

## FIN-Slide

### Nova-line Plus Cristal 170

### Aluminio-Aluminio

Puerta corredera elevadora con estética todo vidrio en ambos lados de la hoja corredera.



En la imagen: puerta corredera elevadora de una hoja, exterior e interior aluminio gris sombra F722, esmaltado perimetral de los bordes de color negro intenso G01

### Siempre perfecta.

Las ventajas de esta puerta corredera Finstral.

#### Perfiles de PVC reforzados de acero

El núcleo está compuesto por un perfil aislante de PVC de grandes prestaciones, reforzado de acero y soldado en las esquinas: aísla perfectamente, es fácil de mantener y duradero. Como no utilizamos espumas expandidas, la ventana siempre es 100% reciclable.

#### Los perfiles más estrechos

Esta puerta corredera tiene los perfiles más estrechos de su categoría: para aprovechar al máximo la luz natural en el interior y disfrutar de una vista más amplia sin renunciar al aislamiento térmico.

#### La perfección del aluminio

El aluminio es resistente, reciclable y ofrece una amplia variedad de colores y superficies. Finstral se ocupa directamente del lacado de los perfiles de aluminio, tanto de colores puros como especiales, de acuerdo con los más altos estándares de calidad certificados por Qualicoat Seaside.

#### El mejor vidrio

Finstral produce su propio vidrio aislante, utilizando el mejor vidrio disponible del mercado y varillas distancias térmicamente optimizadas soldadas en las esquinas. Aislamiento perfecto, máxima transmisión luminosa, estética cuidada en cada detalle - este es el estándar Finstral.

#### Altos estándares de seguridad

Protección antirrobo garantizada con al menos dos puntos de cierre anti-palanca de seguridad. El vidrio adherido a la hoja garantiza una resistencia antirrobo adicional. Están disponibles equipamientos de seguridad adicionales.

#### Siempre en buenas manos

Desde el desarrollo del producto, la extrusión de los perfiles y la fabricación de vidrio aislante hasta la entrega puntual y el montaje realizado por nuestros profesionales certificados: para que todo sea perfecto, nos ocupamos de todo nosotros mismo.

#### Siempre sin barreras arquitectónicas

Con una altura que no supera los 2 cm, la solera plana de las puertas correderas elevadoras FIN-Slide se encuentra entre las más bajas disponibles en el mercado.

#### Siempre fácil de limpiar

Al no tener ranuras en las que se deposita el polvo, la limpieza de la solera es particularmente sencilla.



## Exterior

La parte de la fachada.



## Centro

El núcleo.

**Siempre un diseño personalizado.**

**Siempre una protección fiable.**

**Siempre un óptimo aislamiento.**

**Siempre una conexión adecuada.**

### Material

- aluminio lacado de acuerdo con el estándar Qualicoat Seaside (excluido color estructurado madera)

### Color/superficie

#### Color del marco

- colores puros: aprox. 200 colores
- colores con efectos: aprox. 30 colores
- estructura madera: 10 colores aspecto madera

#### Color del vidrio

- 8 colores para el esmaltado perimetral de los bordes

#### Color junta del vidrio

- negro

### Forma del marco

#### Profundidad marco

- 168 mm

#### Hoja - vista

- Nova-line Plus Cristal
- Nova-line Plus
- batiente central Nova recubierto de vidrio
- ancho visual de la hoja: 0 mm

#### Batiente central

- sin montante móvil

### Robo

#### Protección antirrobo estándar

- 2 puntos de cierre de alta calidad, a partir de una altura hoja 2371 mm 3 piezas

#### Seguridad adicional

- vidrio laminado de seguridad Multiprotect hasta clase P2A
- manilla con llave
- sensor de ventana para sistema de alarma

### Sol/calor

#### Dispositivos de protección solar adicionales

- persiana
- sistema de oscurecimiento textil
- Raffstore
- persiana corredera
- persiana corredera y plegable

### Insectos

- mosquitera enrollable lateral en color del marco
- mosquitera enrollable lateral, de color adaptado a la ventana, con marco semiempotrado

### Calor/frío

#### Marco

- perfiles multicámara de PVC
- valor  $U_f$  2,1 W/m<sup>2</sup>K

#### Vidrio aislante

- con gas argón
- canto del vidrio pulido
- control de calidad trámite un escáner láser de cada vidrio
- certificación RAL y CEKAL
- varilla distancial térmicamente optimizada soldada en los ángulos, de color negro

