



# FICHA TÉCNICA

## CIERRE DE CRISTAL PLEGABLE



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Somos una empresa con más de 60 años de experiencia en Latinoamérica y 11 años en Chile. Fabricamos e instalamos un producto de alta calidad, buscando satisfacer las necesidades de clientes que desean un producto innovador, elegante y armónico.

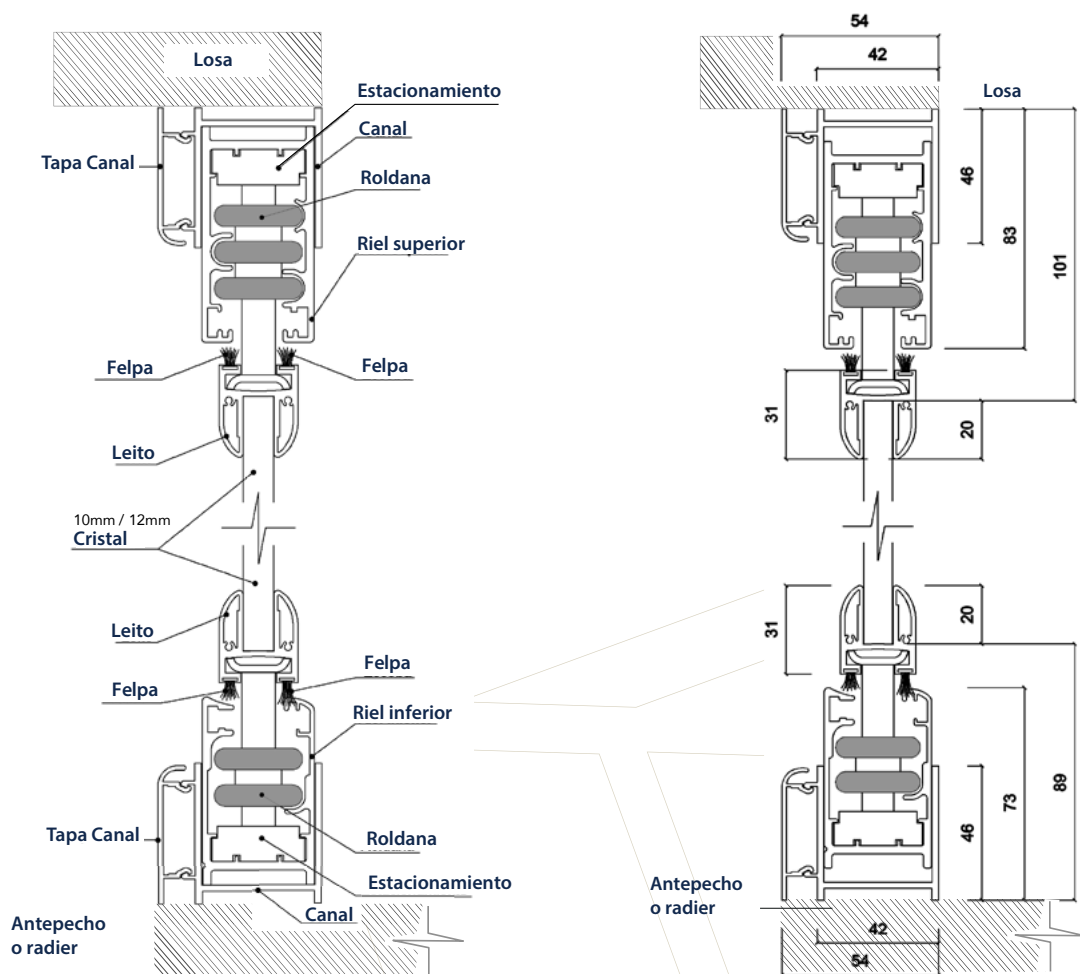
Nuestro sistema de cierre para terrazas, balcones y quinchos está compuesto por varios paneles de cristal laminado de seguridad, que se deslizan sobre un riel superior e inferior y se apilan de manera independiente, logrando una apertura parcial o total del cierre.

El sistema es diseñado a medida y se adapta a la configuración de cualquier espacio curvo o recto, según las características y requisitos de cada proyecto. Las hojas son unidas por una extrusión de silicona, (Burlete) evitando la existencia de perfiles verticales que obstruyan el paisaje, lo que permite disfrutar de una vista panorámica, con mayor luminosidad y amplitud.



