

# FIN-Project

## Design Cristal:

máxima superficie acristalada, máxima transparencia

Puertas, ventanas y persianas

**FINSTRAL**<sup>®</sup>



**Novedad 2016**



## Twin-line Nova Cristal

2

Amplia transparencia, máximas prestaciones



valor de aislamiento térmico hasta  
 **$U_w$  0,98**  
 **$W/m^2K$**

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. El esmaltado del borde del vidrio se puede obtener en 9

colores distintos. Equipada con hoja combinada, Cristal ofrece un rendimiento de alta calidad y funcionalidad: 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, que puede alcanzar un valor  $U_w$  hasta  $0,98 W/m^2K$  y un valor  $R_w$  de 41 dB.



## Twin-line Classic Cristal

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

3



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. También Classic Cristal se puede personalizar con el esmaltado en 9 colores distintos.

Equipada con hoja combinada, Cristal 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, que puede alcanzar un valor  $U_w$  hasta  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ .



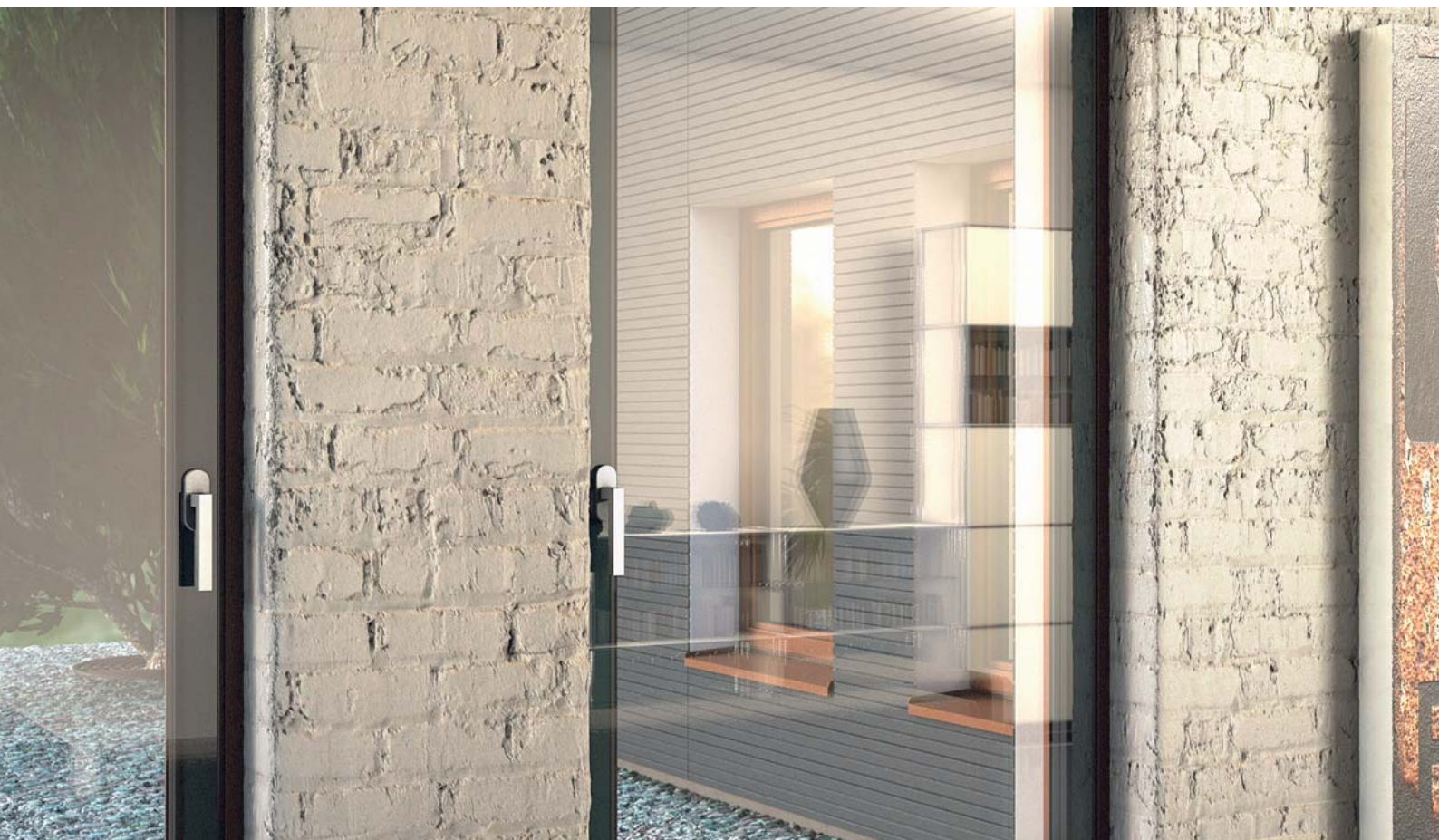
valor de aislamiento térmico hasta

$U_w$  **1,0**  
 $\text{W/m}^2\text{K}$



## Step-line Cristal

4 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  $0,85 \text{ W/m}^2\text{k}$ . La gran gama de colores y acabados ofrece una gran libertad en la personalización de las superficies en aluminio.

