

FIN-Project

La innovadora ventana de aluminio

Puertas, ventanas y persianas

 **FINSTRAL**[®]



Características de las puertas y ventanas de aluminio FIN-Project

Prestaciones funcionales en detalle

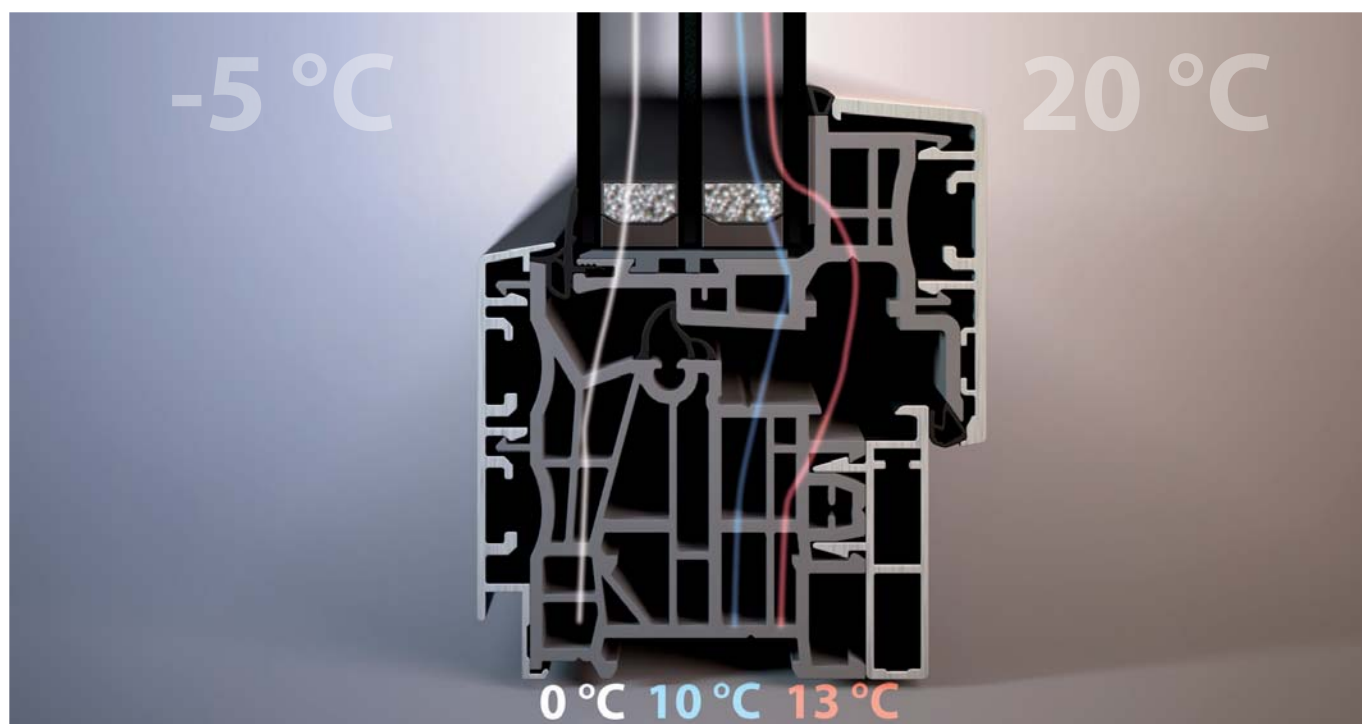
Excelente aislamiento térmico

El nuevo sistema de puertas y ventanas FIN-Project sienta nuevas bases para la fabricación de ventanas de aluminio. Un continuo desarrollo del producto ha llevado a la combinación de dos materiales acreditados: el

PVC multicámara en el núcleo del perfil con sus óptimas prestaciones en aislamiento térmico, combinado con las ventajas del aluminio con su aspecto elegante y fácil mantenimiento, configuran un producto inno-

vador que aumenta el confort y la eficiencia energética de su vivienda. Las ventanas y puertas de aluminio FIN-Project destacan sobre todo por su excelente aislamiento térmico. El empleo de punteros perfiles aislantes mul-

ticámara con junta central garantizan valores de aislamiento térmico de hasta $U_w 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Variante con marco y hoja enrasados en el interior

