





TECHNICAL SHEET



## FLEXIGLASS

It's a totally new concept in perimeter enclosures made of tempered or laminated glass. It closes and opens, allowing you to enclose or convert an outdoor space into an indoor space and vice versa. Sliding glass panels or retractable glass curtains divide spaces with anodized aluminum profiles, perfect for enjoying the outdoor view. You can use them in: living rooms, terraces, balconies, restaurants...



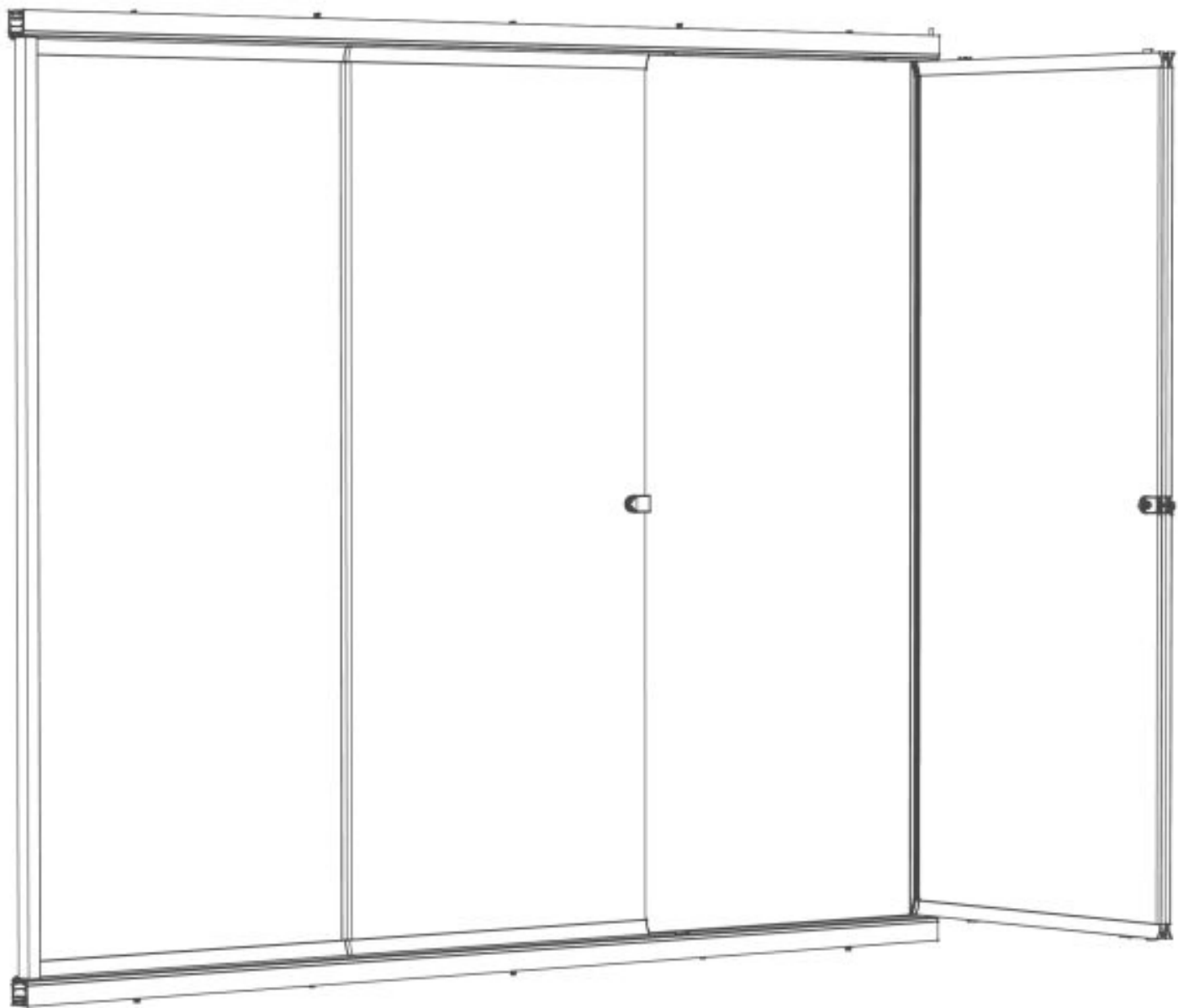
---

TECHNICAL CHARACTERISTICS

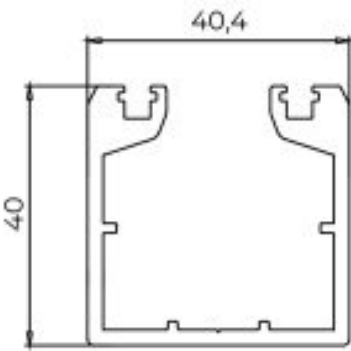