# COMPONENTES Y DIMENSIONES DEL SISTEMA VISTALIBRE

1. Perfiles de aluminio extruido en norma ASTM 6060 y dureza T5. Anodizado, foliado o con pintura electrostática.
2. Rodamientos blindados de acero inoxidable diseñados para soportar cargas combinadas axiales y radiales; revestidos con Poliacetal, montados sobre ejes de acero resistentes a una carga de 75 kg.



COMPONENTES

DIMENSIONES



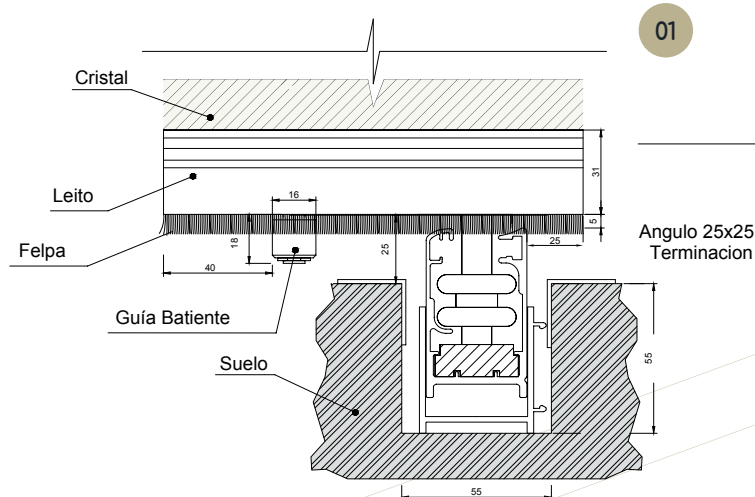
# INFORMACIÓN TÉCNICA, SOLUCIONES DE INSTALACIÓN, DETALLES CONSTRUCTIVOS.

- 01 **Calado:** se denomina calado en la instalación del sistema Vistalibre cuando se requiere embutir el perfil inferior para tener menor dimensión de perfilería a la vista y así generar más continuidad. Es importante destacar que la perfilería no se embute en su totalidad, quedando expuesto unos 20mm sobre el nivel del piso. Esta medida dependerá de la nivelación del piso. (ver detalle 1).
- 02 **Sacado:** Se denomina sacado en la instalación del sistema Vistalibre cuando existe una condición de borde con el radier, instalando la perfilería inferior en la zona donde se realizó sacado. (ver detalle 2).

## CALADO DE PISO

Para Calado en piso, se requieren mínimo 25mm entre el NPT y el Leito, debido a que se deben considerar los 18mm que sobresalen de la Guía de Batiente.

