

FIN-Project

La innovadora ventana de aluminio

 **FINSTRAL**



Características de las puertas y ventanas de aluminio FIN-Project

Prestaciones funcionales en detalle

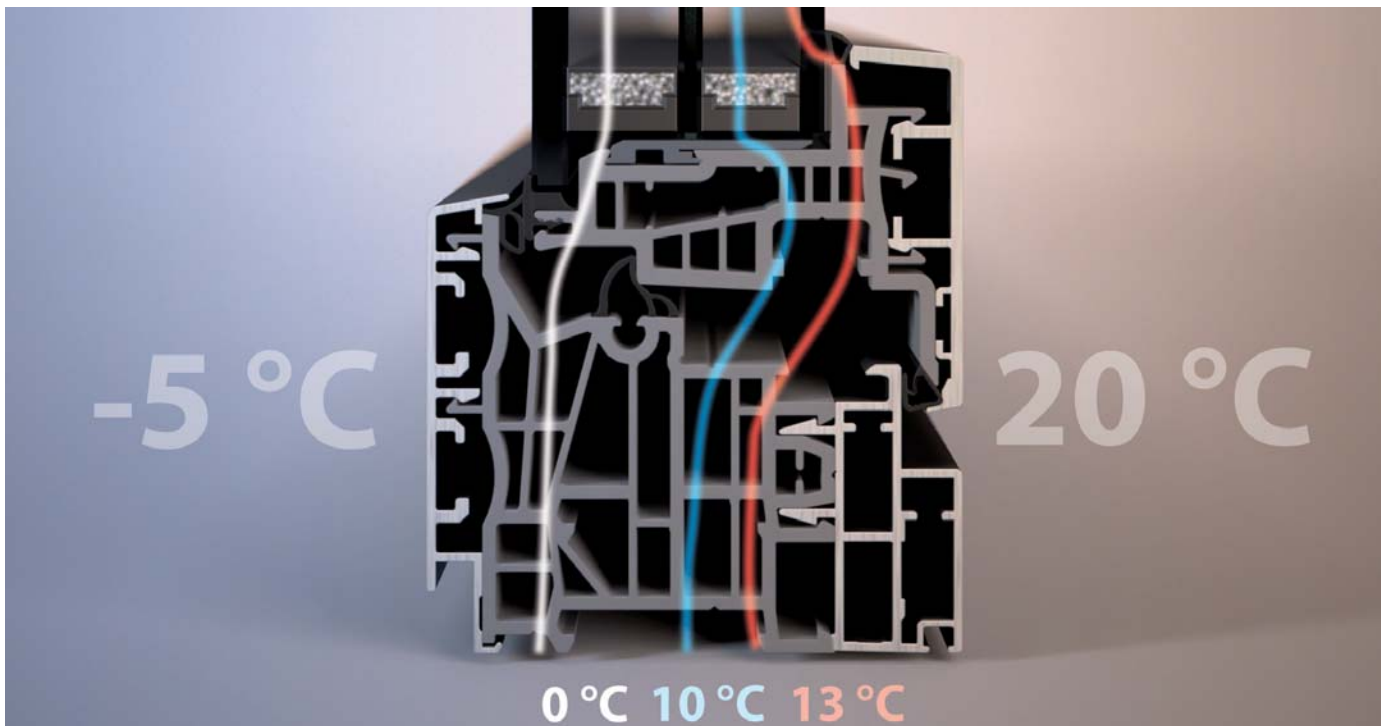
Excelente aislamiento térmico

El 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 innovador que aumenta el con-

forty 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 multicámara con junta central ga-

rantizan valores de aislamiento térmico de hasta $U_w 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$.