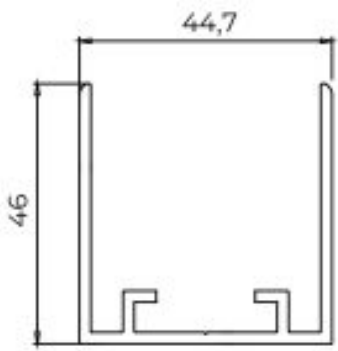
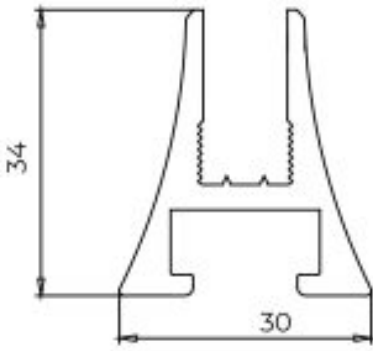
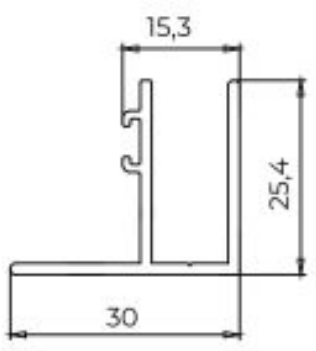
---

- Structure made of 6063-t5 aluminum profiles.
- Lacquered finish with electrostatic powder coating or anodized.
- Stainless steel screws and fasteners.
- Wind resistance: 100 km/h.
- Sound insulation: 34 db.
- Thermal insulation: 6.5 w/m2k.
- Water resistance: class 2a.
- Maximum panel width: 700mm, (recommended 650mm).
- Maximum door width: 800mm.
- Maximum height: 3000mm.
- Maximum number of panels per opening: 20.