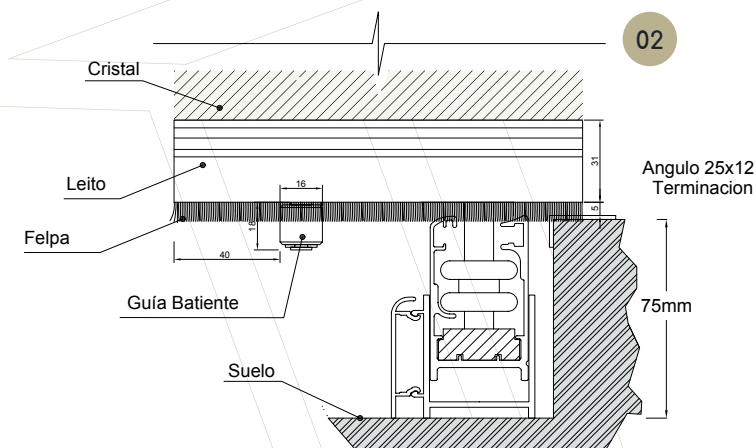
*Ejemplo en un sistema abierto.*



## SACADO DE PISO APERTURA EXTERIOR

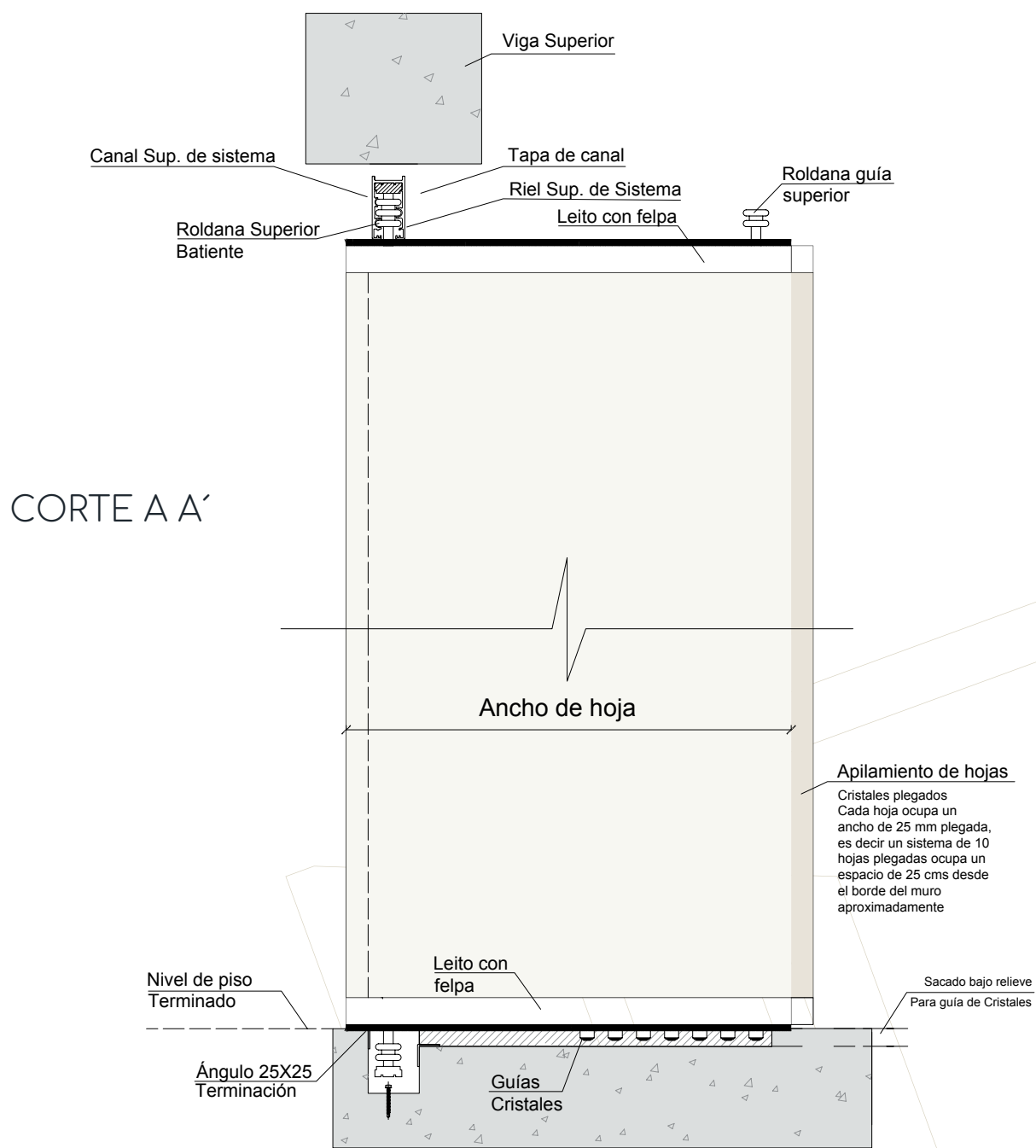
De requerir una apertura interior, se debe aumentar la altura entre el NPT y el leito, debido a que se deben considerar los 18 mm que sobresalen de la guía batiente.