valor de aislamiento térmico hasta  
 $U_w$  **0,85**  
 $\text{W/m}^2\text{K}$







## Ventanas y puertas con marco oculto en el exterior

Continuidad entre vidrio y muro

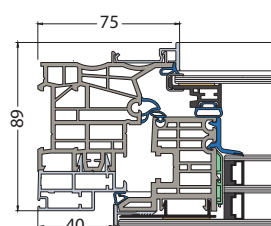


Las ventanas y puertas del programa FIN-Project también pueden ser instaladas con marco oculto en el exterior. El perfil de aluminio en el exterior del marco en la parte superior y en los dos lados de la ventana desaparece en el muro, obteniendo un resultado estético de efecto, caracterizado

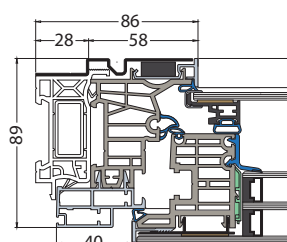
por la máxima transparencia. De esta manera, el recorrido de las isoterms es ideal en todo el perímetro de la ventana y por lo tanto se evitan puentes térmicos. El marco oculto en el exterior puede ser combinado con cualquiera de las variantes de hoja. Especialmente interesante es la combinación

con la hoja Twin-line Nova Cristal. La veneciana integrada en la hoja combinada no requiere un sistema de protección solar exterior. Esto posibilita amplias superficies de vidrio sin marco.

Marco oculto por el exterior con guía para enlucir



marco de 75 mm



premarco



# Colores y superficies

Para todos los gustos

7

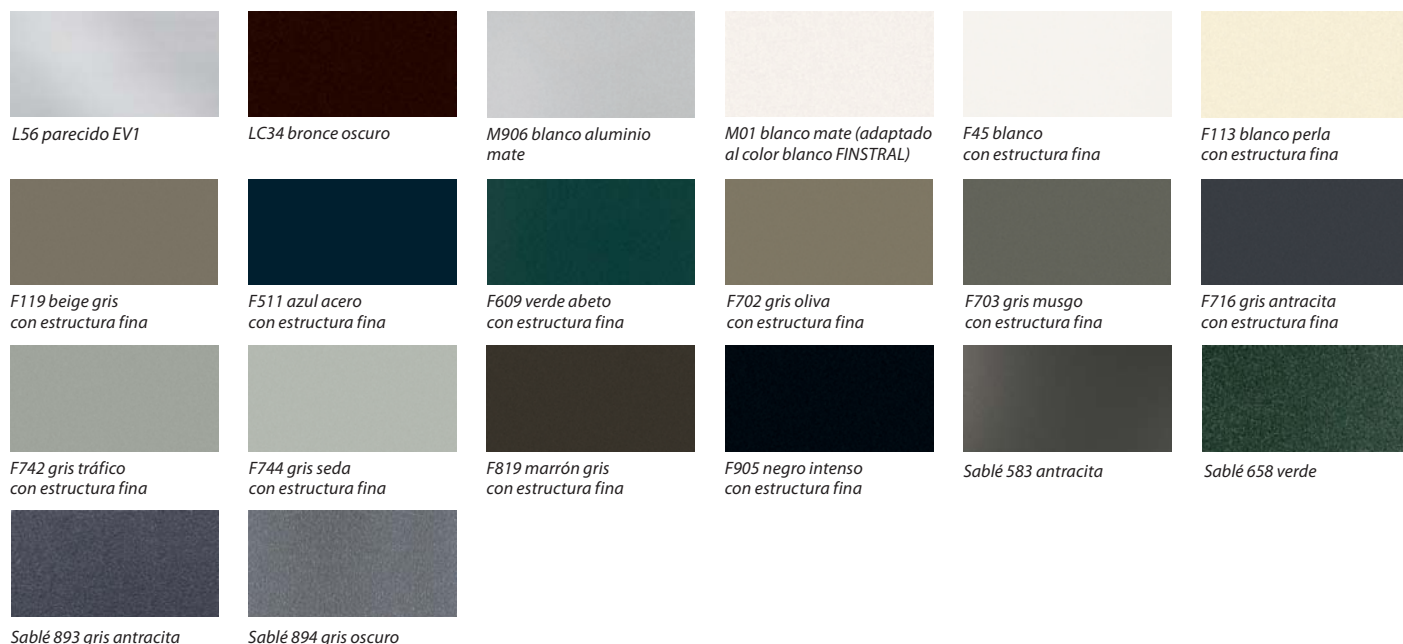
Los perfiles de aluminio son especialmente fáciles de mantener con un alto efecto de auto-limpieza. El gran surtido de colores y superficies ofrece además una gran variedad