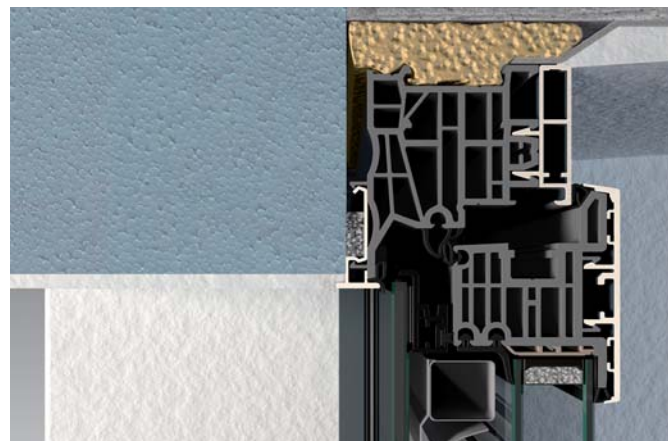
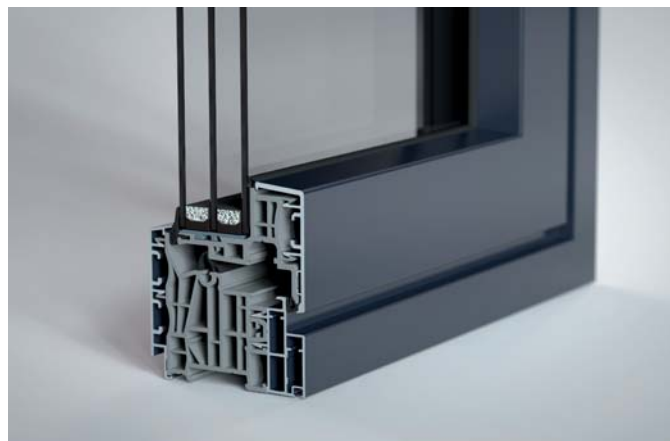
La ejecución de ventana con marco y hoja enrasados en el interior crea un estilo especialmente moderno y liso. Se puede combinar con cualquiera de las variantes

de hoja y requiere la aplicación de bisagras ocultas.

Perfil del marco oculto en el exterior

Las ventanas y puertas del programa FIN-Project también pueden ser instaladas con marco oculto en el exterior. El perfil de aluminio en el exterior del mar-

co en la parte superior y en los dos lados de la ventana se recubre por completo con el sistema de aislamiento térmico hasta la guía para enlucir integrada.



Sistema de ventanas FIN-Project

Gran variedad de ejecuciones

Según las exigencias estéticas y el tipo de construcción existen cinco variantes de hojas: Nova-line con hoja oculta desde el exterior, Classic-line con hoja esbelta semienrasada, Ferro-line con marco pronunciado y aspecto de acero y las hojas combinadas Twin-line Nova y Twin-line Classic con veneciana integrada en el espacio intermedio de los vidrios, protegida de la intemperie. Todas las variantes convencen por sus esbeltas líneas de contorno en el interior, sin junquillos ni ranuras.



Nova-line

Máximas superficies de vidrio y alto aislamiento térmico



Máximo aislamiento térmico
 U_w 0,83 W/m²K

Classic-line

Estética elegante y tradicional



Máximo aislamiento térmico
 U_w 0,78 W/m²K

Ferro-line

El aspecto esbelto y clásico del acero



Máximo aislamiento térmico
 U_w 0,78 W/m²K

Twin-line Nova

La ventana multifuncional con veneciana integrada



Valor de aislamiento
 U_w 1,1 W/m²K

Twin-line Classic

Multifuncionalidad en su mejor forma



Veneciana integrada en el espacio intermedio de los vidrios

Perfiles esbeltos caracterizan el diseño en aluminio elegante y discreto de esta variante de hoja. El perfil de la hoja apenas visible en el exterior proporciona generosas superficies de vidrio y optimiza la entrada de luz en las habitaciones. El diseño simétrico de la combinación de elementos fijos con hojas móviles contribuye a un aspecto general armónico de la fachada.

La variante clásica del programa FIN-Project otorga al edificio una estética tradicional e intemporal. Los perfiles ofrecen un aspecto esbelto y discreto tanto en el exterior como en el interior.

La apariencia de acero de la variante de hoja Ferro-line se presta especialmente para la renovación de antiguas ventanas de acero pero también para obras nuevas modernas. Se mantiene la estética clásica del acero. En el exterior la hoja Ferro-line convence por sus esbeltos perfiles de 26 mm de anchura con cantos angulosos muy marcados.

