FINSTRAL

FIN-Slide
Slim-line Cristal 170
Aluminio-Aluminio

Puerta corredera elevadora con perfiles estrechos al exterior y diseño con estética todo vidrio al interior.

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.

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

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.

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.

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

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.

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.

© 9/2022

Exterior
La parte de la fachada.

Centro
El núcleo.

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 junta del vidrio
- negro

Forma del marco
Profundidad marco
- 168 mm

Hoja - vista
- Slim-line Cristal
- ancho visual de la hoja: 60 mm

Batiente central
- sin montante móvil

Siempre *una protección fiable.*

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 P5A
- manilla con llave
- juego de manillas con llave
- sensor de ventana para sistema de alarma

Sol/calor
Vidrios de protección solar
- Mediterran 3: U_g 0,6 W/m^{2}K, g 0,44, LT 0,67
- Sun-Control 3: U_g 0,6 W/m^{2}K, g 0,36, LT 0,66
- Sun-Block 3: U_g 0,6 W/m^{2}K, g 0,26, LT 0,54

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

Siempre *un óptimo aislamiento.*

Calor/frío
Marco
- perfiles multicámara de PVC
- valor U_f 2,4 W/m^{2}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^{2}K, g 0,57, LT 0,75
- 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
- grado de reflexión bajo (menos del 15%)

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 0,91 W/m^{2}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 1,0 W/m^{2}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^2:
- valor R_w 39 (-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)

Siempre *una conexión adecuada.*

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 enluce 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:

FINSTRAL
ift Institut für Fenstertechnik Rosenheim
Montaje profesional Certificado

© 9/2022
FINSTRAL

Interior
La parte de la vivienda.

Entorno
Nuestros servicios.

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 a 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^3/h
- combinación con hoja de ventilación Vent en el elemento lateral

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

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 o puede solicitar el servicio Finstral para arquitectos.

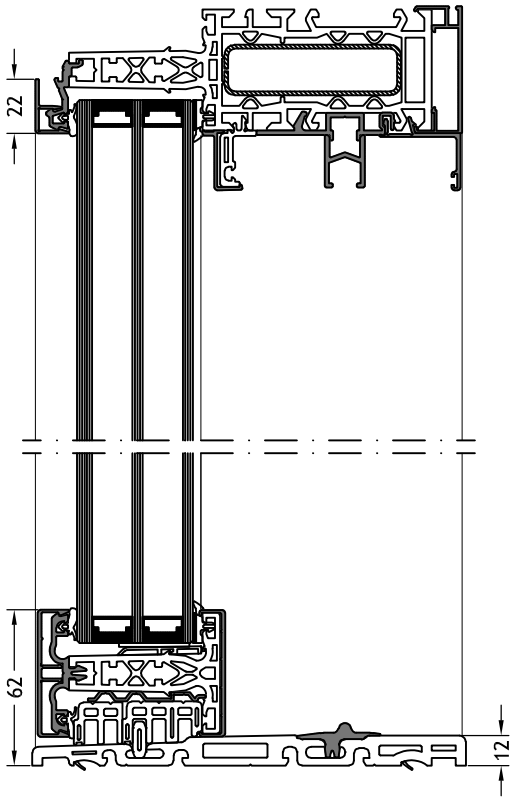
Declaraciones Ambientales de Producto (EPD) disponibles en la página finstral.com/epd

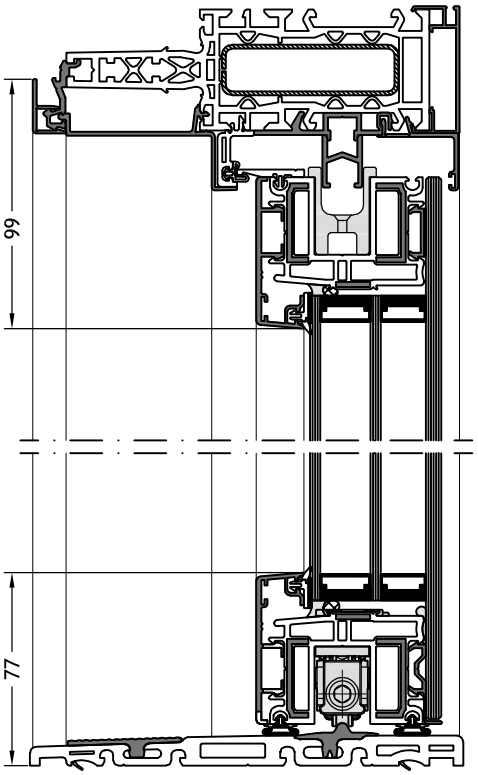
© 9/2022
FINSTRAL

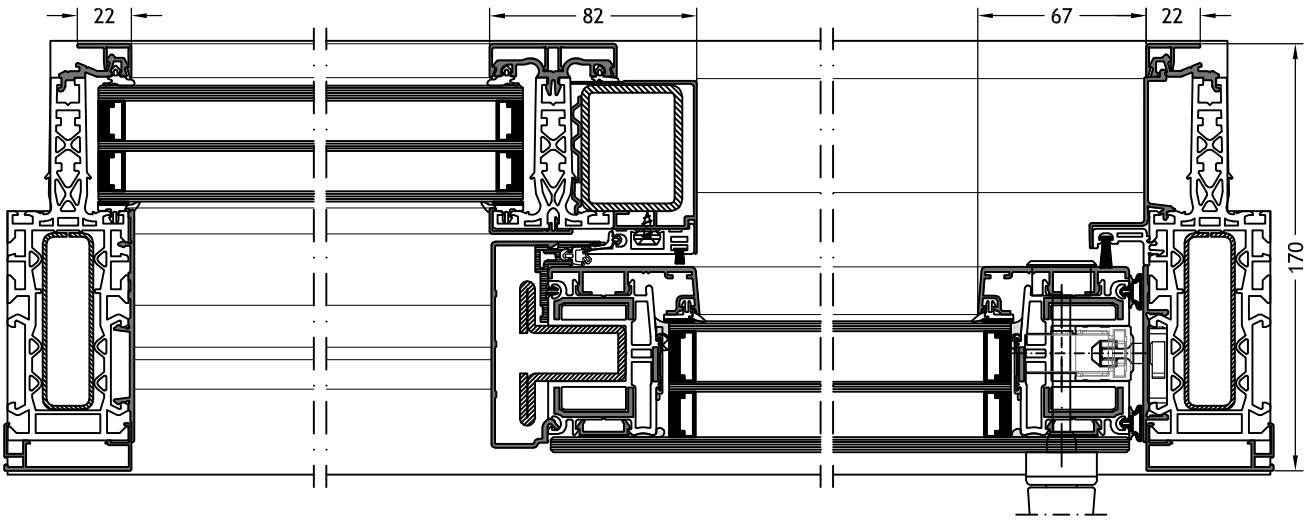
Reserva de modificaciones técnicas: Debido a condiciones técnicas de imprenta pueden aparecer desviaciones de color de los productos originales. La representación y la descripción de los productos en los folletos tiene solamente un valor indicativo. Una desviación eventual del producto suministrado respecto al mostrado en el material publicitario no representa ningún defecto, ya que solo el pedido puede servir como punto de referencia.

Diseños técnicos
escala 1:3

Marco A38B
con hoja Slim-line Cristal 60L







© 9/2022
FINSTRAL

FIN-Slide
Slim-line Cristal
170
Aluminio-Aluminio