#### Vidrio triple bajo emisivo

- vidrio innovador de grandes prestaciones Max-Valor 3:  $U_g$  0,5 W/m<sup>2</sup>K,  $g$  0,57, LT 0,69
- el mejor vidrio en Europa: máximo aislamiento térmico, excelentes valores de transmisión de energía, máxima transparencia y tonalidad casi neutra
- varilla distancial térmicamente optimizada soldada en los ángulos, de color negro

#### Valores de aislamiento térmico

Medida de la puerta corredera de una hoja con montante móvil según la normativa de cálculo  $U_w$  2,96 x 2,18 m:

- valor  $U_w$  max. vidrio triple:  $U_w$  0,94 W/m<sup>2</sup>K

Medida de la puerta corredera de dos hojas con montante móvil según la normativa de cálculo  $U_w$  2,96 x 2,18 m:

- valor  $U_w$  max. vidrio triple:  $U_w$  0,84 W/m<sup>2</sup>K

### Ruido

#### Componentes aislantes acústicos

- perfiles perfectamente adherentes
- juntas coextrusionadas
- vidrio adherido al perfil en vez de calzarlo
- uso de vidrios aislantes acústicos

#### Aislamiento acústico

Valores  $R_w$  superficie de hasta 10 m<sup>2</sup>:

- valor  $R_w$  38 (-1;-3) dB

### Estanqueidad

#### Hermeticidad

- elevada estanqueidad incluso con solera plana sin barreras arquitectónicas - el peso de la hoja realiza una gran presión de la junta

#### Estanqueidad al agua

- npd (no performance determined, prestaciones no declaradas)

#### Permeabilidad al aire

- clase 4 para puertas correderas de una hoja según UNE EN 12207 para dimensiones estándar 4,50 x 2,25 m

#### Resistencia a la carga del viento

- npd (no performance determined, prestaciones no declaradas)

### Tipo de montaje

#### Obra nueva/Reestructuración

- montaje en dos fases: primero se instala el premarco aislante FIN-Fix de Finstral en el muro y se enlucen y una vez terminados los trabajos en obra, la puerta corredera se coloca fácilmente en el premarco (recomendado por Finstral)
- montaje en una fase: la puerta corredera se coloca directamente al muro sin el uso del premarco

#### Renovación de ventanas

- retirar completamente la antigua puerta corredera del premarco e instalar la nueva
- retirar completamente la puerta corredera antigua e instalar la nueva directamente en el muro

### Calidad de aislamiento

#### Conexiones a obras

- disponemos de una biblioteca de más de 700 diseños de conexiones a obra para toda Europa de los cuales más de 300 están certificados por el Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift) (disponibles en el apartado "Conexiones a obra" del área técnica de nuestra página Web)

#### Estándar de montaje actual

- formación obligatoria de productos Finstral para todos los montadores donde explicamos el uso de materiales aislantes más actuales para el montaje
- todos nuestros distribuidores reciben estas formaciones; los distribuidores Partner con montaje certificado emitido por el Instituto ift se identifican con el siguiente logo:





## Interior

La parte de la vivienda.

**Siempre un diseño personalizado.**

### Material

- aluminio lacado de acuerdo con el estándar Qualicoat Seaside (excluido color estructurado madera)

### Color/superficie

#### Color del marco

- colores puros: aprox. 200 colores
- colores con efectos: aprox. 30 colores
- estructura madera: 10 colores aspecto madera

#### Color del vidrio

- 8 colores para el esmaltado perimetral de los bordes

#### Color junta del vidrio

- negro

### Forma del marco

#### Forma del elemento

- forma rectangular

#### Forma de la hoja

- forma rectangular

#### Hoja - vista

- superficie completamente de vidrio
- hoja sin junquillo

### Manillas/bisagras

#### Manillas

- en aluminio Serie 2
- de acero inox. Serie 3
- manillas con roseta ovalada Serie 11, 12, 13, 14, 15 y 16
- compatibles con todas las manillas extraíbles del fabricante FSB

### Accesorios

#### Revestimiento cajón persiana

- aislamiento térmico adicional
- adaptado al color del marco
- instalación sin obras de albañilería: se mantiene el cajón existente

**Siempre fácil de usar.**

### Tipos de apertura

#### Herraje para puerta corredera elevadora

- herraje de alta calidad
- ventilación limitada integrada

#### Disp. de apertura adicionales

- puerta corredera de dos hojas con montante móvil

### Maniobrabilidad

#### Disp. estándar de confort

- la adhesión perimetral del vidrio a la hoja garantiza un uso confortable, necesita poco mantenimiento
- solera plana

#### Disp. de confort adicionales

- El mecanismo Soft-Stop frena la hoja en la fase de cierre. La hoja se debe cerrar posteriormente de manera manual.