MODEL



MAIN PROFILES

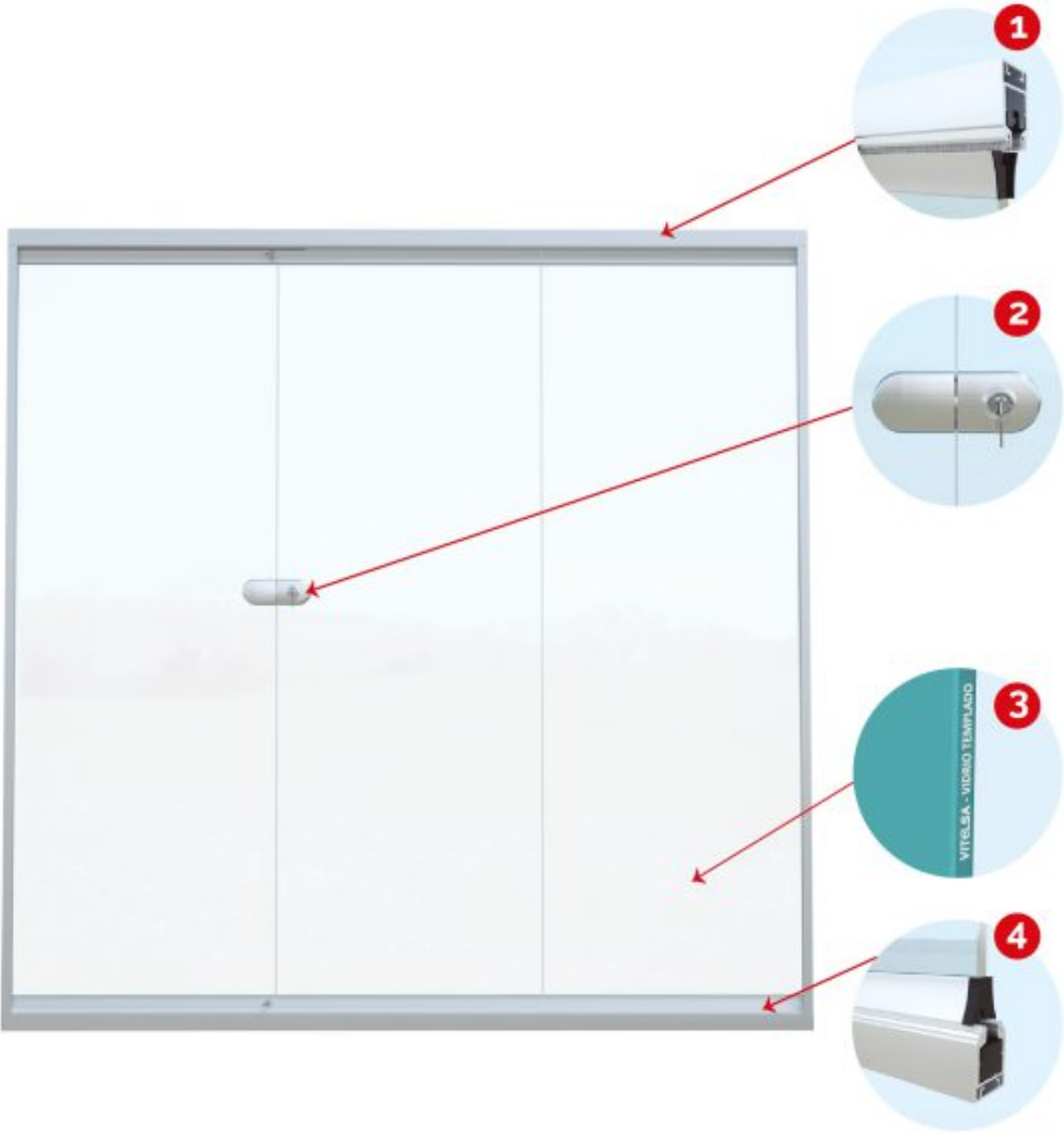
| A                                                                                   | B                                                                                   | C                                                                                     | D                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

|    |                                     |
|----|-------------------------------------|
| TO | UPPER AND LOWER GUIDES – 40M x40.4M |
| B  | U PROFILE – 46M x 44.7M             |
| C  | GLASS PROFILE – 34M x 30M           |
| D  | WALL PROFILE – 15.3M x 25.4M x 30M  |

