

VENTANAS DE PVC Y PVC-ALUMINIO TOP 72

Soluciones actualizadas para un mayor confort en su vivienda

 **FINSTRAL**



Más calidad para su hogar

Máximo confort – costes energéticos reducidos -
mínimo esfuerzo en mantenimiento y conservación

Finstral fabrica sus ventanas según las exigencias y deseos individuales del cliente en dimensiones, equipamiento y calidad funcional.

La gama de productos abarca la protección contra la intemperie, la protección solar para fachadas sur, el aislamiento térmico para fachadas norte y las ejecuciones de seguridad para la planta baja y primera planta.

Ya desde el equipamiento básico las ventanas y puertas de Finstral tienen muchas cualidades funcionales y una buena relación en cuanto a precio-rendimiento. Especialmente ventajosa es la solución integral „Todo en uno“ pensada para el cierre de todas las aperturas de fachadas. Las ventanas, mallorquinas, persianas, puertas, verandas, cerramientos y pequeñas fachadas están disponibles en múltiples colores, estilos y superficies.

La gama del sistema de ventanas y puertas Finstral permite cumplir casi todas las exigencias y deseos en cuanto a formas y tendencias de estilo, y ofrecen soluciones especialmente adaptadas a cada tipo de conexión de obra.



Características de calidad de ventanas – Sistema Top 72

Protección térmica y ahorro de calefacción

En invierno un alto aislamiento térmico disminuye los costes de calefacción y a su vez actúa en verano como protección ante el calor. Las ventanas Finstral se caracterizan por sus vidrios especiales de protección térmica y sus altos valores de aislamiento en los marcos. Como equipamiento básico se emplean vidrios de protección térmica Plus-Valor con U_g 1,1 W/m²K y varillas distanciales térmicamente optimizadas.

Alta protección solar y térmica

Con unos vidrios especiales de protección solar se puede combinar la protección térmica y solar. El excedente de luz y calor solar se filtran y reflejan de nuevo hacia el exterior. Para una regulación individual de la entrada de luz y energía se recomienda una ventana combinada con venecianas con plissee integradas que ofrecen protección solar (ver página 6).

Excelente aislamiento acústico

Las ventanas Finstral se caracterizan por su elevado aislamiento acústico. Ya la versión estándar ofrece muy buenos valores de aislamiento acústico de 32 dB. Con el uso de nuestros vidrios laminados de seguridad Multiprotect se alcanzan valores de aislamiento acústico muy elevados, de hasta 45 dB.

Aislado contra viento y lluvia

Desde su elaboración y concepción, las ventanas de Finstral están ideadas para resistir las más extremas condiciones meteorológicas. El sistema de junta central garantiza los mejores valores en hermeticidad al aire (clase 4 según EN 12207, la clase más alta) y protección contra lluvia (clase 9A según EN 12208, la clase más alta).

Protección y seguridad

Con herrajes de seguridad de 2 puntos, cierres macizos y un atornillado seguro de las bisagras en los perfiles de acero, ya desde la versión básica se dificulta la apertura forzada de las ventanas. La versión de seguridad se puede ampliar a una mayor resistencia antirrobo hasta la clase RC 2.

Calidad revisada y certificada

Nuestra marca de calidad y la acreditación por institutos independientes de revisión internacionales certifican el valor consolidado de todos nuestros productos. Todo esto abarca desde la selección y revisión de material de alta calidad, los procesos coordinados de producción y montaje profesionalizado hasta un servicio de confianza y con garantías.



Ventanas y balconeras Top 72 Classic-line

Óptimo aislamiento térmico con un diseño que conquista

- La composición de 7 cámaras del perfil de hoja garantiza muy buenas propiedades de aislamiento térmico (U_w 0,80 W/m²K).
- Para mejorar el valor de aislamiento térmico se pueden emplear vidrios triples de protección térmica Max-Valor U_g de hasta 0,5 W/m²K.
- Los diferentes perfiles de marcos permiten una conexión idónea a la pared tanto en obra nueva como para la renovación de ventanas.
- Los refuerzos de acero de grandes dimensiones introducidos en los perfiles de PVC garantizan una estabilidad duradera tanto de la estructura como de la seguridad funcional.
- El revestimiento exterior en aluminio de la versión KAB contribuye a que nuestras ventanas Top 72 Classic-line sea un producto aún más completo: elevada resistencia, amplia gama de colores, fácil de limpiar y durabilidad de la ventana con el paso del tiempo incluso cuando se realiza con colores oscuros y en presencia de altas temperaturas.



