el enfriamiento nocturno y además nos protege de la intemperie, adaptandose a la decoración de la vivienda. Existen tres tipos básicos para seleccionar. Se pueden emplear cortavientos laterales.



Características de sistema de techos acristalados

El techo se realiza con vidrio laminado de seguridad. La lámina de seguridad que adhiere ambos vidrios está disponible en blanco mate o transparente. Para una mejor protección solar, bajo pedido se puede equipar el vidrio con una lámina reflectante.

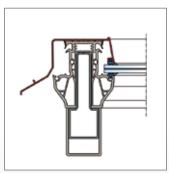


Nuestros techos acristalados se realizan con una estructura de acero galvanizado. Los perfiles de acero se recubren con perfiles en PVC, mientras en el exterior el techo se recubre con perfiles en aluminio. Esta combinación garantiza una gran estabilidad de la estructura, una óptima resistencia a la intemperie y una larga durabilidad.

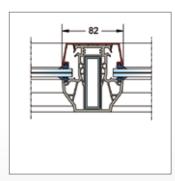




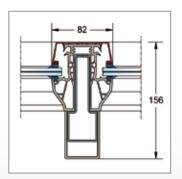
Perfiles vigas



vigas laterales

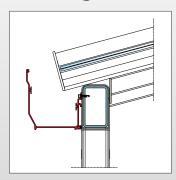


vigas de techo

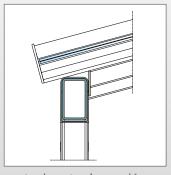


vigas de techo con refuerzo de acero

Punto de gota

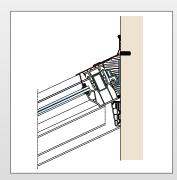


punto de gota con canalón



punto de gota sin canalón

Conexión techo



conexión techo



Lucernarios & Miradores

Para ambientes luminosos y con vistas panorámicas: miradores y lucernarios inundan de luz los ambientes interiores, transformándolos en espacios acogedores donde pasar el tiempo, jugar y trabajar.

Esta particular estructura, equipada de marcos esbeltos y amplias superficies de vidrio, consigue que incluso habitaciones muy pequeñas sean más abiertas y ventiladas.

La óptima combinación entre vidrio, ventilación y oscurecimiento crea una atmósfera de bienestar y relax.







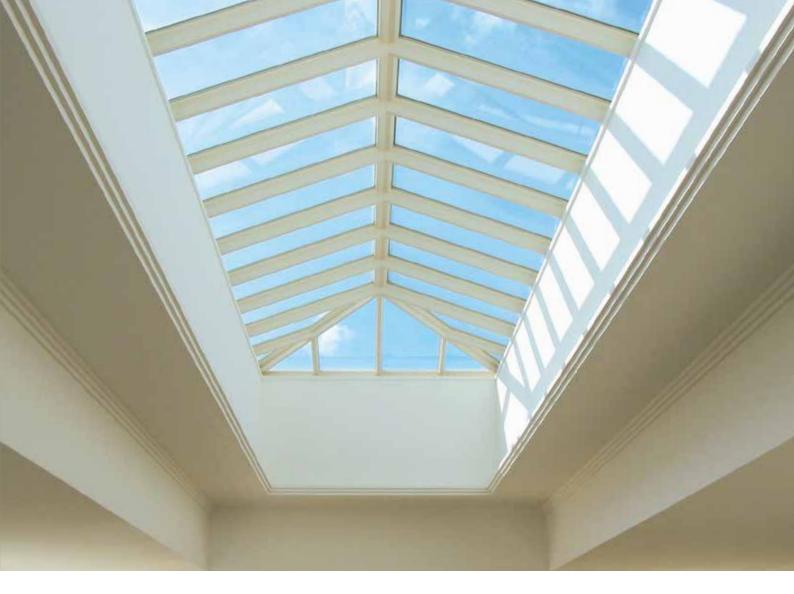












Claraboyas

La luz natural es muy grata en la vivienda particular y en algunos centros de trabajo hasta es indispensable. De forma discreta y efectiva las claraboyas inundan de luz natural espacios y salas. Vidrio con cámaras especiales evitan agua de condensación y optimizan el uso.



