



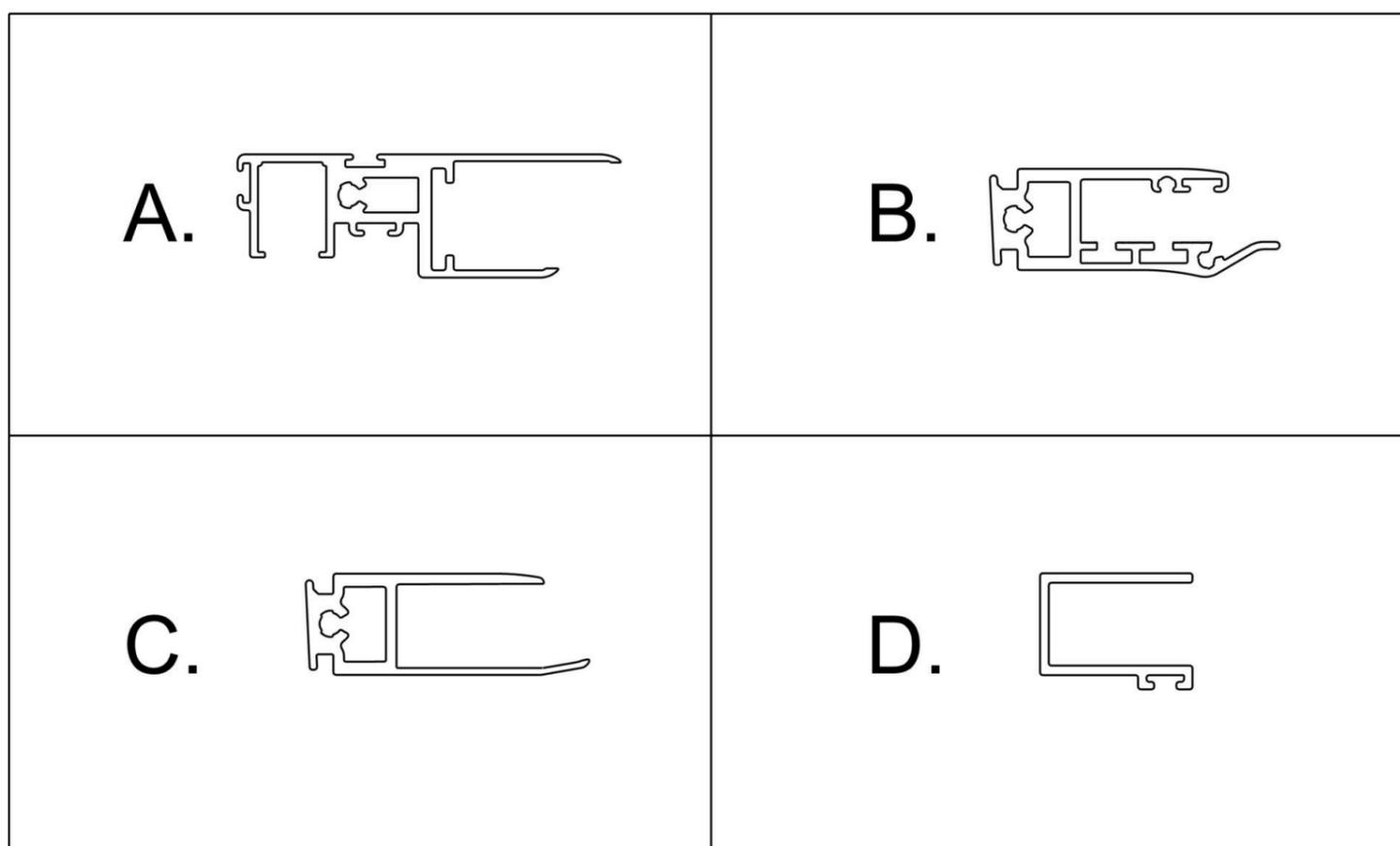
## PERGOSLIDE RETRACTABLE GLASS

Our Pergoslide Glass is a versatile option for outdoor spaces, ideal for creating elegant and functional environments. Available in retractable or fixed glass panels, its structure can be fixed with a straight or inclined design, adapting to different needs. This pergola stands out for its ability to offer privacy and sun control by integrating a Pergoflex underneath. The retractable version has a 10% incline, optimizing rainwater drainage, while the fixed inclined version can reach up to 15%, providing greater flexibility in installation.

The design not only provides visual elegance, but also significant noise reduction, thanks to the 8 to 16 mm thick glass, creating a quieter and more serene environment.

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

1. Structure made of 6063-T5 or 6063-T6 aluminum profiles.
2. Lacquered finish with electrostatic powder coating or anodized.
3. Stainless steel fasteners and hardware - 15% default slope, 10% minimum slope and 25% maximum slope
4. It can cover up to 162 m<sup>2</sup> in the triple module configuration.
5. Resistant to winds up to 9' on the Beaufort scale
6. Torque engine with dual Tuscan transmission.
7. RTS remote control for motor and lighting, option via cell phone.
8. All our products are 'ALL SEASONS'.
9. If local installation regulations require a stronger post, our system allows you to double the thickness of the post over its entire length, increasing its mechanical strength by up to 45%.



#### GLASS AND POLYCARBONATE PANEL PROFILES

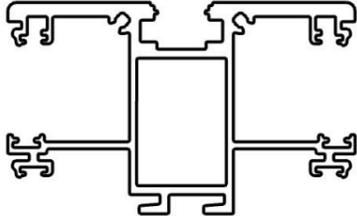
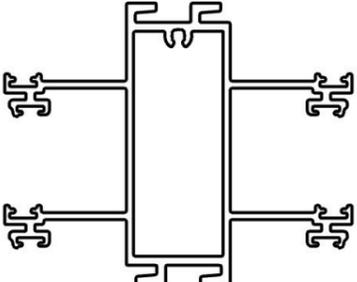
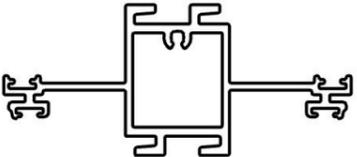
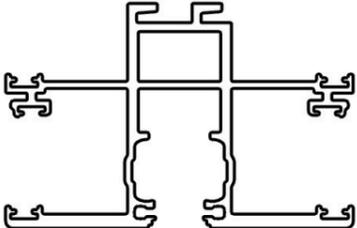
This set of aluminum profiles is responsible for connecting the glass to the transmission system, allowing each panel to move and thus making the pergola retractable.

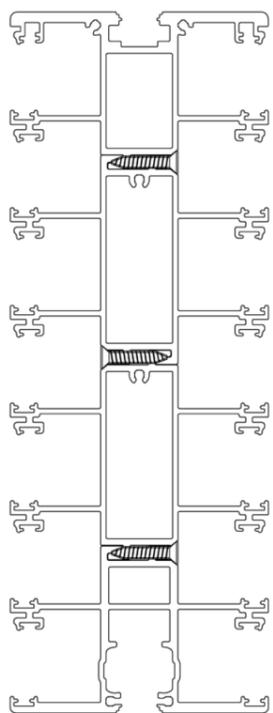
TO	RODACHIN PROFILE GLASS PANEL
B	GLASS CONNECTION PROFILE 4 + 4
C	POLYCARBONATE CONNECTION PROFILE
D	POLYCARBONATE FRONT PROFILE

#### GLASS RAIL PROFILES

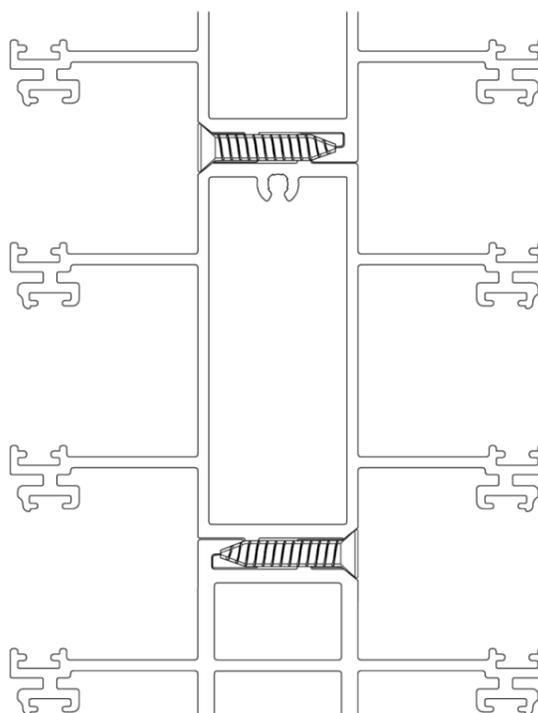
The rail profiles are responsible for guiding the glass panels. Depending on their projection, they can be combined to form larger rails with greater access to the glass panels, allowing projections of up to 8 meters.