*Ejemplo en un sistema abierto.*





# ESQUEMA - SISTEMA CON CALADO Y BAJO RELIEVE PARA APERTURA

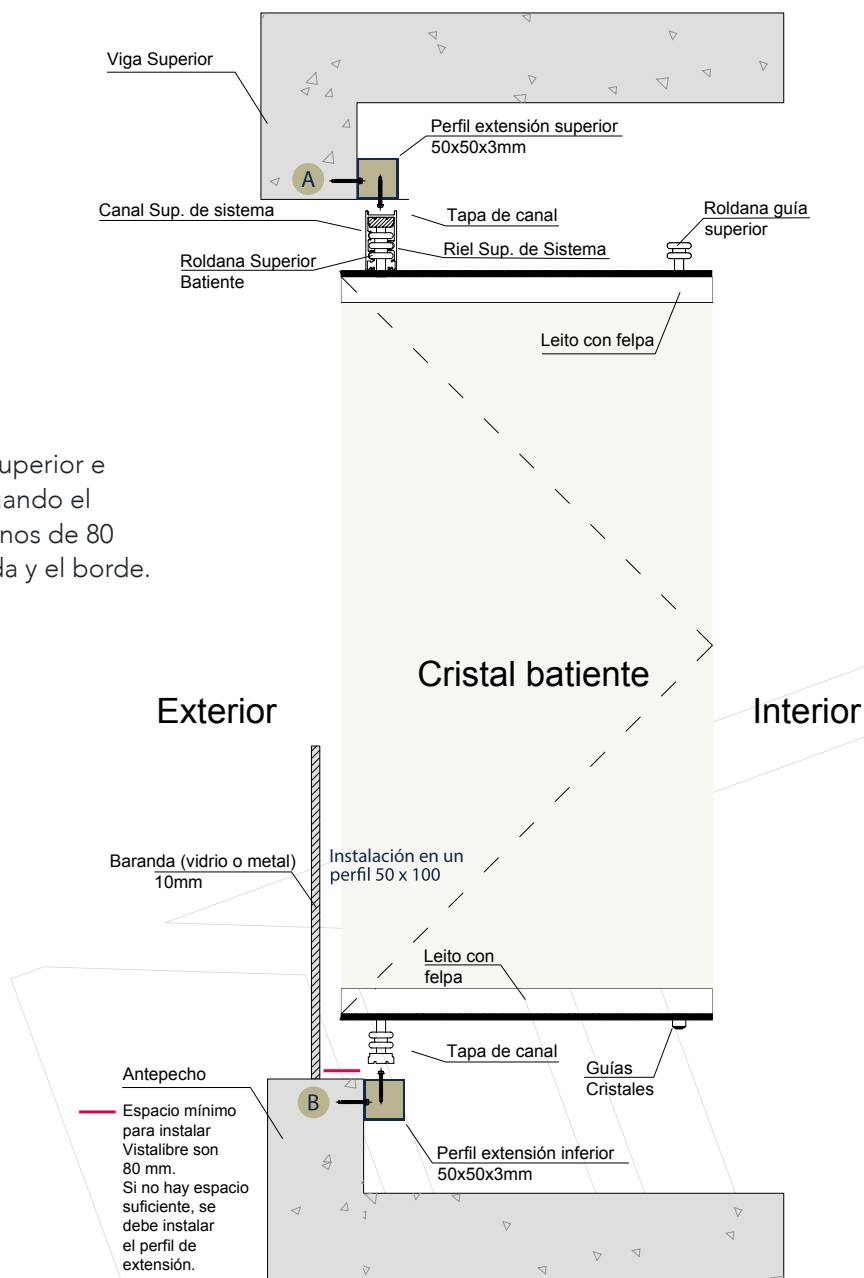




# SOLUCIONES DE INSTALACIÓN / DETALLES CONSTRUCTIVOS

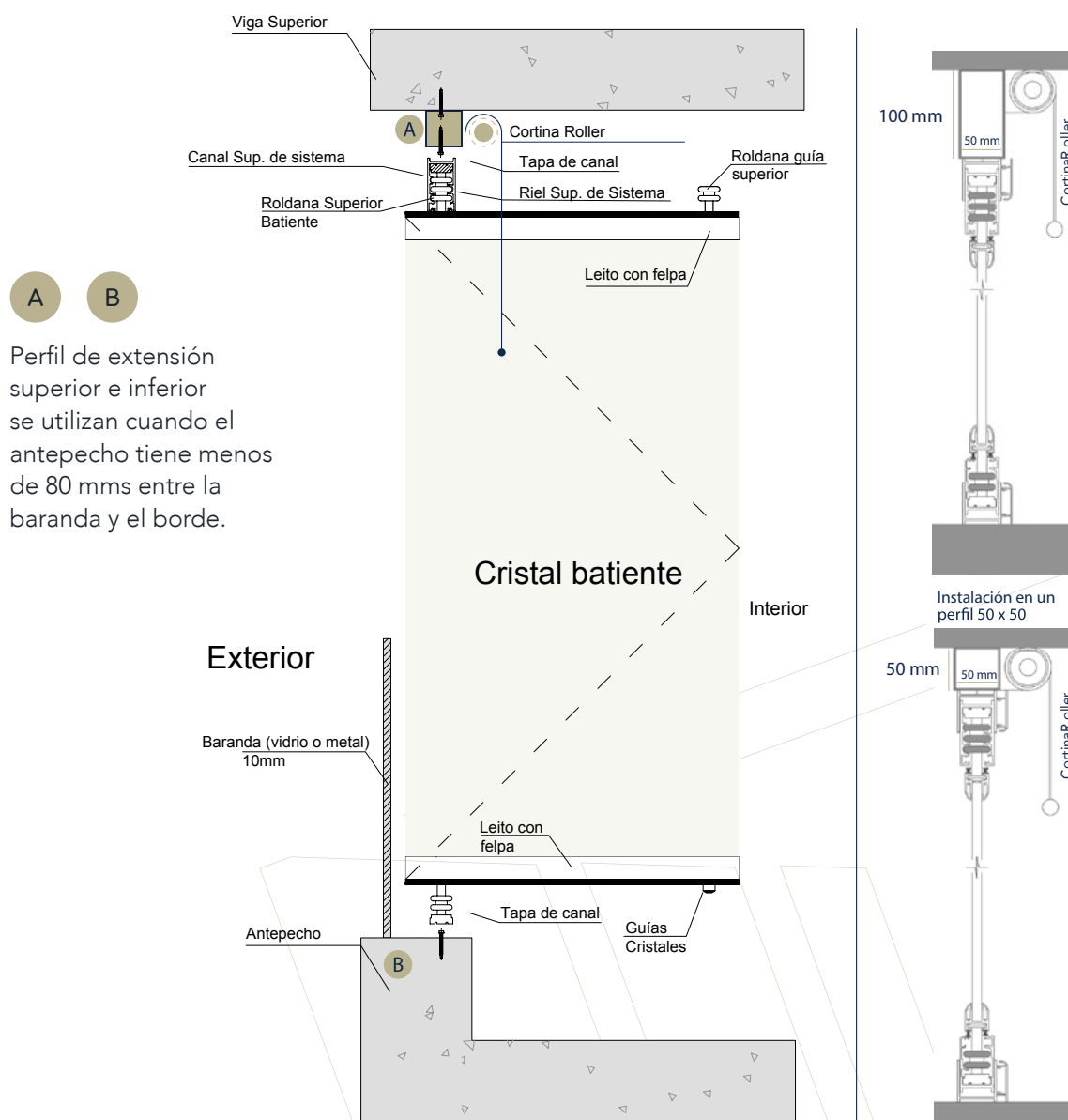
**A**   **B**

Perfil de extensión superior e inferior se utilizan cuando el antepecho tiene menos de 80 mms entre la baranda y el borde.





# SOLUCIONES DE INSTALACIÓN / DETALLES CONSTRUCTIVOS



**A**   **B**

Perfil de extensión superior e inferior se