Aislamiento térmico y protección solar

Finstral realiza cada proyecto tomando en consideración la posición geográfica y las exigencias especificas de uso para asegurar el máximo ahorro energético, un mínimo mantenimiento y un fácil manejo. El sistema, extremadamente aislante térmico gracias a los perfiles multicámara con refuerzos en acero y gracias al uso de vidrios bajo emisivos, ofrece elevadas prestaciones de aislamiento térmico y acústico. Los elementos laterales están constituidos por ventanas y puertas de calidad probada y certificada.

Aislamiento térmico

De serie, las verandas Finstral están equipadas con vidrios bajo emisivos Plus-Valor con un valor U_g de 1,1 W/m^2K . El bajo coeficiente U_g reduce las pérdidas de calor y asegura una agradable temperatura ambiental para todo el invierno. En los meses de invierno, gracias a los vidrios aislantes térmicos de óptima calidad, la superficie del vidrio interior permanece bastante cálida, y es esta característica la que reduce el riesgo de formación de condensación en el vidrio. Para prestaciones térmicas aislantes aún mayores, existe la opción del triple vidrio bajo emisivo Super-Valor, que alcanza un valor U_q hasta 0,6 W/m^2K .

Protección solar

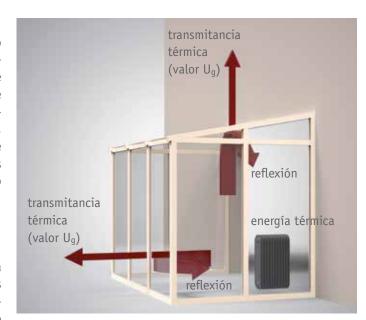
El valor g, o factor solar, indica el porcentaje de radiación de la energía solar que entra en el interior de la veranda. Los vidrios reflectantes o de protección solar de última generación reducen considerablemente el calentamiento de la veranda, aunque necesitan el uso de los sistemas de oscurecimiento integrados. El uso de vidrios reflectantes está especialmente indicado para verandas expuestas al sur.

Nuestros vidrios de protección solar Plus-Valor Mediterran - Ideal para zonas de clima cálido.

Buenas propiedades aislantes térmicas, elevada transmisión luminosa y una adecuada protección del calor. Este vidrio está disponible solo para los elementos laterales de la veranda.

Sun-Block - Control solar a máximo nivel. El vidrio reflectante Sun-Block refleja la mayor parte de la energía solar que llega al cristal exterior. Visualmente se aprecia un leve efecto reflectante en el exterior mientras desde el interior el vidrio tiene un tono neutro. La solución ideal para la zona del techo.

Sun-Block 3 - Protección solar máxima y el mejor aislamiento térmico. El vidrio triple aislante Sun-Block 3 combina un eficaz control solar con el máximo aislamiento térmico. Es el vidrio adecuado para ventanas muy expuestas al sol y para amplias superficies de vidrio.





Vidrios bajo emisivos y vidrios reflectantes

	composición vidrio	valor U _g según UNE EN 673	valor g	Transmisión luminosa
Plus-Valor	44.2v-15-6T	1,1	0,59	0,80
Super-Valor	44.2v-12-6F-13-6Tv	0,7	0,53	0,72
Sun-Block	44.2-15-6Tb	1,0	0,28	0,59
Sun-Block 3	44.2v-12-6F-13-6Tb	0,7	0,26	0,52

Seguridad

Gracias al uso de tipos de vidrio especiales, las verandas Finstral pueden garantizar un elevado estándar de seguridad contra el riesgo de lesiones.

La normativa en materia de seguridad impone el uso de vidrio laminado de seguridad para el acristalamiento del techo y del antepecho. De serie, Finstral realiza la parte interior del techo de una veranda con el vidrio laminado de seguridad Multiprotect. Gracias a su óptima resistencia, este vidrio garantiza una elevada protección antirrotura y anticaida. Para asegurarse una mayor protección contra el granizo, de serie el vidrio exterior del techo está realizado con vidrio Bodysafe, un vidrio de seguridad templado.