TO	PERGOSLIDE TOP RAIL PROFILE
B	PERGOSLIDE INTERMEDIATE DOUBLE RAIL PROFILE
C	PERGOSLIDE INTERMEDIATE SINGLE RAIL PROFILE
D	PERGOSLIDE BOTTOM RAIL PROFILE

	<h1>A</h1>
	<h1>B</h1>
	<h1>C</h1>
	<h1>D</h1>



**A.**



**B.**

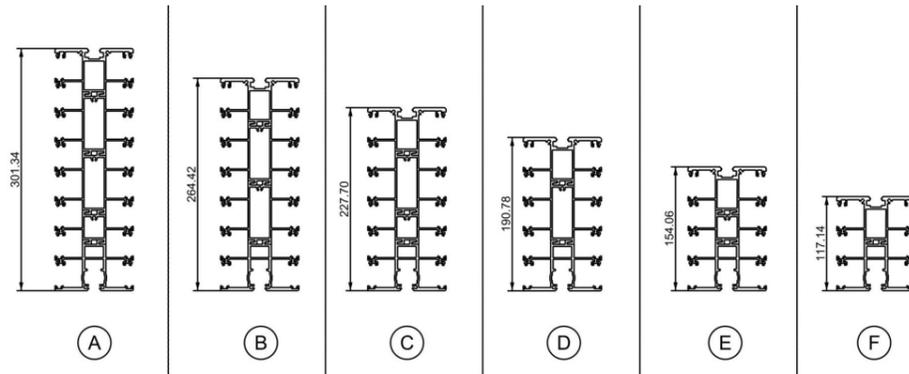
**INTERNAL FIXATION BETWEEN PROFILES**

Nuestros rieles han sido diseñados y desarrollados para armarse acorde a la necesidad, se consideran rieles modulares, ya que aumentan en altura de acuerdo a la proyección y el porcentaje de apertura deseados.

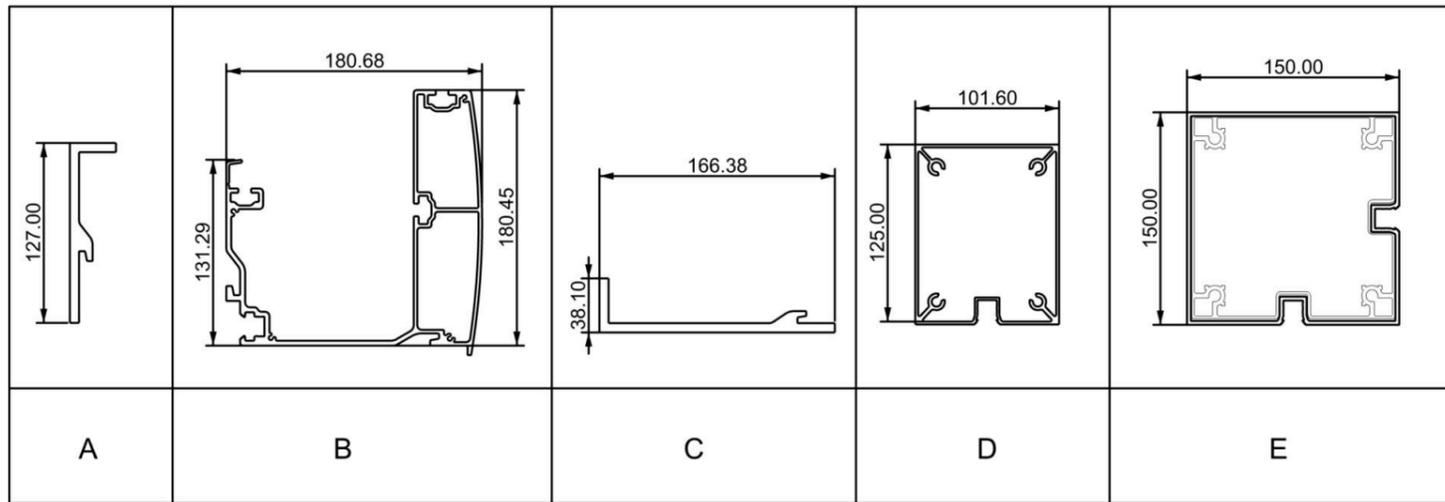
A	TRES PERFILES DEL RIEL
B	DETALLE UNIÓN DEL PERFIL RIEL

**PORCENTAGE DE APERTURA SEGÚN ALTURA DEL RIEL**

A	8 PANELES - 88% APERTURA
B	7 PANELES - 86% APERTURA
C	6 PANELES - 83% APERTURA
D	5 PANELES - 80% APERTURA
E	4 PANELES - 75% APERTURA
F	3 PANELES - 63% APERTURA