BENEFITS

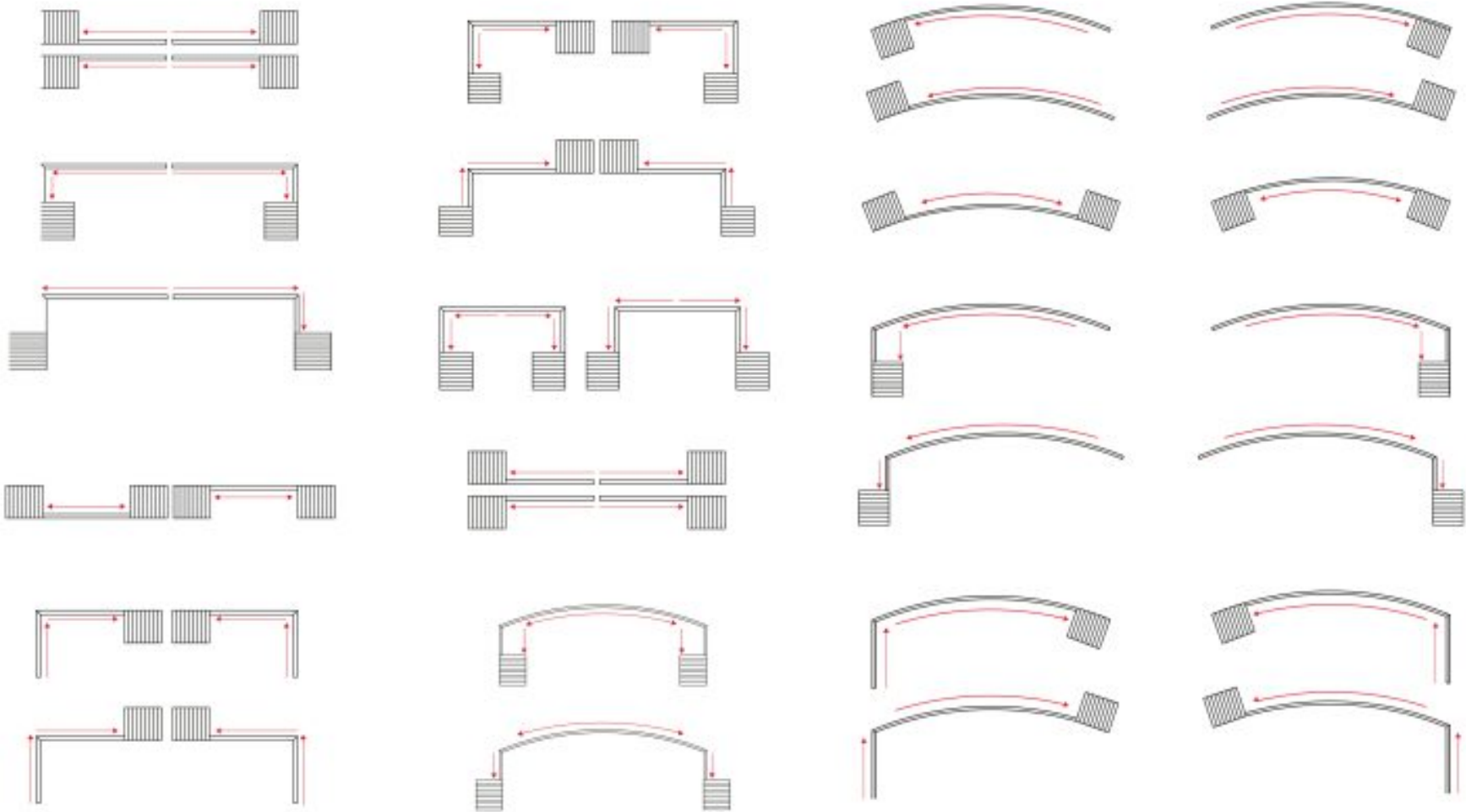
- In businesses, optimize usable space and make terraces profitable by making them useful 365 days a year.
- In commercial premises, it transforms the entrance into a showcase, providing a better view and opening it completely to the public, creating a seamless transition between the street or hallways and the store.
- In offices, it allows you to optimize work areas, divide interior spaces, and modify the layout and size of your business's rooms. It can be used as meeting rooms, offices, and leisure areas.
- Allows you to add an active security element without altering the aesthetics of the property.
- Maintenance is minimal since it doesn't have bearings and slides along the lower profile, and thanks to its folding system, it's very easy to clean.
- It is ideal for installation on the beach or in high salinity environments since none of its components are susceptible to corrosion.
- The system can be embedded in the floor and allows for adjusting unevenness in the floor or ceiling of up to 20 mm.
- Their profiles are symmetrical and can be embedded up to 90% into the ground.
- When the panels are closed, they fit together, giving the system greater strength and security.
- The entire weight of the system is on the floor, making it very versatile to install, and no ceiling reinforcements are required.