utilizan cuando el antepecho tiene menos de 80 mms entre la baranda y el borde.

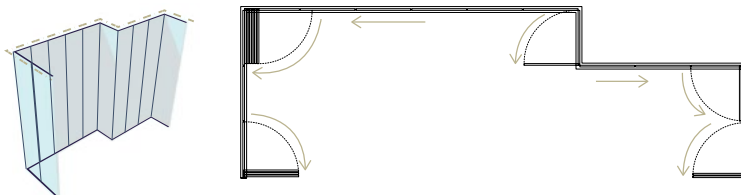


# INFORMACIÓN TÉCNICA / CONFIGURACIONES Y APILAMIENTOS

Ejemplos de apertura y apilamiento de Vistalibre®

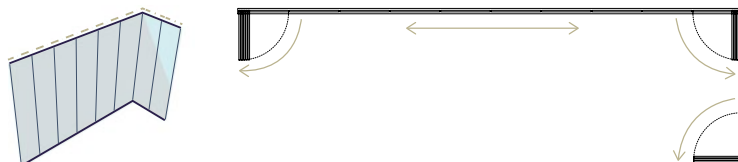
A

1. Las hojas del vano frontal se distribuyen plegándose hacia ambos costados, apilándose de forma homogénea.
2. Las hojas laterales se apilan hacia atrás y deben ser las primeras en abrirse para despejar el vano frontal.