PERFILES DE LA ESTRUCTURA

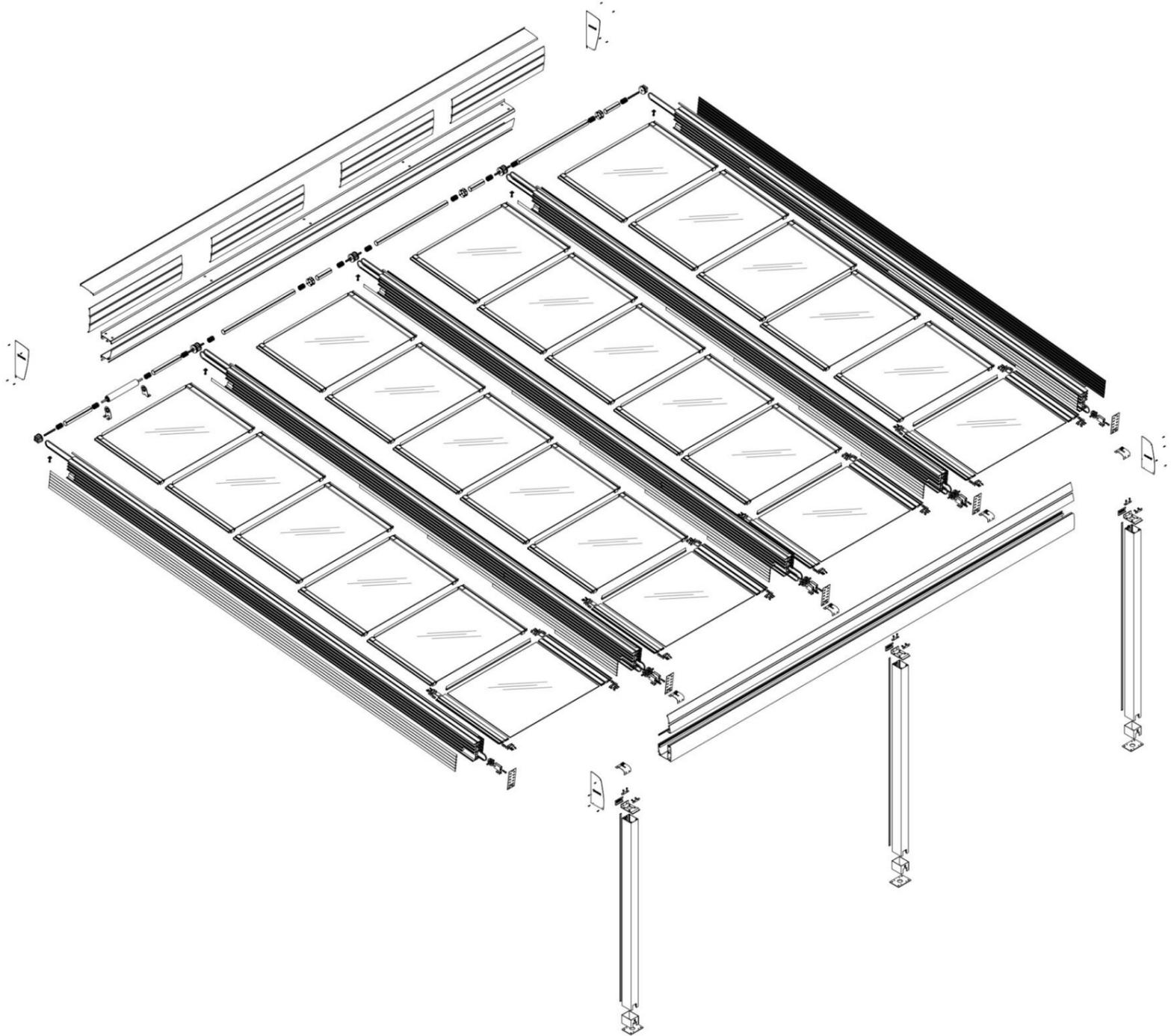


Son los perfiles cuya función es servir como carril para que a través de ellos se muevan los carros que despliegan las palillas. Estos perfiles están presentes en todos y cada una de nuestros pergoslido Glass.

A	PERFIL RIEL SUPERIOR PERGOSLIDE
B	PERFIL RIEL DOBLE INTERMEDIO PERGOSLIDE
C	PERFIL RIEL SENCILLO INTERMEDIO PERGOSLIDE
D	PERFIL RIEL INFERIOR PERGOSLIDE
E	PERFIL POSTE 150 X 150 MM

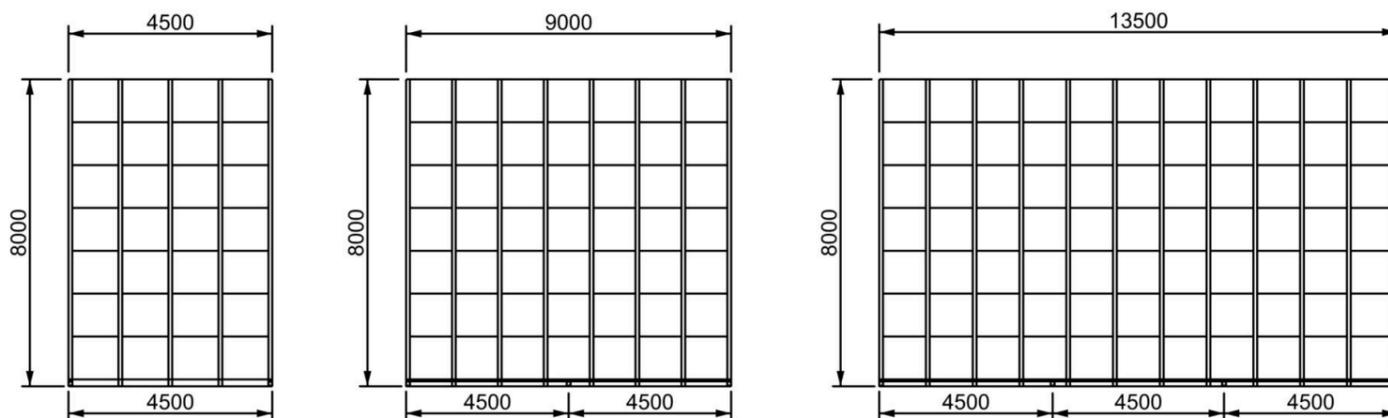


EXPLOSIÓN PERGOSLIDE GLASS



### DISTANCIA MAXIMA ENTRE POSTES

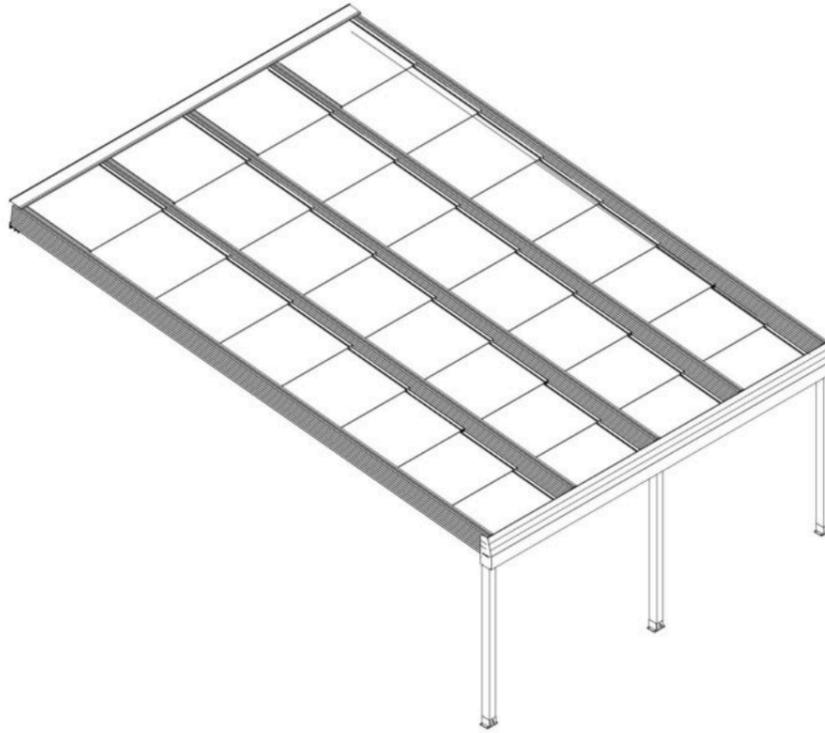
La modulación máxima para sistemas de vidrios retráctiles permite la instalación de postes a una distancia de hasta 4,5 metros entre ejes, lo que proporciona una estructura sólida y estable. Además, la proyección máxima de estos sistemas puede alcanzar los 8 metros, ofreciendo una cobertura amplia y eficiente. Estas características hacen que estas pérgolas de vidrio retráctiles se destaquen en el mercado, posicionándolas como una de las opciones más grandes y versátiles disponibles. Gracias a su diseño innovador y su capacidad para cubrir grandes áreas, estas pérgolas son ideales tanto para espacios residenciales como comerciales, proporcionando una solución elegante y funcional para proteger contra las inclemencias del tiempo sin sacrificar la estética.