MODEL

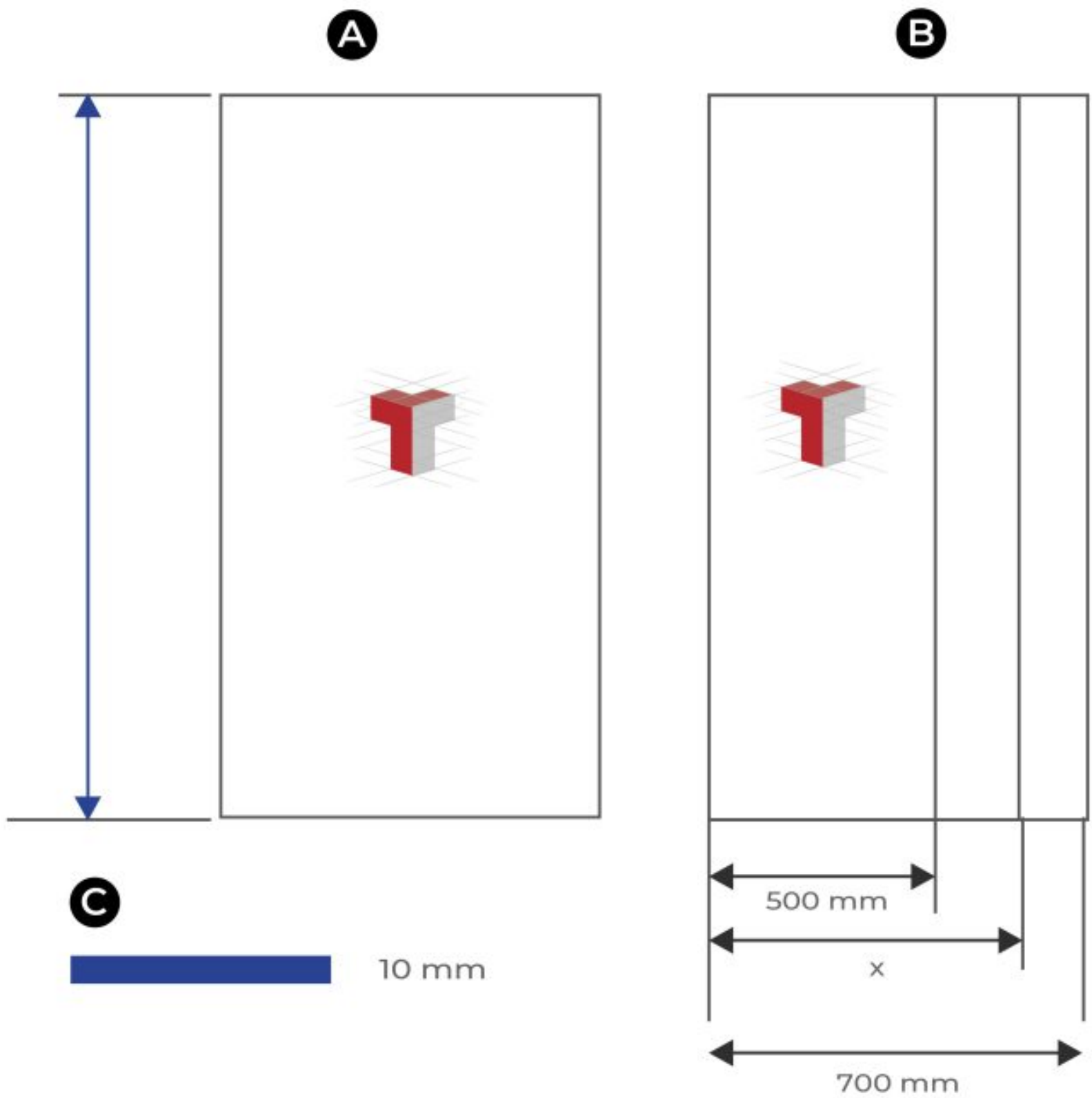


- 1) Top rail with dust flap.
- 2) Key lock.
- 3) 10 mm tempered and/or laminated safety glass.
- 4) Riel inferior.