Es opcional la introducción de una película opaca que le protege de las miradas indiscretas.





El vidrio laminado de seguridad Multiprotect asegura una adecuada protección antirrotura y anticaida.



De serie, el vidrio exterior del techo es un vidrio de seguridad templado, llamado Bodysafe.



Protección solar y visual

Es posible regular la entrada de luz y sombra según nuestras proprias necesidades, protegiéndonos de miradas indeseadas o de los rayos directos del sol: todo esto contribuye a crear un ambiente íntimo y acogedor en el interior de la veranda. Tiene a su disposición una amplia selección de sistemas de oscurecimiento y de sistemas de protección solar.



Veneciana o tela plissee integrada entre los vidrios.

La principal ventaja de la veneciana y de la tela plissee es su integración entre los vidrios, que la protege de la humedad y del polvo. Permite regular eficazmente la entrada de luz y al mismo tiempo garantizar la protección visual, manteniendo siempre el ambiente interno luminoso.



Veneciana interior

En alternativa a los sistemas de protección solar ubicados entre los vidrios, puede elegir aplicar la veneciana en el lado interior de la ventana. Su principal función es la de proteger de la luz demasiado intensa y de las miradas indeseadas.



El vidrio reflectante Sun-Block

El vidrio Sun-Block es un vidrio reflectante hecho para satisfacer las exigencias más elevadas en términos de protección solar (valor g 0,28). Gracias a sus óptimas prestaciones en términos de aislamiento térmico y de protección solar, este vidrio es especialmente adecuado para la zona del techo, donde se necesita el mayor control solar.



Paneles en la zona del techo

Los paneles no solo le protegen de las miradas indeseadas sino también oscurecen parte del ambiente interior. Nuestros paneles sandwich, con grandes propriedades de aislamiento térmico, de serie están revestidos externamente por una chapa de aluminio, capaces de resistir a la intemperie y a la acumulación de la suciedad. La lámina interior en PVC se combina con los colores de los perfiles.

Equipamientos & Calidad

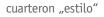
Con la amplia gama de accesorios, Finstral le ofrece múltiples posibilidades de personalización. Nuestros materiales, con acabados de calidad, y una amplia serie de complementos le permiten realizar su proyecto en base a sus gustos personales y necesidades.

Cuarterones

Dé un toque personal a su ventana eligiendo los cuarterones:

- cuarterones "estilo"
- cuarterones "Classic"
- barrotillos interiores de fácil mantenimiento







cuarteron "Classic"



barrotillo "interior"



barrotillo "interior" de latón

Junquillos

Junquillos con formas para una elegancia eterna.

- versiones modernas y clásicas
- juntas y varilla distancial adaptadas al color de la ventana



versión estilo



versión Classic-line



Manillas

Ergonómicas, funcionales y estéticas:

- adaptado a los colores del perfil Finstral
- aluminio anodizado o lacado
- en latón y acero inoxidable
- disponibles con botón pulsador y llave



latón



aluminio con boton pulsador



aluminio con llave



acero inoxidable



manilla doble

Diseño paneles

Elementos tradicionales:

- diferentes estéticas, rústicas y modernas
- disponibles en distintos materiales y colores
- altos valores de aislamiento acústico y térmico
- disponibles también en versión de seguridad



panel liso



panel ranurado



panel con moldura



paneles con revestimiento aluminio

Calidad

La seguridad de una marca. Todos los productos Finstral tienen una excelente calidad en todos sus componentes. El signo de distinción de nuestra marca son los materiales de primera calidad, los constantes controles de calidad, la coordinación de los procesos productivos, un montaje profesional, un servicio de confianza y garantías consolidadas.











Sistema certificado de gestión para la seguridad laboral según BS OHSAS 18001:2007 Sistema de gestión medioambiental según ISO 14001 y Sistema de gestión de la energía según UNE CEI EN ISO 50001:2011 Finstral AG

Gastererweg 1 Sede central 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 finstralsa@finstral.com www.finstral.es