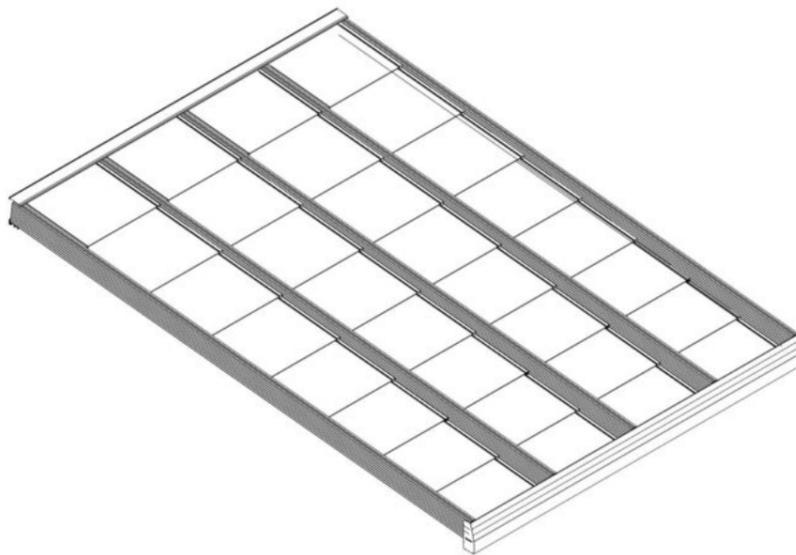
## TIPOS DE INSTALACIÓN

*CON POSTES*

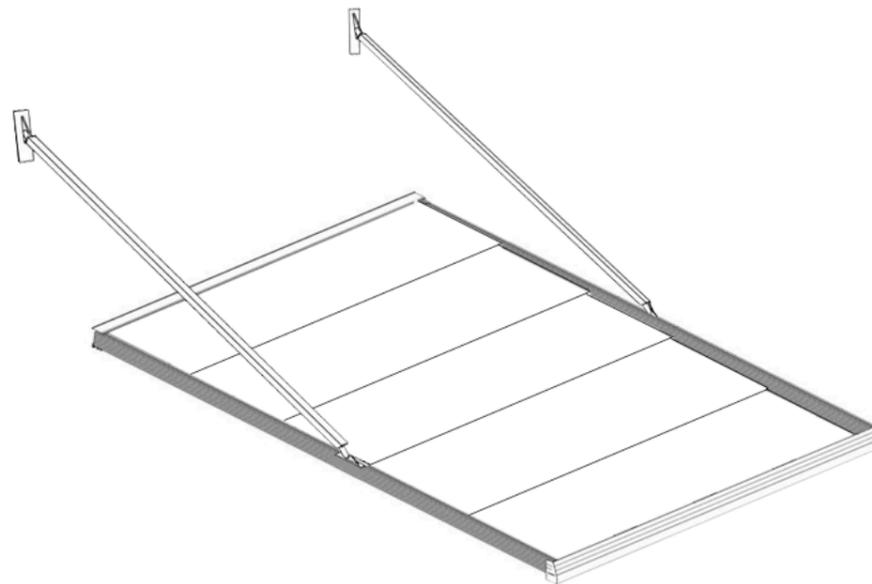
Este tipo de configuración permite instalar la pérgola a la fachada directamente desde los rieles; En frente, dependiendo de la longitud, es soportada por 2 o más postes.

*ENTRE MUROS*

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola a la fachada a partir de tensores, dejando la vista panorámica libre de cualquier poste. Para proyecciones menores a 4,5 M se requiere un tensor sencillo por riel.

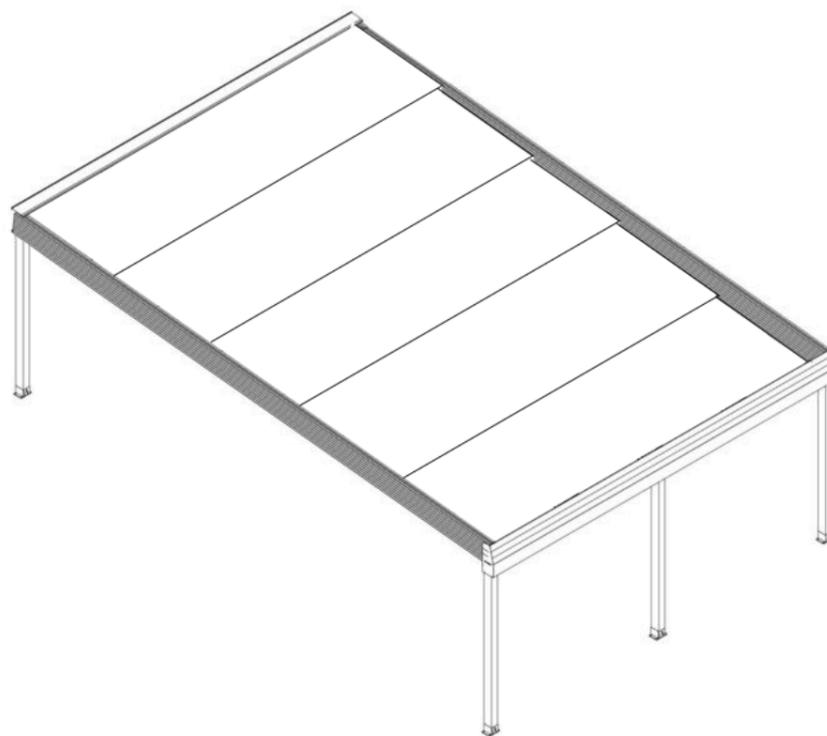
*CON TENSORES*

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola a la fachada a partir de tensores, dejando la vista panorámica libre de cualquier poste. Para proyecciones menores a 4,5 M se requiere un tensor sencillo por riel.



### GAZEBO

Este tipo de configuración permite instalar la pérgola de manera autoportante, es decir, sin necesidad de alguna fachada, a partir de postes que soportan los rieles en cada extremo.



### MOTOR

Nuestras pérgolas poseen un motor exclusivo para la marca Toscana, el cual está compuesto por dobles ejes de transmisión y torque, lo cual permite una permanente y máxima tensión en la lona cuando esta extendida, evitando cualquier empozamiento de agua.



**CONTROL REMOTO:** Controla hasta 15 motores, permite la dimerización, cambio de color, encendido y apagado de hasta 4 circuitos de la cubierta.

<b>MOTOR DOBLE TRANSMISIÓN</b> <b>110V-60HZ (UL) - 220V/30 Hz (CE)</b>	130 V	220 V
<b>Rated Torque (Nm)</b>	2x25	2x25
<b>Rated Speed (Rpm)</b>	26	32
<b>Rated Current (A)</b>	2.22	4.58
<b>Rated Power (kw)</b>	490	550
<b>Degree of Protection (IP)</b>	IP44	IP44
<b>Maximum Limit turn (Turn)</b>	∞	∞
<b>Running Time (Min)</b>	>4	>4
<b>Temperature (°C)</b>	-10C°/50°c	
<b>L1/L2(mm)</b>	545/411	
<b>Certification</b>	UL	CE



## PERGOSLIDE GLASS FIJO

La estructura del Pergoslido Glass se compone de paneles de vidrio fijos que proporcionan una protección constante. Esta estructura puede ser fija con un diseño recto o inclinado, adaptándose mejor a tu espacio. La inclinación de la estructura fija puede alcanzar hasta un 15%, ofreciendo una mayor flexibilidad en su instalación y asegurando una evacuación eficiente del agua de lluvia.

El sistema Pergoslido Glass incorpora un pergoflex debajo, proporcionando un control eficiente de la luz solar y mayor privacidad. Además, gracias a los paneles de vidrio de 8 a 16 mm de espesor, el Pergoslido Glass proporciona una notable reducción del ruido exterior, creando un ambiente más tranquilo.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

1. Estructura elaborada en perfiles de aluminio 6063-T5 o 6063-T6.
2. Acabado laqueado con pintura electrostática en polvo o anodizado.
3. Tornillería y sujeciones de acero inoxidable- Pendiente 15% por defecto, 10% pendiente mínima y 15% pendiente máxima

4. Puede cubrir hasta 162 m<sup>2</sup> en la configuración de triple módulo.
5. Resistente a vientos de hasta grado 9° en la escala Beaufort
6. Todos nuestros productos son "ALL SEASONS".
7. Si la reglamentación local de la instalación requiere un poste mas resistente, nuestro sistema permite doblar el espesor del poste sobre todo el largo y aumentar su resistencia mecánica hasta un 45 %.