### Seguridad de uso

#### Vidrios de seguridad

- Bodysafe: vidrio templado (ESG)
- Multiprotect: vidrio laminado (VSG)

### Ventilación

#### Ventilación manual

- ventilación limitada

#### Aireador activo

- ActiveVent: ventilación motorizada con 4 niveles de potencia hasta 45 m<sup>3</sup>/h
- combinación con hoja de ventilación Vent en el elemento lateral



## Entorno

Nuestros servicios.

**Siempre una gestión eficiente.**

### Coordinación

#### Planificación

- asesoramiento profesional y completo con nuestro personal competente
- si es necesario, apoyo personalizado en la planificación con nuestro personal competente de Finstral

#### Planes y subvenciones estatales

- ayuda en la gestión de la documentación para la solicitud de subvenciones

#### Presupuesto

- presupuesto transparente y detallado con la fecha indicativa de entrega
- le presentamos en detalle el presupuesto y se lo entregamos en persona

#### Fabricante

- Finstral se encarga directamente del desarrollo y de la fabricación de los perfiles y del vidrio aislante y del ensamblaje de la ventana.

#### Entrega y montaje

- puntual, completa y con una fiabilidad del 97%
- equipo de montaje competente formado por Finstral

### Montaje

#### Montaje profesional

- aviso de entrega
- explicación del desarrollo de la fase de montaje
- preparación de la zona de trabajo: protección del pavimento y del mobiliario
- ejecución del montaje según los criterios establecidos por Finstral y por el Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)
- finalizado los trabajos, explicación del buen funcionamiento y mantenimiento de las ventanas

#### Retirada de las viejas ventanas

- tras el montaje nos ocupamos de eliminar y reciclar las ventanas antiguas

### Entrega

#### Entrega y control final

- a la finalización de los trabajos, realizamos con usted el control final de la calidad de nuestros productos instalados y le explicamos como utilizar sus nuevas ventanas
- calidad del servicio para que el cliente esté siempre satisfecho

#### Factura y declaración de prestaciones

- factura transparente, clara y honesta, emitida en breve tiempo junto con la declaración de prestaciones.

**Siempre un servicio de primera.**

### Garantías

#### 5 años de garantía del fabricante

#### Certificados

Finstral es el fabricante de ventanas con el mayor número de certificados de Europa

#### Calidad del producto

- certificación RAL y CEKAL para el vidrio aislante doble y triple

#### Calidad del montaje

- numerosas conexiones a obra comprobadas por el Institut für Fenstertechnik Rosenheim (ift)

#### Sistema de gestión

- calidad UNE ISO 9001
- medioambiental UNE ISO 14001
- seguridad en el trabajo ISO 45001
- energía UNE ISO 50001

### Servicio

#### Finstral Studio y Finstral Partner Studio

- los Finstral Studio y los Finstral Partner Studio son el lugar ideal para dejarse inspirar y planificar su ventana perfecta. Encuentre un Studio cerca de usted: [www.finstral.com/studios](http://www.finstral.com/studios)

#### Servicio de asistencia técnica

- Finstral dispone de un servicio de asistencia técnica en todas las zonas de venta en Europa

#### Servicio para arquitectos

- todos los documentos necesarios para la planificación como muestras de productos, diseños de conexiones a obras, certificados, archivos CAD de los sistemas en formato dwg, textos para mediciones, etc. están disponibles en el área técnica de nuestra página web: [www.finstral.com/servicioarquitectos](http://www.finstral.com/servicioarquitectos) o puede solicitar el servicio Finstral para arquitectos.



Declaraciones Ambientales de Producto (EPD) disponibles en la página [finstral.com/epd](http://finstral.com/epd)

# Diseños técnicos

escala 1:3

Marco A38B

con hoja Nova-line Plus Cristal 60

