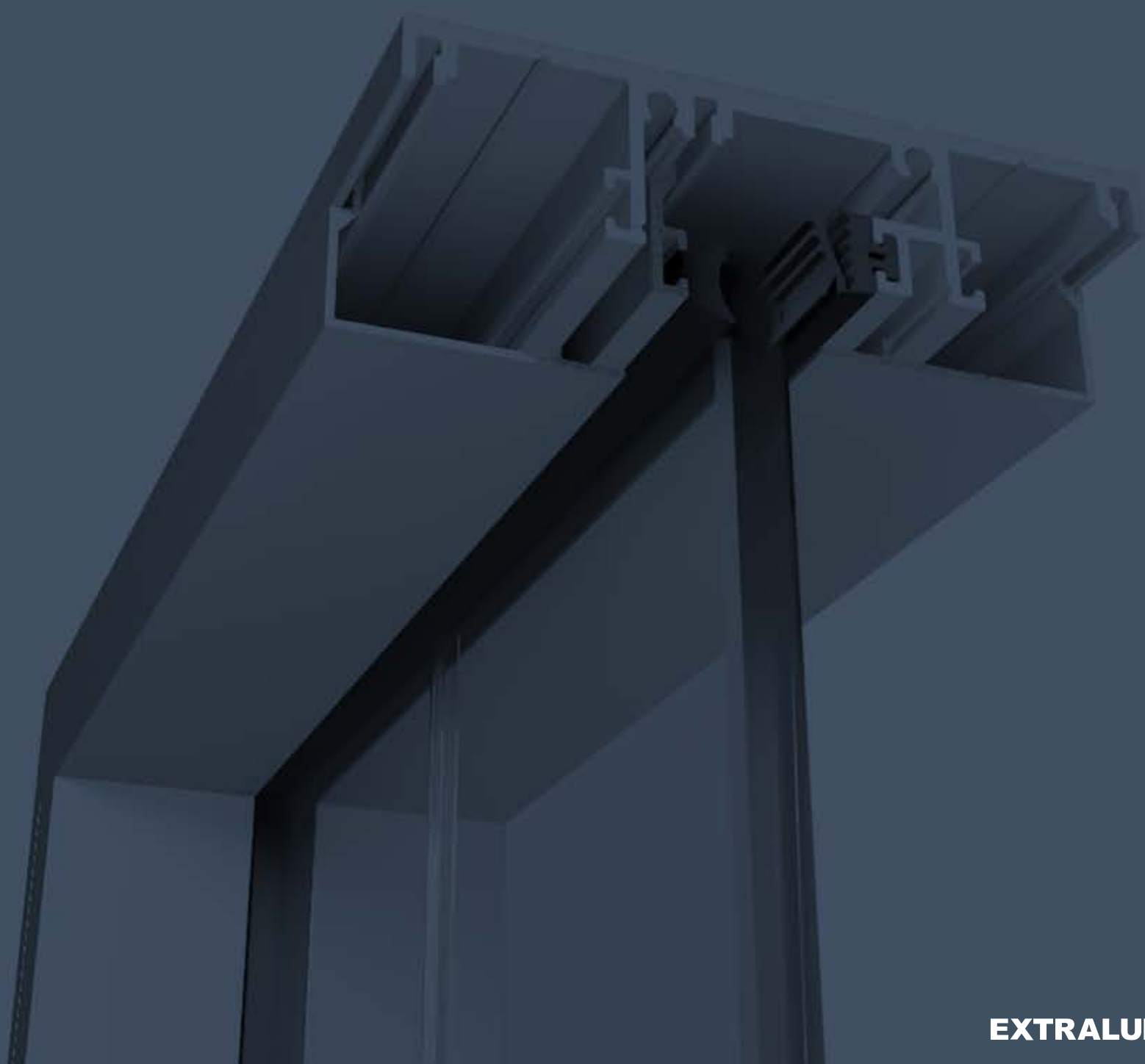


DIVISIONES
INTERNAS





**DIVISIONES
INTERNAS**

DIVISIONES INTERNAS

FUNCIONALIDAD Y FLEXIBILIDAD

**FUNCTIONALITY
AND FLEXIBILITY**





ALTA TRANSPARENCIA

HIGH TRANSPARENCY

Los sistemas de divisiones internas son muy usados actualmente en aplicaciones de oficinas, lobby, cuartos IT, recepciones, salas de reuniones, cuartos limpios, hospitales, clínicas, industria, cuartos de producción, laboratorios, aulas, bibliotecas, comedores, pero no solo exclusivamente en ellas. Son sistemas que aportan estética, luz y control acústico.