de posibilidades decorativas personales.

- gran gama de colores estándar, inclusive colores lacados de estructura de madera.
- colores especiales con efecto metálico.

- amplia gama de colores RAL por recubrimiento en polvo.
- opcionalmente, se pueden solicitar colores distintos para el exterior y interior de la ventana.

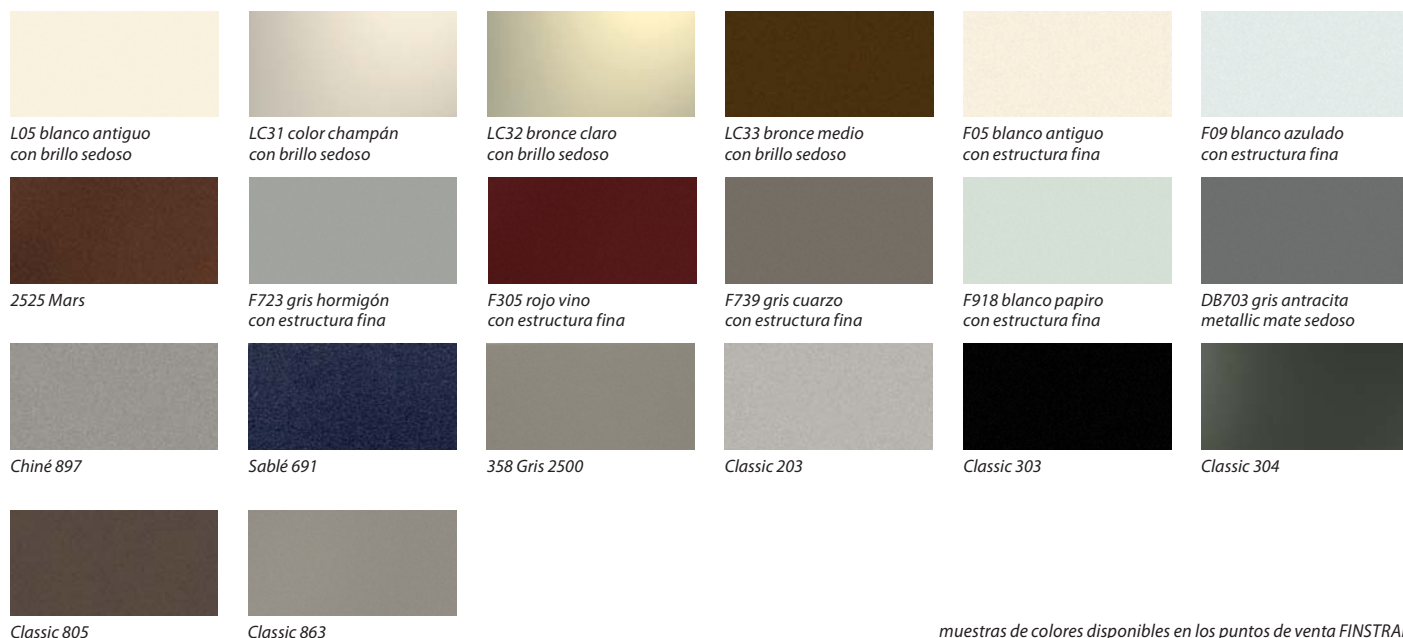
## Colores aluminio estándar



## Colores estructura de madera



## Recubrimientos especiales de aluminio



muestras de colores disponibles en los puntos de venta FINSTRAL



## Puertas correderas elevadoras Cristal

8

Con más transparencia



El acabado exterior “todo vidrio” y los perfiles internos lineales y delgados consiguen que nuestra puerta corredera elevadora, en su versión Cristal, sea la solución que valoriza el espacio y la luz. La

doble unión adhesiva perimetral entre el vidrio aislante y el perfil del marco hace que la puerta corredera sea mucho más estable. Se pueden crear grandes aberturas, con anchura de hojas hasta los 2,5 m.

La variante Cristal además reúne todas las excelentes características de nuestro sistema de correderas: la solera plana, facilidad de uso, excelente aislamiento térmico.



puerta corredera elevadora Cristal con superficie exterior en vidrio



# Puerta plegable Cristal

Esencial y transparente

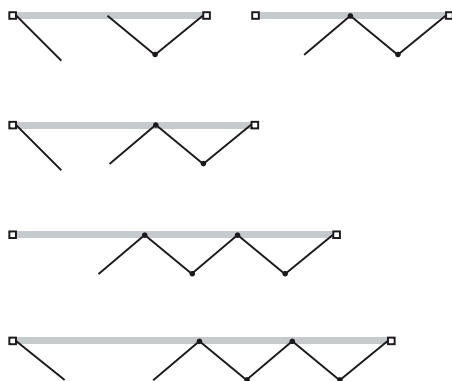
9



Diseño de vanguardia, con la superficie exterior totalmente acristalada: la puerta plegable Cristal se convierte en protagonista de la fachada del edificio, con un aspecto elegante y transparente. Se puede elegir entre nueve colores para el esmal-

