

VENTANAS DE PVC Y PVC-ALUMINIO TOP 72

Soluciones actualizadas para un mayor confort en su vivienda

Puertas, ventanas y persianas

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 y puertas – 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 distancias 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 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.



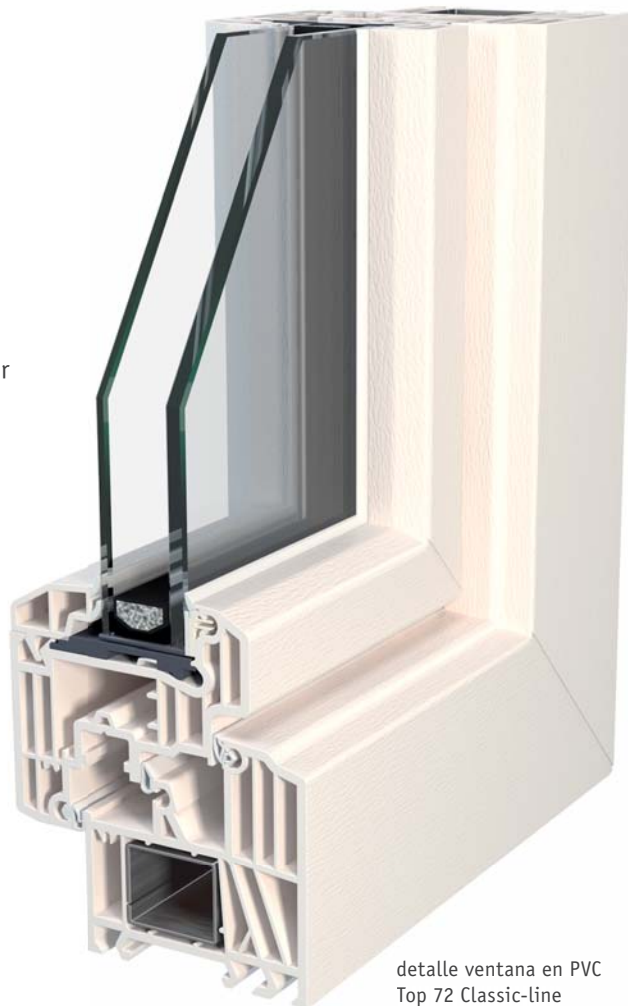
Ventanas y balconeras Top 72 Classic-line

Óptimo aislamiento térmico con un diseño que conquista

- La composición de 7 cámaras del perfil de hoja garantiza muy buenas propiedades de aislamiento térmico ($U_f 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$).
- Para mejorar el valor de aislamiento térmico se pueden emplear vidrios triples de protección térmica Super-Valor de hasta $0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- 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.



ventana Top 72 Classic-line KAB



detalle ventana en PVC
Top 72 Classic-line



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 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.



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

- Gracias a su segunda cámara de 33 mm, creada añadiendo un tercer vidrio a la hoja combinada, y gracias también a los buenos perfiles de PVC multicámara, se obtiene un extraordinario valor de aislamiento térmico de $U_w = 0,91 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- El montaje en sándwich con grandes espacios intermedios entre vidrios, múltiples juntas y el tercer vidrio de la hoja combinada, aseguran un óptimo aislamiento acústico con un valor R_w desde 39 hasta 45 dB.
- 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.
- 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.



ventana combinada Top 72 Twin-line Classic KAB con veneciana integrada



detalle ventana combinada Top 72 Twin-line Classic



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.



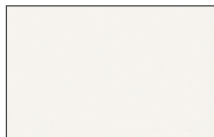
puerta corredera Top 72
Nova-line



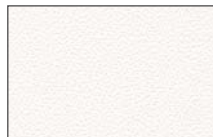
detalle ventana Top 72
Nova-line KAB



Gama de colores en PVC



blanco



blanco satinado



blanco grabado



blanco antiguo



blanco perla



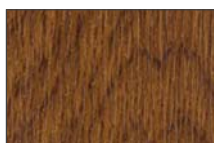
gris seda satinado



gris satinado



roble



castaño



nogal claro



roble rústico

Muestras de colores en Su Distribuidor FINSTRAL.

Gama de colores en Aluminio



barnizado liso según
gama colores RAL



tono metálico liso
(Classic)



tono metálico con
estructura fina (Sablé)



L13 castaño



L18 roble rústico

Valores de aislamiento térmico Top 72

Variante ventana Classic-line y Classic-line KAB

Valor de aislamiento térmico del marco U_f 1,2 W/m²K

tipo de vidrio	U_g [W/m²K]	U_w [W/m²K]
Plus-Valor	1,1	1,2
Super-Valor	0,9	1,1
Super-Valor	0,6	0,87
Super-Valor	0,5	0,80

U_g según EN 673 / U_w según EN ISO 10077-1 para ventanas de una hoja

Variante ventana Slim-line y Slim-line KAB

Valor de aislamiento térmico del marco U_f 1,3 W/m²K

tipo de vidrio	U_g [W/m²K]	U_w [W/m²K]
Plus-Valor	1,1	1,3
Super-Valor	0,9	1,1
Super-Valor	0,6	0,89

U_g según EN 673 / U_w según EN ISO 10077-1 para ventanas de una hoja

Variante ventana hoja combinada Twin-line Classic y Twin-line Classic KAB

Tipo de vidrio	U_w [W/m²K]
doble vidrio Plus-Valor y vidrio simple 4 mm	1,0
triple vidrio Super-Valor y vidrio simple 4 mm	0,91

U_w según EN ISO 12567-1 para ventanas de una hoja

Variante ventana Nova-line y Nova-line KAB

Valor de aislamiento térmico del marco U_f 1,2 W/m²K

Tipo de vidrio	U_g [W/m²K]	U_w [W/m²K]
Plus-Valor	1,1	1,2
Super-Valor	0,9	1,1

U_g según EN 673 / U_w según EN ISO 10077-1 para ventanas de una hoja

Valores de aislamiento acústico Top 72

Variante de ventana	Composición vidrio	R_w [dB]
Classic-line	6T-20-4v	36
Classic-line	4Tv-18-8F	38
Classic-line	44.2-18-4v	40
Classic-line	4Tv-13-4F-13-6v	40
Classic-line	44.2Sv-18-44.2	45
Nova-line	6T-18-4v	34
Nova-line	44.2Sv-13-6F	40
Twin-line Classic	33.1v-18-4T—4	42
Twin-line Classic	33.1v-18-4T—6	44
Twin-line Classic	44.2v-15-4T—6	45

R_w según EN ISO 717-1 para ventanas de una hoja

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



www.finstral.com