CONFIGURACIONES



CARACTERÍSTICAS DEL VIDRIO



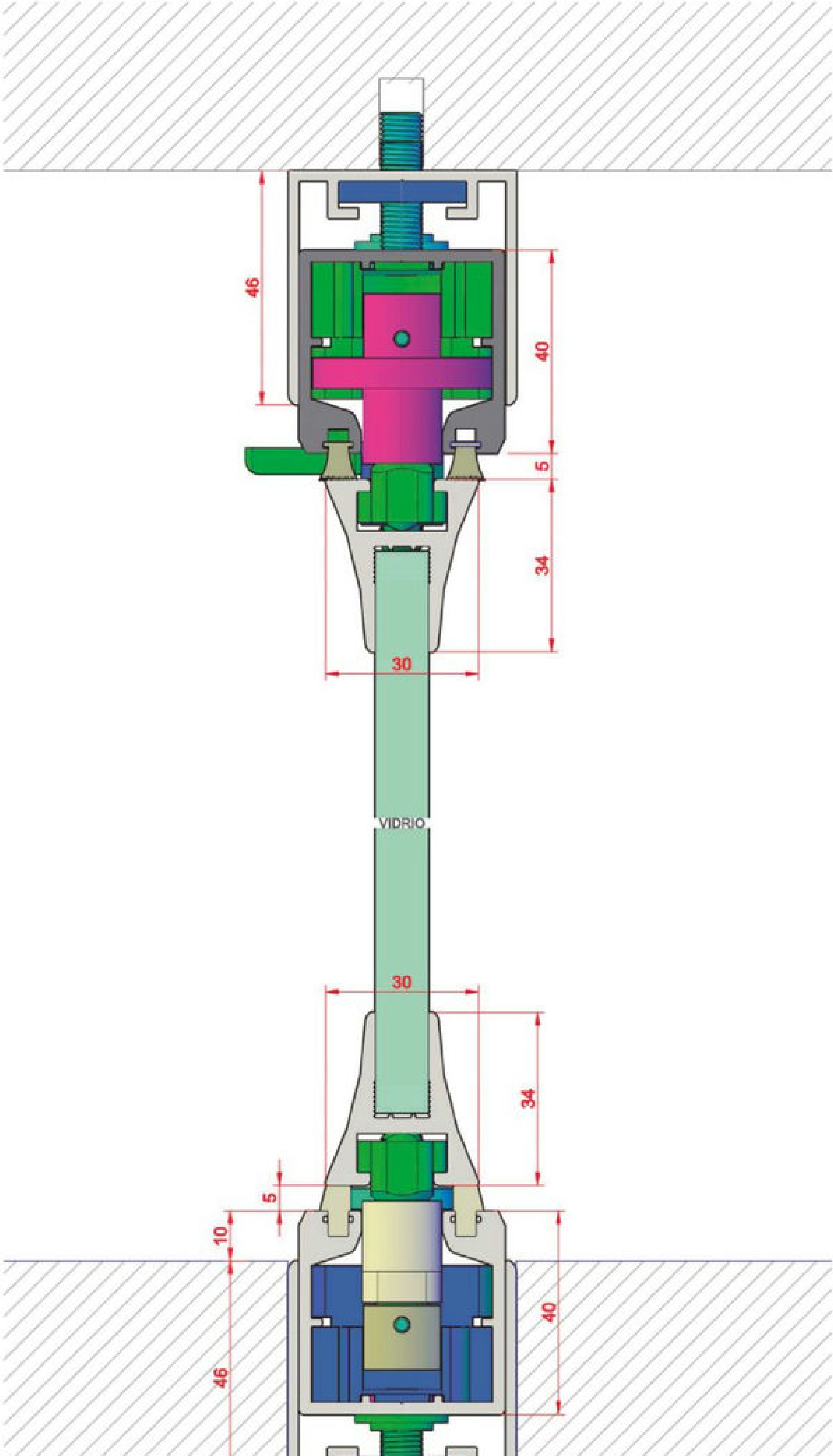
**A)** Altura máxima y mínima de ventanas.

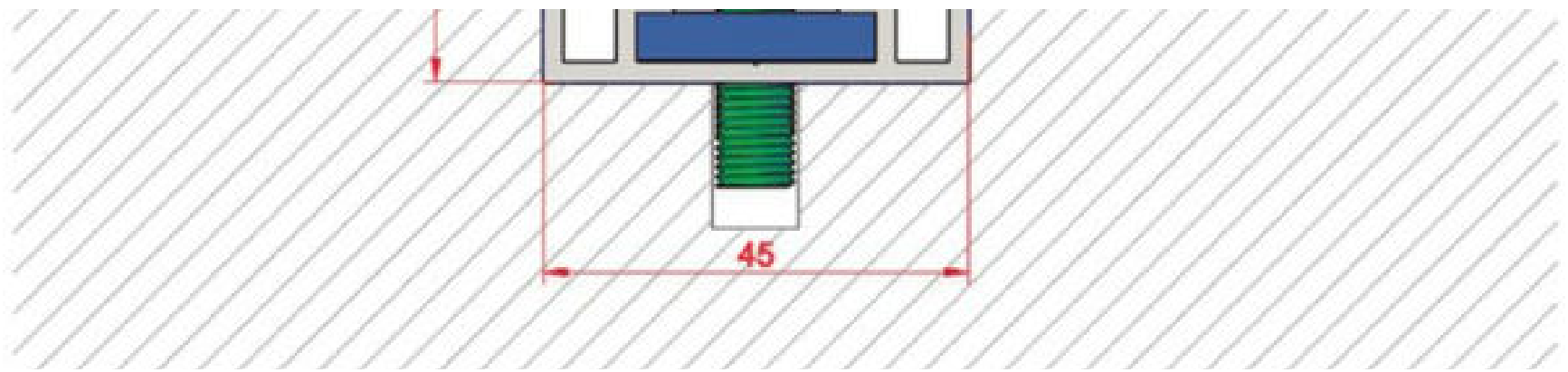
**B)** Ancho máximo y mínimo de ventanas.