tado de los bordes del vidrio. En el lado interior, el marco y la hoja de la puerta plegable están realizados de forma coplanar para asegurar un efecto de gran uniformidad estética. El núcleo en PVC de nuestra puerta plegable Cristal y el triple vidrio

son garantía de excelentes propiedades de aislamiento térmico alcanzando valores  $U_w$  de hasta  $1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ . La guía inferior empotrada con rotura de puente térmico es especialmente apta para la eliminación de barreras arquitectónicas.



puerta plegable Cristal: superficie exterior de vidrio

# Frontal acristalado Vista Cristal

10

Protagonista la luz

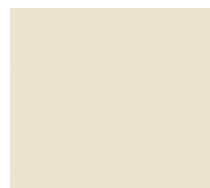


Para los amantes del diseño innovador hemos creado la versión Cristal de nuestro frontal acristalado: es una solución donde los perfiles finos de los montantes y travesaños, ocultos por la superficie acristalada, resultan, en parte, invisibles. La posibilidad de suprimir los montantes verticales o los travesaños horizontales en el lado exterior permiten conseguir amplias transparencias obte-

Colores esmaltados



G01 negro intenso



G02 blanco crema



G03 gris caqui



G06 gris tráfico



G07 gris seda



G08 gris ciervo



G09 gris marrón





niendo superficies continuas de vidrio. Podemos obtener mayor transparencia de nuestros frontales acristalados Vista Cristal realizando las uniones de esquina en vidrio. Como elemento de apertura podemos incorporar nuestra puerta corredera elevadora Cristal obteniendo una solución armónica con la estética general de nuestros frontales acristalados.



G04 gris antracita



G10 gris sombra

muestras de colores  
disponibles en los puntos  
de venta FINSTRAL



## **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**