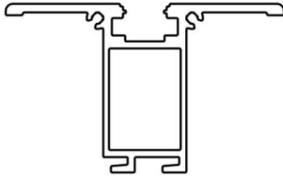
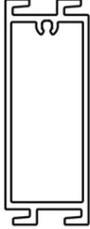
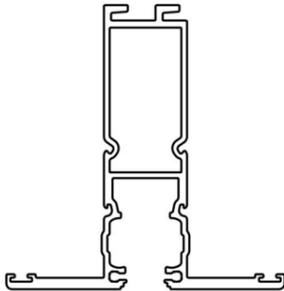


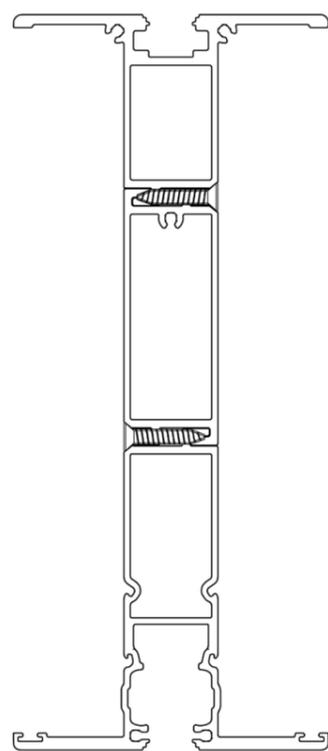
## PERGOSLIDE FIJO - OPCIÓN VIGAS LISAS

### PERFILES VIGAS PARA VIDRIOS FIJOS

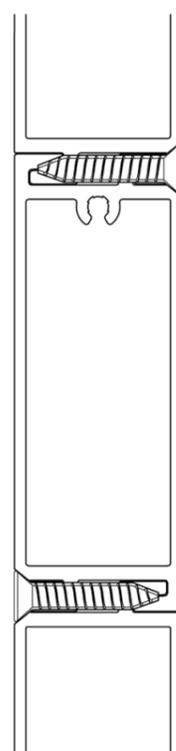
Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.

A	PERFIL RIEL SUPERIOR PERGOSLIDE
B	PERFIL RIEL DOBLE INTERMEDIO PERGOSLIDE
C	PERFIL RIEL SENCILLO INTERMEDIO PERGOSLIDE
D	PERFIL RIEL INFERIOR PERGOSLIDE

	<p>A.</p>
	<p>B.</p>
	<p>C.</p>
	<p>D.</p>



A



B

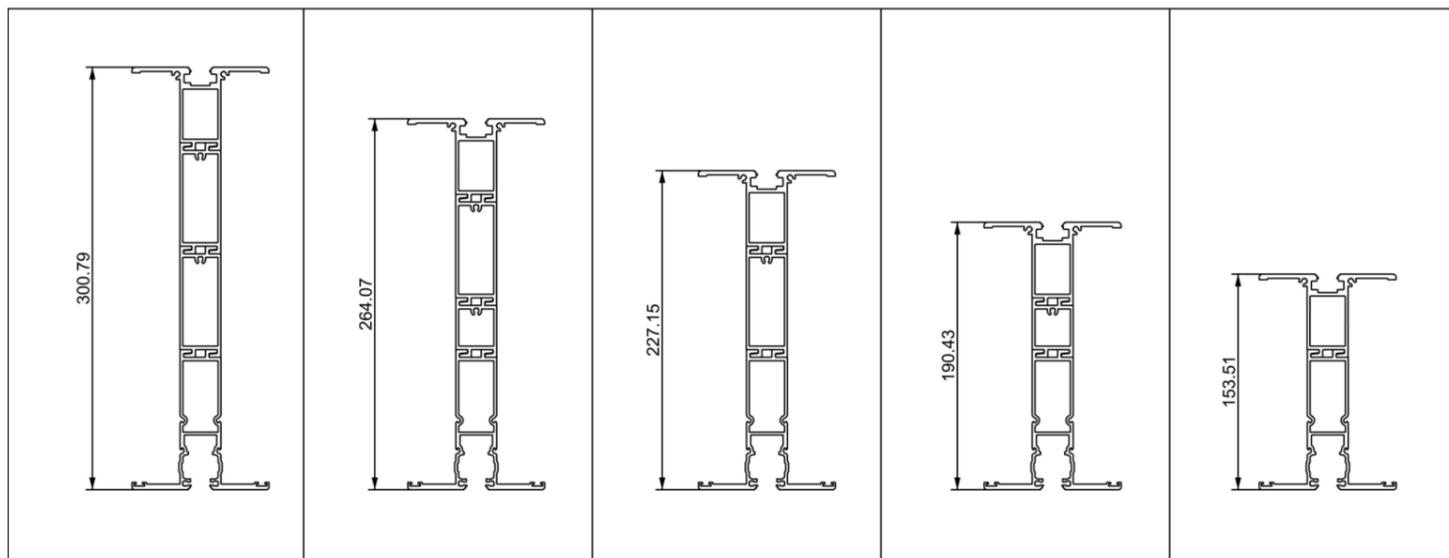
**FIJACIÓN INTERNA ENTRE PERFILES**

Nuestros rieles han sido diseñados y desarrollados para armarse acorde a la necesidad, se consideran rieles modulares, ya que aumentan en altura de acuerdo a la proyección y el porcentaje de apertura deseados.