Variante con marco y hoja enrasados en el interior

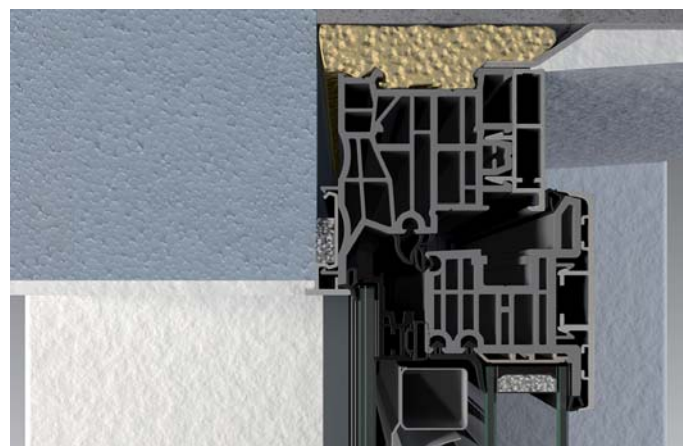
La ejecución de ventana con marco y hoja enrasados en el interior crea un estilo especialmente moderno y liso. Se puede combinar con cualquiera de las variantes

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

Nova-line Plus

Máximas superficies de vidrio y óptimo aislamiento térmico



Máximo aislamiento térmico
 U_w **0,80 W/m²K**

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.

Classic-line

Estética elegante y tradicional



Máximo aislamiento térmico
 U_w **0,80 W/m²K**

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. El perfil de la hoja de 26 mm en el exterior y la ausencia de junquillos en el interior acentúan las proporciones rectilíneas de la ventana.

Ferro-line

El aspecto esbelto y clásico del acero



Máximo aislamiento térmico
 U_w **0,80 W/m²K**

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.

Twin-line Nova

La ventana multifuncional con veneciana integrada



Máximo aislamiento térmico
 U_w **0,90 W/m²K**

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.

Twin-line Classic

La multifuncionalidad en su máxima expresión



Máximo aislamiento térmico
 U_w **0,92 W/m²K**

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.



Twin-line Cristal

La nueva ventana de aluminio con efecto „todo vidrio“

Twin-line Nova Cristal

Amplia transparencia, máximas prestaciones



Con Twin-line Nova Cristal el vidrio se convierte en el protagonista absoluto de la ventana. En esta innovadora ventana el vidrio cubre por completo el marco de la hoja en ambos lados. Como resultado obtenemos las formas más minimalistas y elegantes, por el efecto de “todo vidrio”, además de la máxima transparencia. La ausencia de bordes afilados hace que sea más fácil limpiar la ventana.

Twin-line Classic Cristal

Estética coplanaria al exterior, efecto „todo vidrio“ al interior



En la versión Twin-line Classic Cristal, la ventana se presenta con una superficie totalmente acristalada en el interior mientras que en el exterior, la hoja y el marco son coplanarios garantizando un éxito estético muy limpio y lineal. El esmaltado del borde del vidrio se puede obtener en 9 colores distintos.

Equipada con hoja combinada, Cristal - en ambas versiones -ofrece un rendimiento de alta calidad y funcional: la veneciana, ubicada entre los vidrios, ofrece una protección eficaz contra el sol y aporta intimidad visual, ajustando la entrada de la luz con gran flexibilidad. Óptimas propiedades de aislamiento térmico y acústico.

Step-line Cristal

Transparente y determinante

Superficie interior de la hoja realizada completamente de vidrio: Step-line Cristal presenta una estética lisa y transparente por el interior. Las líneas externas de las ventanas, finas e incisivas se adaptan bien a un estilo arquitectónico moderno y esencial. La gama de nueve colores permite elegir el esmaltado de los bordes del vidrio interior. Los valores de aislamiento térmico de Step-line Cristal son excelentes, con un valor de U_w hasta 0,85 W/m²k. La gran gama de colores y acabados ofrece una gran libertad en la personalización de las superficies en aluminio.



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 latón gris cromado satinado con llave



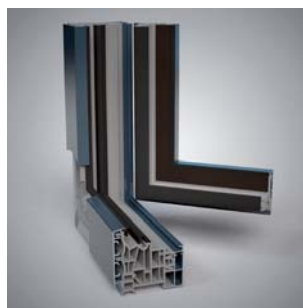
manilla de acero inoxidable



manilla de latón gris cromado satinado

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.



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.



Óptima protección solar

Con los vidrios especiales de protección solar Plus-Valor Mediterrán 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 embargo, 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.



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.



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.

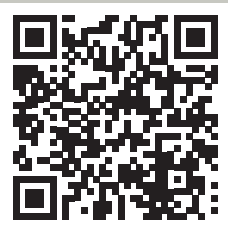


Finstral AG
Sede central

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
finstralsa@finstral.com
www.finstral.es



www.finstral.com