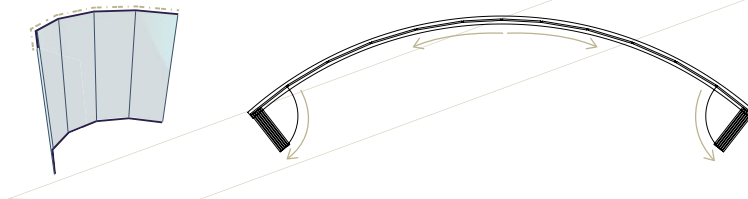
B

1. Las hojas del vano frontal se apilan en ambas direcciones.
2. Las hojas laterales se apilan hacia atrás y deben ser las primeras en abrirse para despejar el vano frontal.



C

1. Las hojas de la cara frontal se apilan en ambas direcciones.



D

1. Las hojas del vano frontal se distribuyen plegándose hacia ambos costados, apilándose en forma homogénea.
2. Las hojas laterales se apilan hacia atrás y deben ser las primeras en abrirse para despejar el vano frontal.





## INFORMACIÓN TÉCNICA / VIDRIOS

Un atributo para destacar del cierre de cristal plegable Vistalibre® se relaciona con el tipo de vidrio utilizado para la fabricación del sistema.

El cristal cumple con la Normativa Oficial Chilena de Vidrios Planos de Seguridad para uso en Arquitectura NCH 135/1 Of 98 "Práctica recomendada para su empleo"; Tabla 1, punto 6: *vidriado en altura de edificios en zonas sísmicas*, el método de aplicación muy recomendado (MAMR) es el Vidrio Laminado de seguridad de 10 mm o 12mm y NCH 432 OF 2010 a las cargas de viento.

Por otro lado, cada hoja de vidrio está pulida en sus cantos verticales con acabado recto brillante y biselado de 2 mm. En uno de estos cantos se adosa un burlete extruido de silicona en forma de "V" cumpliendo la función de sello entre las hojas de vidrio. Esto permite una visibilidad completa hacia el exterior sin interrupciones y al mismo tiempo protege de las adversidades climáticas.

### VIDRIO LAMINADO DE SEGURIDAD

No se fragmenta en caso de ruptura



Cristal Monolítico

Polivinil Butiral (PVB)

Cristal Monolítico



## TIPOS DE CRISTALES Y DIMENSIONES



- 01 Ancho promedio de hoja 55 cms, hasta 65 cms.
- 02 Ancho mínimo de hoja 45 cms.
- 03 Ancho mínimo de hoja fija 20 cms \*\*
- 04 Altura máxima de hoja 3 mt \*\*
- 05 Altura mínima de hoja 1 mt.

### PARA EL DESARROLLO DE UN PROYECTO

Se especifica vidrio laminado de 10mm con altura hasta 2,50 m.

El peso del vidrio laminado de 10mm es de 25kg/m<sup>2</sup>.

Se especifica vidrio laminado de 12 mm con alturas mayor a 2,51m.

El peso del vidrio laminado de 12mm es de 30kg/m<sup>2</sup>.

\*\* Se considera como hoja fija, un cristal instalado en el sistema con las mismas características y perfilaría del sistema, pero sin la posibilidad de desplazarse a través de los rieles.

\*\* Vidrio laminado de 12 mm

\*\* Las dimensiones referenciales están sujetas a factibilidad técnica de cada proyecto.

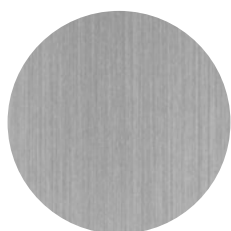


# INFORMACIÓN TÉCNICA / COLORES

LOS COLORES DISPONIBLES PARA NUESTROS SISTEMAS SON:

- Anodizados
- Electro pintados
- Foliados

## ANODIZADOS



Aluminio Mate



Titanio

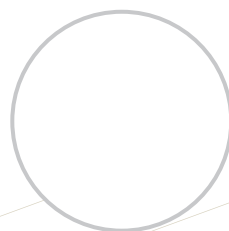
## ELECTRO PINTADOS



Antracita



Negro



Blanco

## FOLIADOS



Madera