A	TRES PERFILES DEL RIEL
B	DETALLE UNIÓN DEL PERFIL RIEL

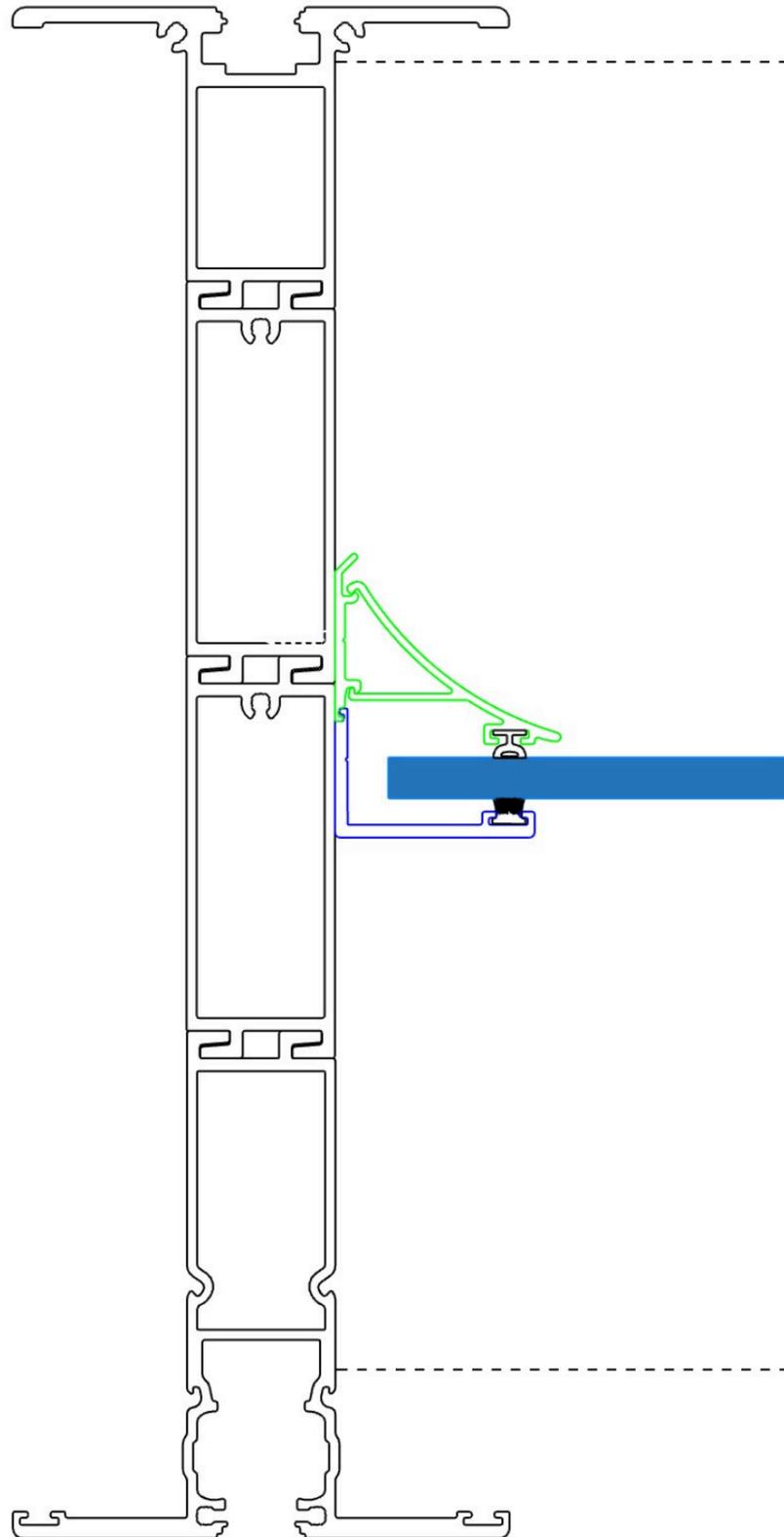
**MODULACIÓN EN ALTURA VIGAS**

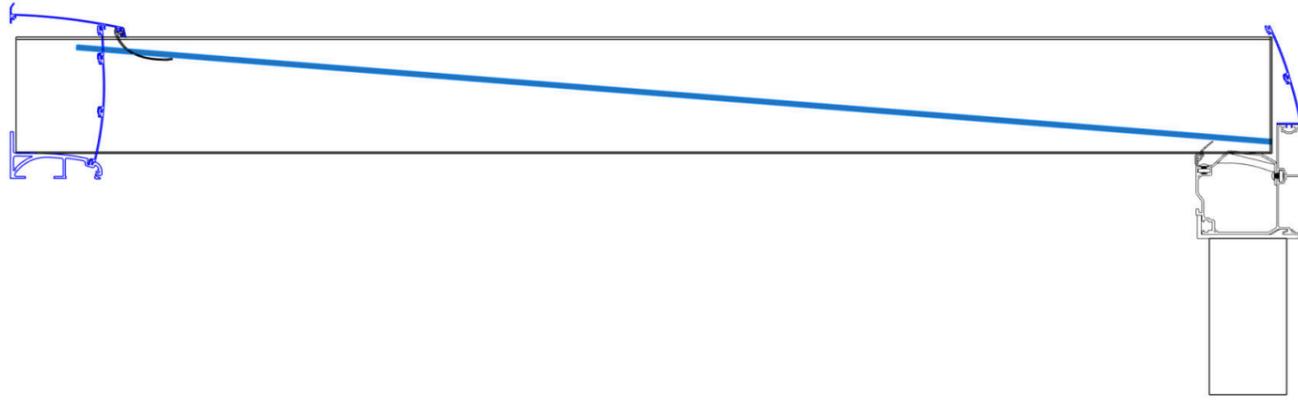
Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.



### PERGOSLIDE FIJO PLANO - VIDRIO CON PENDIENTE

Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.



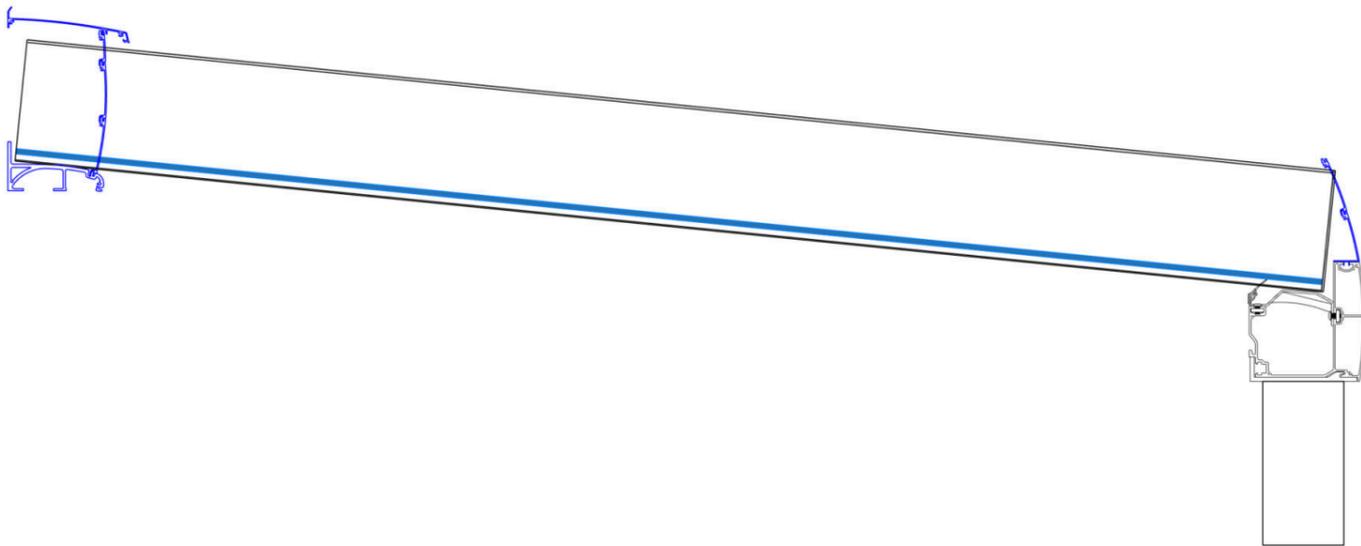
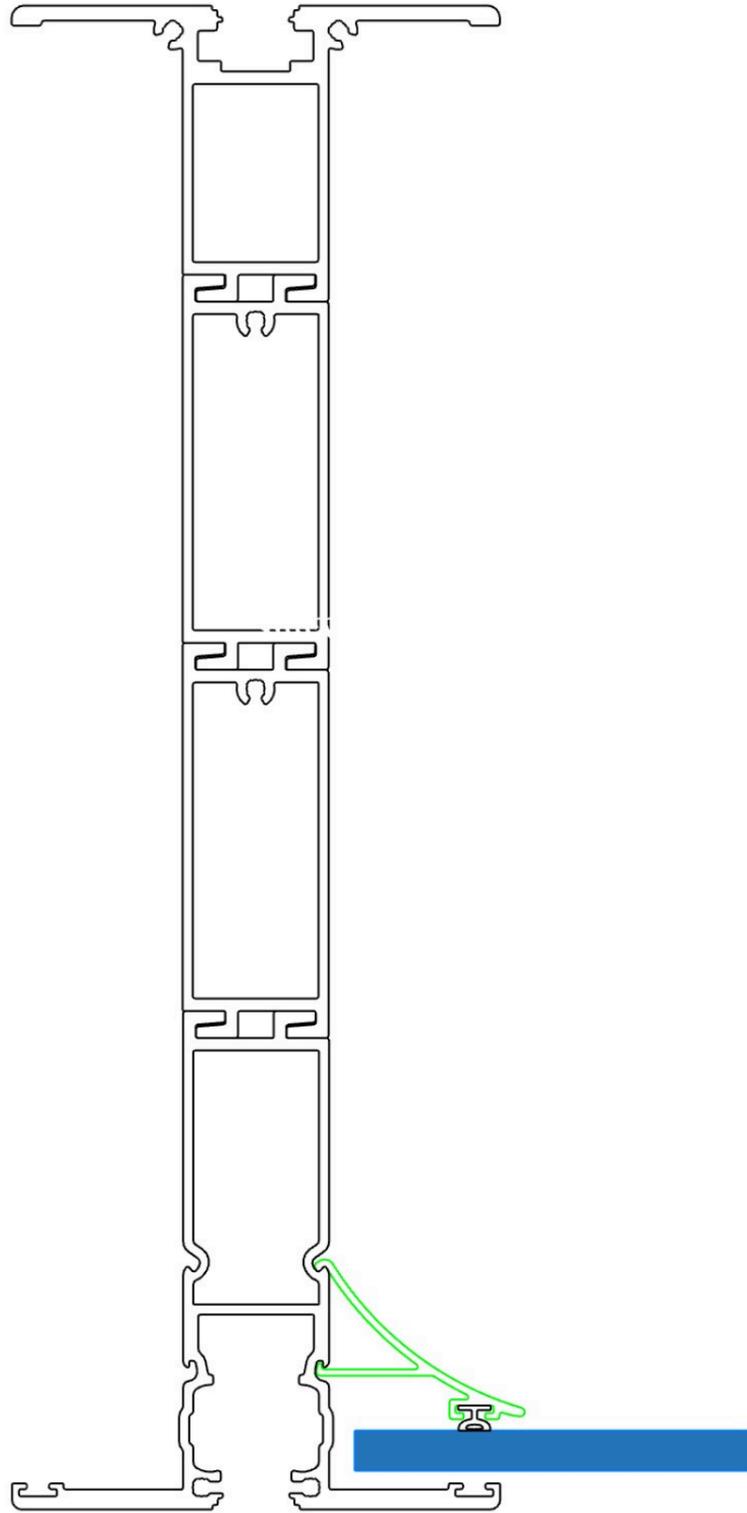


Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.

---

### PERGOSLIDE FIJO INCLINA - UN SOLO NIVEL

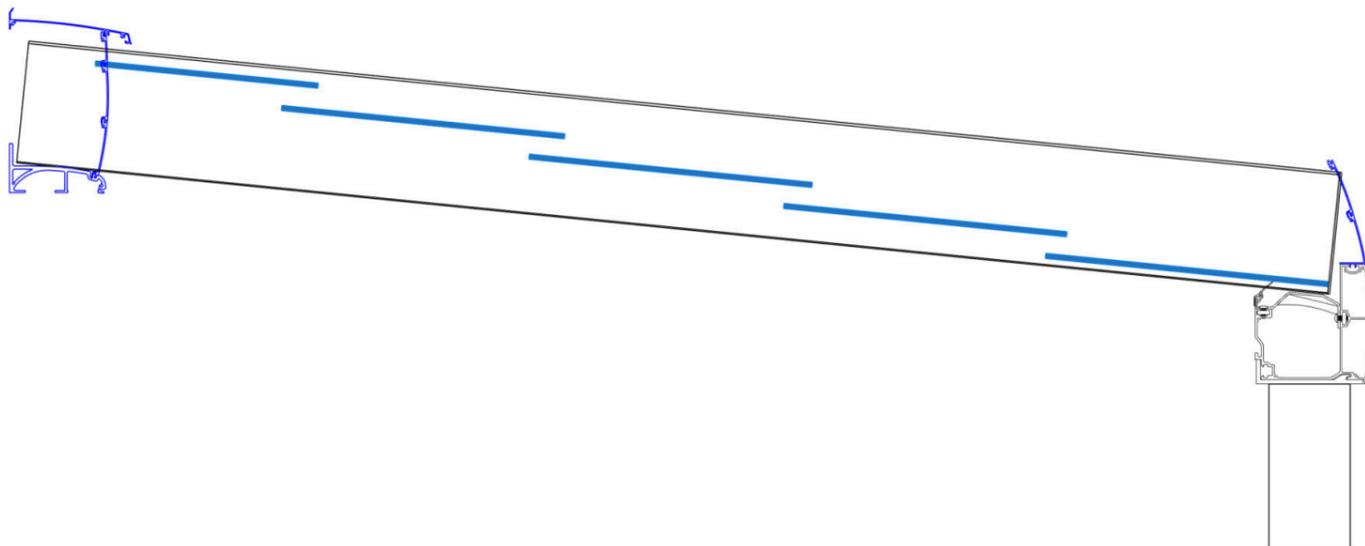
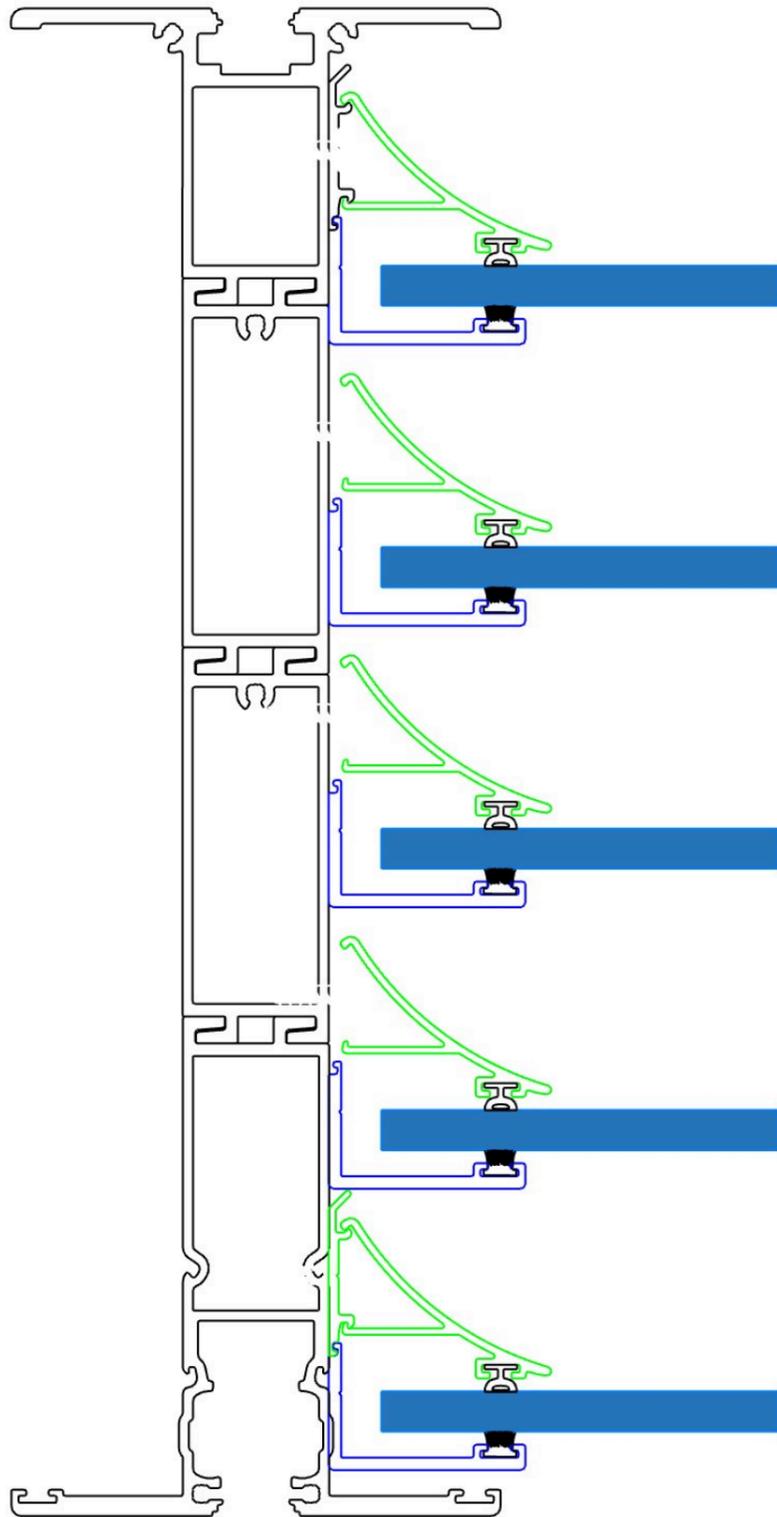
Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.



Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.

#### PERGOSLIDE FIJO INCLINADO - VIDRIO ESCALONADOS

Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.

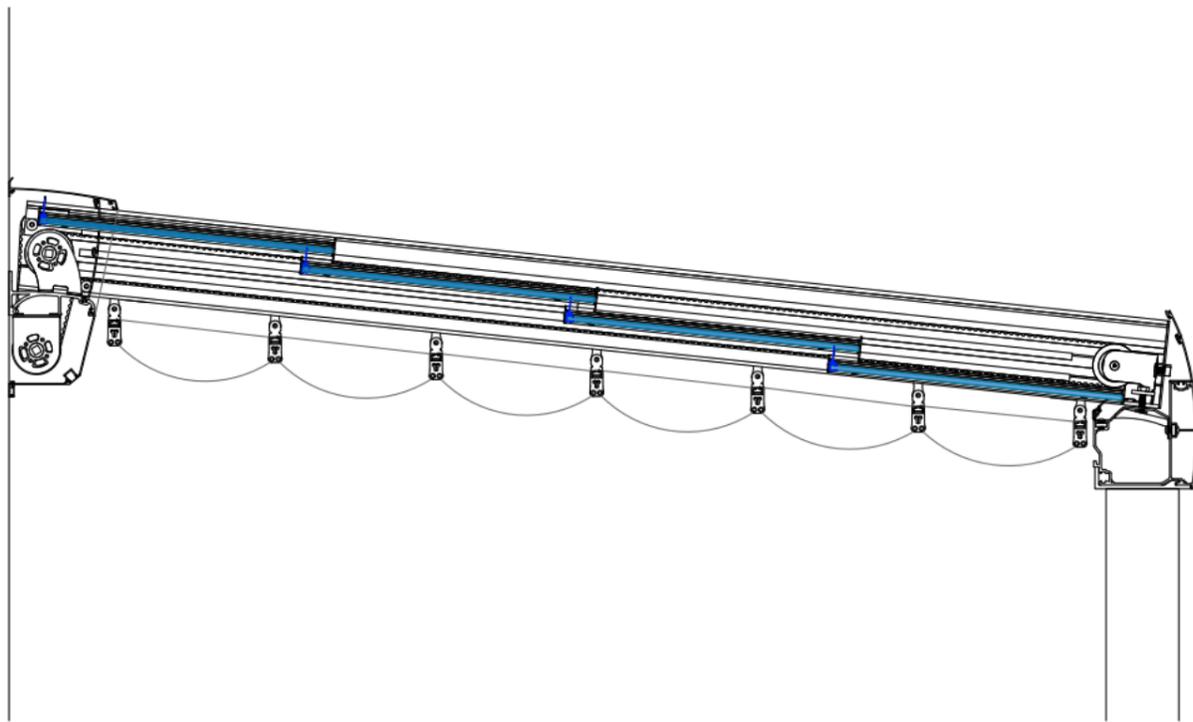


Los perfiles rieles son los encargados de guiar los paneles de vidrio. Según su proyección, pueden acoplarse para formar rieles más grandes con mayor capacidad de acceso a los paneles de vidrio, permitiendo alcanzar una proyección de hasta 8 metros.



## PERGOFLEX INTEGRADO

El Pergoslide Glass es un producto único en su clase a nivel mundial, diseñado para ofrecer una solución integrada y altamente funcional. Este sistema es el único en el mercado que permite incorporar una pérgola retráctil en lona o malla directamente en su estructura, lo que facilita un control preciso de la luz solar sin la necesidad de estructuras adicionales. A diferencia de la competencia, el Pergoslide Glass integra completamente la pérgola, que puede ser operada tanto de forma motorizada como manual. Además, ofrece la opción de iluminación personalizada y, en su versión motorizada, se controla mediante nuestro sofisticado sistema de domótica Toscana Dynamic. Este innovador diseño está disponible tanto en la versión móvil como en la retráctil del Pergoslide Glass, brindando una solución técnica avanzada y estéticamente superior.



## ILUMINACIÓN

Cuenta con un sistema de iluminación LED el cual puede ser instalado en el marco del panel textil para iluminar la cubierta, este puede ser a través de Spots LED. Es posible ubicar Strip Led en la viga canal, los postes, la tapa protectora de la motorización en caso de ser retráctil y los rieles. La iluminación puede ser blanca, RGB O RGBW lo cual permite cambiar el color de la luz mediante nuestra plataforma "Toscana Dynamic".



## DOMÓTICA

**TOSCANA DYNAMIC PRO**

- Cambio de Colores RGB en la iluminación
- Salida para 2 motores alámbricos
- Salidas para 15 motores inalámbricos
- 4 Circuitos de iluminación RGB Y RGBW
- Control desde asistente Alexa o Google Home
- Encendido y apagado desde el Control Remoto
- Manejo desde la App Toscana Dynamic
- Manejo WEB a partir de Código QR
- Manejo de Diversos Sensores
- Conexión Wifi
- Creación de Escenarios

[Más información](#)

**TOSCANA DYNAMIC LITE**

- Cambio de Colores RGB en la iluminación
- Salida para 1 motor alámbrico
- Salidas para 15 motores inalámbricos
- 2 Circuitos de iluminación RGB Y RGBW
- Control desde asistente Alexa o Google Home
- Encendido y apagado desde el Control Remoto
- Manejo desde la App Toscana Dynamic
- Manejo WEB a partir de Código QR
- Manejo de Diversos Sensores
- Conexión Wifi
- Creación de Escenarios

[Más información](#)



### TOSCANA DYNAMIC MINI

- Cambio de Colores RGB en la iluminación
- Salida para 1 motor alámbrico
- Salidas para 15 motores inalámbricos
- 2 Circuitos de iluminación RGB Y RGBW
- Control desde asistente Alexa o Google Home
- Encendido y apagado desde el Control Remoto
- Manejo desde la App Toscana Dynamic
- Manejo WEB a partir de Código QR
- Manejo de Diversos Sensores
- Conexión Wifi
- Creación de Escenarios

[Más información](#)



### TOSCANA DYNAMIC MICRO

- Cambio de Colores RGB en la iluminación
- Dimerización
- Encendido y apagado desde el Control Remoto

[Más información](#)

### SENSORES



#### ESTACIÓN METEOROLÓGICA

Incluye anemómetro, pluviómetro, higrómetro, dirección de viento y alimentación de energía a través de panel solar con batería de respaldo en caso de que las condiciones atmosféricas que no permitan la carga solar.



#### SENSORES

Como sistema de protección se incluyen sensores de temperatura y ruptura de correa, permitiendo evitar fallos mecánicos que dañen la pérgola. Opcionalmente, el cliente podrá adicionar sensores especializados permitiendo una mayor protección en condiciones climáticas extremas.



### SENSOR DE NIEVE

Permite determinar la altura de la nieve en milímetros encima de la pérgola, además en la app podrás revisar el registro histórico de cuanto tiempo estuvo y en que momento cayó.



### DETECTOR DE HUMO

Alarma que detecta la presencia de humo en el aire y emite una señal acústica avisando del peligro de Incendio. Funciona a través de RF(Radio Frecuencia)