**C)** Espesor 10mm.



CARACTERÍSTICAS GENERALES





### ESTRUCTURA RESISTENTE

Perfiles que sujetan firmemente el vidrio evitando que se caiga.



### **PROTEGE DEL CLIMA Y EL POLVO**

Los paneles de vidrio proporcionan un excelente sellado, convirtiéndolos en una barrera protectora contra el viento, la lluvia y el polvo.



### **PERFIL DESLIZANTE**

Su sistema de deslizamiento consiste en el desplazamiento de los paneles sobre dos carriles de polímero auto lubricante de alta densidad. El desgaste de estos con el uso diario es mínimo.



### **FACIL DE LIMPIAR**

Dado que puedes doblar los vidrios puedes limpiarlos por ambos lados cómodamente.



## ESTRUCTURA RESISTENTE

Los paneles de vidrio proporcionan un excelente sellado, convirtiéndolos en una barrera protectora contra el viento, la lluvia y el polvo.



### SEGURIDAD

Puertas con cerrojo manual ideales para balcones o en el medio con opción de llave por seguridad.



### **ESTABILIDAD**

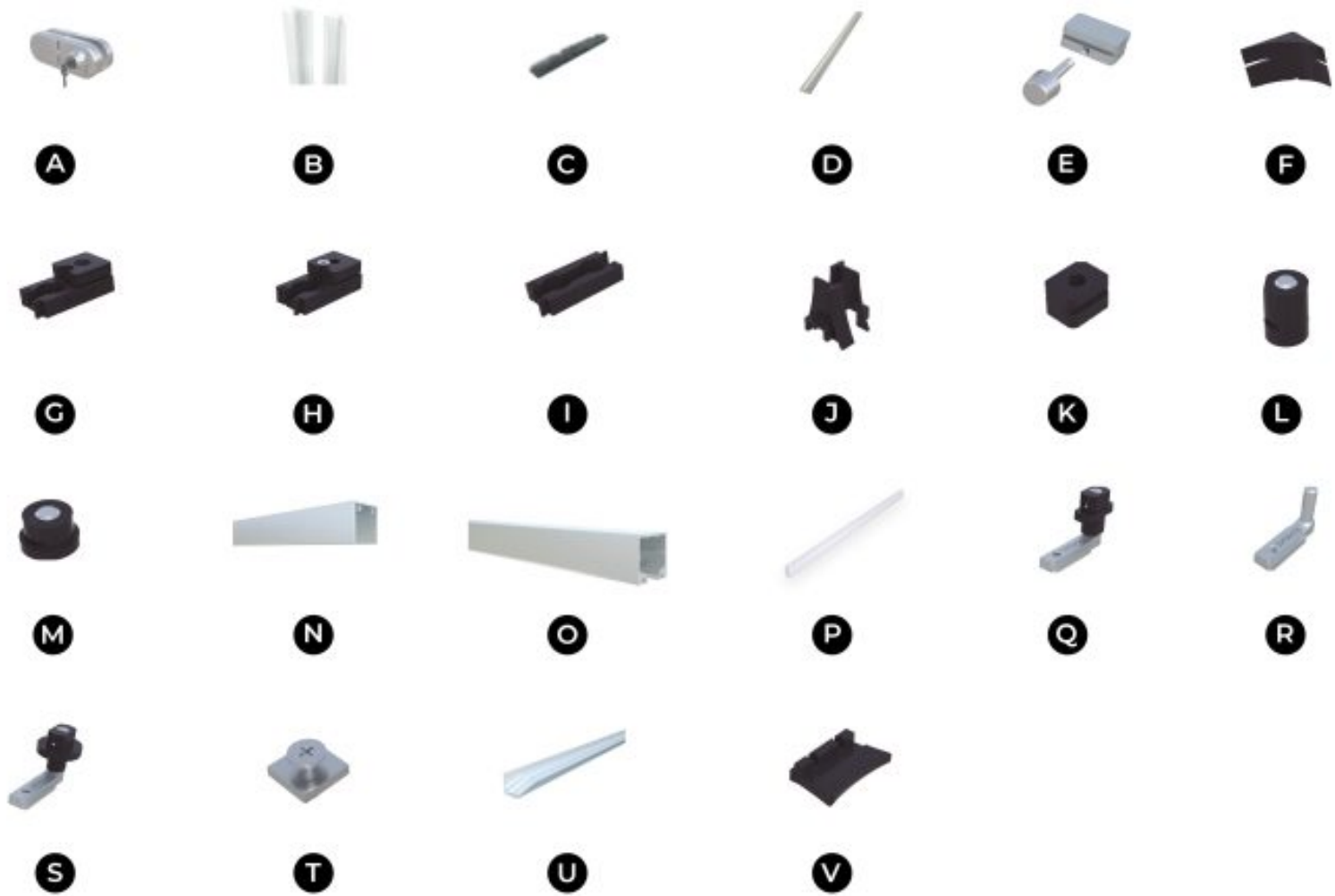
Práctico sistema corredero, que al cerrar sus paneles se encajan uno detrás del otro lo que le da más resistencia.