Al diseño sencillo e intemporal se suman las múltiples ventajas de la hoja combinada: El óptimo aislamiento acústico se alcanza gracias a los grandes espacios intermedios entre vidrios y el tercer vidrio en la hoja combinada. La veneciana integrada en el espacio intermedio de los vidrios, protegida de la intemperie, permite la regulación individual de luz natural y sombra en la habitación.

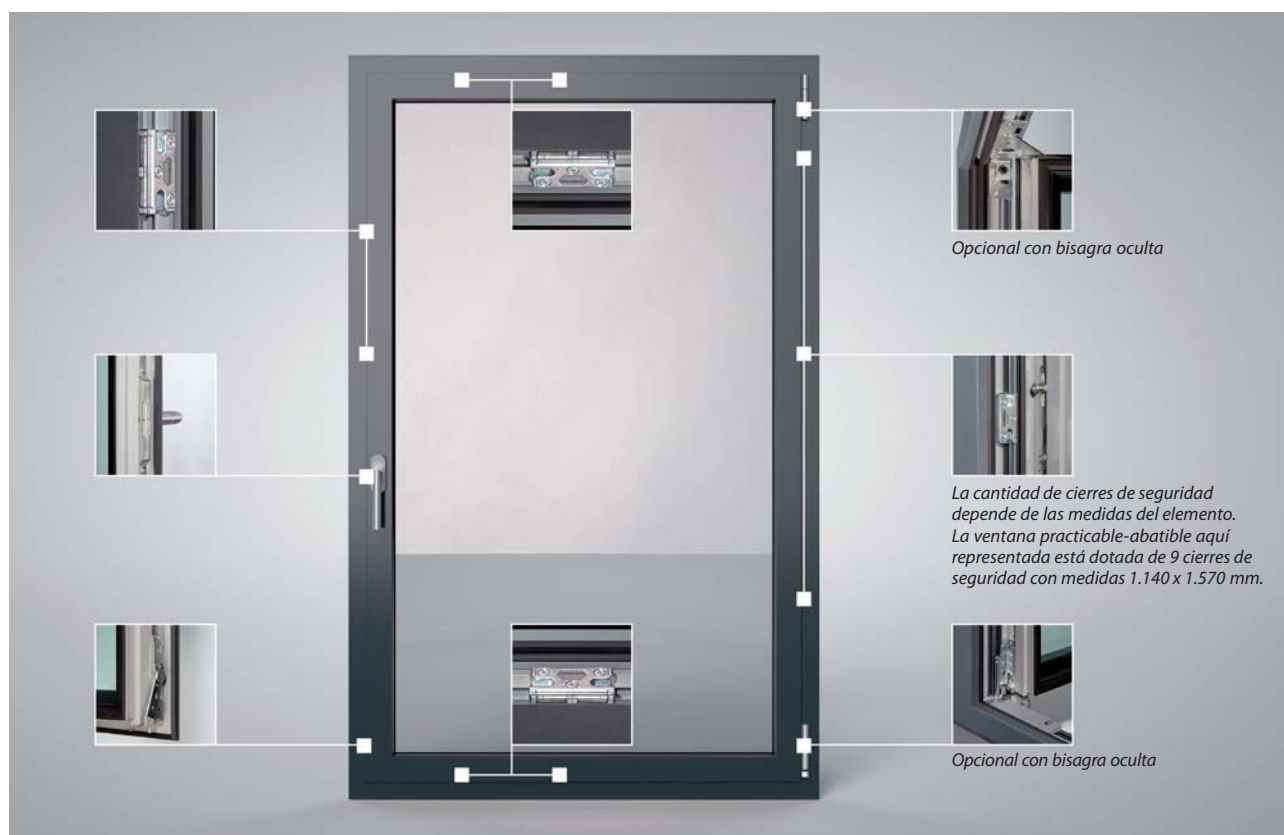
Esta ventana combina el aspecto moderno de marco y hoja enrasados con las ventajas múltiples de la hoja combinada. La veneciana está integrada en el espacio intermedio de los vidrios y por lo tanto está protegida de la intemperie y suciedad. Además ofrece altos valores de aislamiento térmico y acústico. Para una eficiencia energética aún más alta, el vidrio de cámara interior puede realizarse con triple vidrio.

Equipamiento de seguridad de alto nivel

Los herrajes de seguridad de alta calidad, ya usados en la ejecución estándar, los cierres de seguridad posicionados en todo el períme-

tro de la ventana, las bisagras con capacidad de carga de 130 kg y los vidrios adheridos, garantizan la funcionalidad a largo plazo de

las ventanas y dificultan el apalancamiento de las hojas. Vidrios laminados de seguridad protegen de la rotura del vidrio y reducen el riesgo de lesiones en caso de accidentes y situaciones de pánico.