detalle ventana en PVC
Top 72 Classic-line



ventana Top 72 Classic-line KAB



aislamiento térmico
■ ■ ■ ■ ■
 U_w hasta 0,80 W/m²K



aislamiento acústico
■ ■ ■ ■ ■
 R_w hasta 45 dB



Ventanas y balconeras Top 72 Slim-line

Perfil más fino

- Nuestra serie de ventanas y balconeras Top 72, versátil y con una probada experiencia, le ofrece ahora una gama aún más amplia para personalizar sus proyectos.
- La hoja Slim-line se caracteriza por sus líneas extraordinariamente sutiles: el ancho visual de la hoja es de tan solo 28 mm.
- Los excelentes valores aislantes térmicos de hasta U_w 0,89 W/m²K están garantizados por el uso de vidrios bajo-emisivos, a elección entre vidrio doble o triple.
- La ventana se puede realizar en PVC y en PVC-aluminio - versión KAB - con todas las ventajas adicionales que ofrece el revestimiento externo en aluminio.



aislamiento térmico



U_w hasta 0,89 W/m²K



aislamiento acústico



R_w hasta 43 dB



ventana en PVC
Top 72 Slim-line



detalle ventana en PVC
Top 72 Slim-line



Ventanas y balconeras combinadas Top 72 Twin-line Classic


La ventana con protección múltiple

- La regulación individual de entrada de luz y calor, así como de la privacidad, es fácil gracias a las venecianas integradas, montadas en el espacio intermedio de los vidrios, protegidas de la intemperie.
Como alternativa proponemos la plissee en su versión translúcida o la tela de oscurecimiento en forma de nido de abeja que permite el oscurecimiento total de vuestros ambientes.
- La composición a sándwich con grandes espacios intermedios entre los vidrios, las múltiples juntas y el tercer vidrio de la hoja combinada, aseguran un óptimo aislamiento acústico con un valor R_w hasta 45 dB
- Existen dos variantes de ejecución posibles: la ventana combinada en PVC Twin-line Classic y la ventana combinada Twin-line Classic KAB con revestimiento en aluminio por el exterior.





detalle ventana combinada Top 72 Twin-line Classic




 aislamiento térmico

 U_w hasta 0,91 W/m²K


 aislamiento acústico

 R_w hasta 45 dB

ventana combinada Top 72 Twin-line Classic KAB con tela de oscurecimiento en forma de nido de abeja



Ventanas y balconeras Top 72 Nova-line

Más vidrio, menos perfil



- El diseño moderno de esta ventana se caracteriza por el perfil de hoja casi invisible desde el exterior.
- Esta variante consigue una alta entrada de luz, gracias al aspecto esbelto del marco que posibilita grandes superficies de vidrio.
- Visto desde el interior, el diseño fino y discreto del perfil proporciona al cerramiento un aspecto sobrio y elegante.
- El excepcional perfil de PVC-multicámara perfectamente aislante permite obtener óptimas prestaciones térmicas, con un valor U_f de sólo 1,2 W/m²K.
- El vidrio adherido al perfil en todo el perímetro es garantía de su alta estabilidad estructural.
- La reducida superficie del marco se traduce en menor esfuerzo de cuidado y mantenimiento.
- La posibilidad de revestir el lado exterior del marco en aluminio clipado amplía la gama de colores y texturas posibles.





detalle ventana Top 72 Nova-line KAB



puerta corredera Top 72 Nova-line


aislamiento térmico

 U_w hasta 1,1 W/m²K


aislamiento acústico

 R_w hasta 38 dB



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

CE EN 14351-1
DIN EN 1279
DIN EN 13561

Cod. prod. 61-0901-00-04 - 07/0217



www.finstral.com

Reserva de modificaciones técnicas: Debido a condiciones técnicas de imprenta pueden aparecer desviaciones de color de los productos originales. La representación y la descripción de los productos en los folletos tiene solamente un valor indicativo. Una desviación eventual del producto suministrado respecto al mostrado en el material publicitario no representa ningún defecto, ya que solo el pedido puede servir como punto de referencia. El logo Finstral es una marca registrada de Finstral S.p.A. La palabra „Finstral“ es una marca registrada de Finstral S.p.A. © Finstral IAG - Reservados todos los derechos.