**TAMAÑOS PERSONALIZADOS**

Los paneles están disponibles hasta 3000 mm de altura y hasta 7000 mm de ancho.

COMPONENTES



|   |                                            |
|---|--------------------------------------------|
| A | CERRADURA                                  |
| B | EMPAQUE POLICARBONATO                      |
| C | ESCOBILLA                                  |
| D | EMPAQUE SILICONA                           |
| E | CERROJO MANUAL                             |
| F | GUÍA ESQUINERA                             |
| G | ESTACIONAMIENTO PUERTA SUPERIOR            |
| H | ESTACIONAMIENTO PUERTA INFERIOR            |
| I | ESTACIONAMIENTO PUERTA INFERIOR Y SUPERIOR |
| J | TAPA IZQUIERDA Y DERECHA                   |
| K | CUADRANTE RETENEDOR                        |
| L | BUJE GUÍA SUPERIOR                         |
| M | BUJE GUÍA INFERIOR                         |
| N | PERFIL U NIVELADORA                        |
| O | PERFIL RIEL                                |
| P | PERFIL PATÍN EN TEFLÓN                     |
| Q | BISAGRA INFERIOR                           |
| R | BISAGRA SUPERIOR                           |
| S | BISAGRA A PUERTA                           |
| T | CONJUNTO NIVELADOR                         |
| U | PERFIL F LATERAL                           |
| V | RECIBIDOR                                  |

## OPCIONES DE PRODUCTO

- Dual (Templado y laminado).
- Dual (Templado y laminado) con vidrio de control solar.
- Dual (Templado y laminado) control solar de PVB.
- Dual (Templado y laminado) baja emisión Low-E.
- Vidrio sentry laminado estructural DG41.

## TECNOLOGÍA Y RENDIMIENTO

Disponemos de un catálogo de productos de vidrio de alto rendimiento para hacer sus espacios más cómodos, eficientes y sostenibles. El vidrio de control solar es un producto de alta tecnología creado por la industria del vidrio, que permite que la luz del sol pase a través de las ventanas o fachadas mientras simultáneamente irradia o refleja gran parte del calor solar hacia el exterior. El espacio interior permanece iluminado manteniendo la temperatura y un ambiente fresco a diferencia del vidrio incoloro convencional. Con el uso de cristales de control solar disfrutarás de un espacio seguro y acogedor. Son dos láminas de vidrio unidas entre sí por PVB que al romperse, los fragmentos quedan adheridos a la película, evitando el desprendimiento de partículas.

## VENTAJAS

- Provides security for your home.
- Protects against human impact.
- Reduces noise.
- Reduces 99% of UV rays from indoor spaces.

## TEMPERED GLASS

This glass has undergone a heat treatment process (Heat-Cold) that increases its mechanical resistance, withstanding 5 times more shocks, impacts, bending and torsion.

- Insurance against human impact.
- Reduces the risk of accidents.
- Tolerates high temperatures and thermal shocks.



- 1) Acoustic comfort
- 2) Energy saving
- 3) Shadow coefficient
- 4) Saving money
- 5) Sun protection
- 6) Thermal insulation
- 7) UV protection