Bisagras ocultas

El sistema FIN-Project también puede ser equipado con bisagras ocultas con una capacidad de carga de 130 kg. En el caso de ejecuciones con marco y hoja enrasados, las bisagras ocultas son absolutamente necesarias.



Manillas para ventanas

La gama de manillas FINSTRAL es ergonómica y funcional y permite un manejo fácil y confortable de ventanas y puertas. La gama abarca diferentes ejecuciones, todas disponibles también como variante con elevada protección mediante bloqueo con llave.



manilla de aluminio satinado (manilla estándar)



manilla de acero inoxidable



manilla de latón gris cromado satinado



manilla de latón gris cromado satinado con llave

Seguridad funcional a largo plazo

La adhesión entre el vidrio y el perfil de la hoja a lo largo de todo el perímetro logra una mayor rigidez angular y resistencia a la torsión del marco de la hoja, mientras que garantiza la seguridad funcional a largo plazo. Una técnica de adhesión especial posibilita perfiles más esbeltos y ofrece un buen aislamiento térmico y protección antirrobo.



Óptimo aislamiento acústico

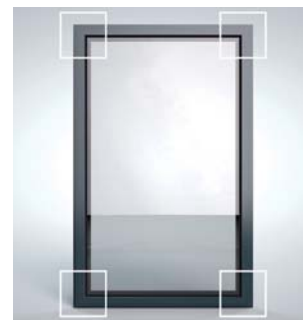
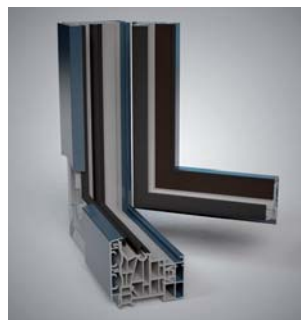
Las ventanas y puertas de aluminio FIN-Project se distinguen también por su excelente estanqueidad y estabilidad. Ya la ejecución base ofrece muy buenos valores de aislamiento acústico de R_w 38 dB. Con la aplicación de vidrios espesos pero flexibles y con hojas combinadas se puede obtener un aislamiento acústico particularmente elevado de hasta R_w 44 dB.



Hermético al viento e impacto de lluvia

Las ventanas y puertas FIN-Project, equipadas con junta central, satisfacen en sistema y elaboración las más altas exigencias y resisten a las más extremas condiciones meteorológicas. Las esquinas del perfil soldadas, herméticas a

aire y agua, y las juntas firmemente unidas con el marco garantizan los mejores valores en cuanto a impermeabilidad al aire y hermeticidad al impacto de lluvia.



Óptima protección solar

Con los vidrios especiales de protección solar Sun-Control y Sun-Block, las habitaciones con ventanas de grandes dimensiones permanecen más frescas. Estos vidrios permiten buenos valores de transmisión de luz, mientras protegen, sin embar-

go, del calor excesivo. Para la regulación individual de la incidencia de luz y calor se recomienda la ventana de aluminio con hoja combinada Twin-line con veneciana integrada en el espacio entre los vidrios, protegida de la intemperie.



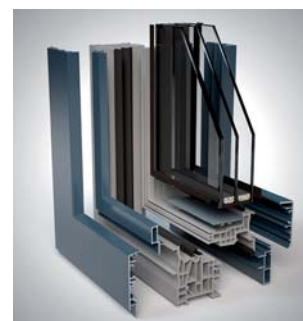
Calidad comprobada y certificada

La marca FINSTRAL y los certificados de producto de instituciones independientes reflejan la óptima calidad de todos los elementos, desde la selección y el control de los materiales, procesos integrales de producción y montajes especializados

hasta un servicio post venta de confianza y con amplias garantías.

Reciclable

Los elementos FIN-Project son concebidos de manera que las ventanas desmontadas se descomponen en sus partes básicas y se separan limpiamente. A continuación el PVC y el aluminio se someten a distintos procesos de reciclaje.



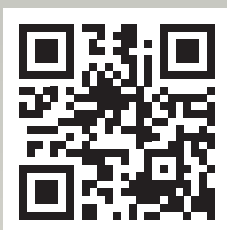
FINSTRAL AG

Sede central

Via Gasters 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
finstralsa@finstral.com
www.finstral.es



www.finstral.com