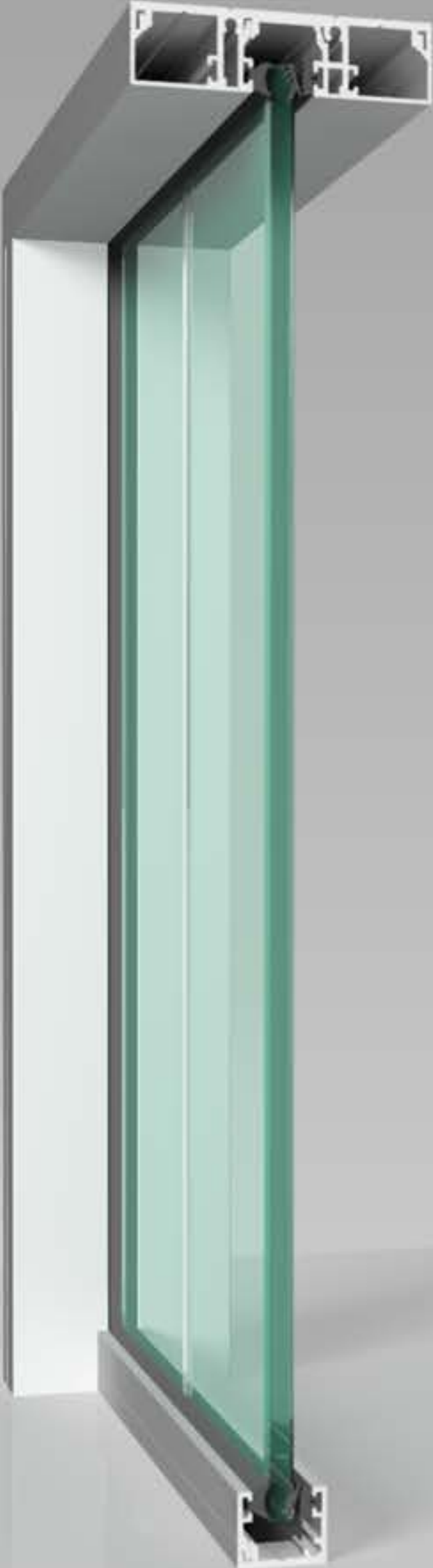
Es un sistema de vidrios fijos para aplicaciones en espacios internos con marcos perimetrales de aluminio que permite incorporar una o dos pieles de vidrio y un ducto para sistemas de cableados eléctricos y datos. Que se complementa con puertas abatibles con marco de aluminio o vidrio templado con accesorios. Con valores de reducción acústica bajo la norma ASTM E336-16.





Internal partitioning systems are currently widely used in office applications, lobbies, IT rooms, receptions, meeting rooms, clean rooms, hospitals, clinics, industry, production rooms, laboratories, classrooms, libraries, canteens, but not only in them. These systems provide aesthetics, light and acoustic control.

It is a fixed glazing system for applications in internal spaces with aluminum perimeter frames that allows the incorporation of one or two glass skins and a duct for electrical and data wiring systems. It is complemented by hinged doors with aluminum or tempered glass frames with accessories. With acoustic reduction values under ASTM E336-16 standard.



CARACTERÍSTICAS

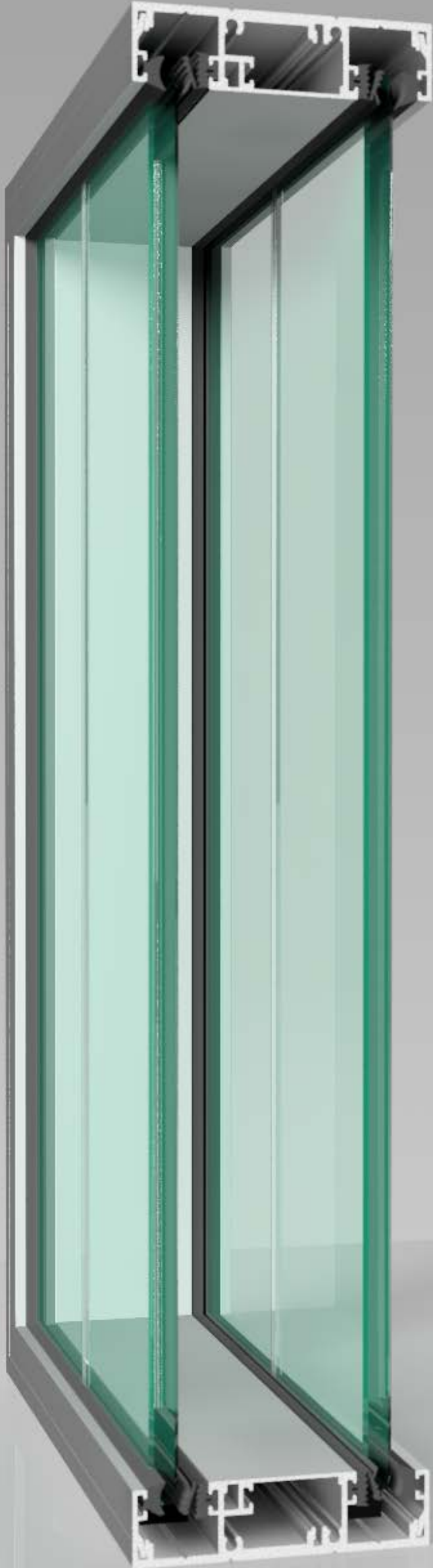
Features

1. Es un sistema modular y de práctica instalación que se adapta a las necesidades de los espacios.
2. Las puertas son ensambladas en planta en su totalidad y los paneles fijos se despachan a medida para su ensamble en sitio.
3. Se puede utilizar en diferentes espesores de vidrio, con aplicaciones en 1 o 2 pieles la cual innova en el manejo de los espacios y sus requerimientos.
4. El sistema permite una reducción acústica de 30 dB hasta 42 dB en condiciones específicas de instalación. Permite la utilización de vidrio laminado Vilax con aplicación de colores traslúcidos o sólidos.
5. Se utiliza en aplicaciones con vidrio de seguridad por el bienestar y resguardo de sus usuarios.
6. Presenta un diseño de empaque único para cualquier tipo de espesor de vidrio.

1. It is a modular and practical installation system that adapts to the needs of the space.
2. The doors are fully assembled in the plant and the fixed panels are shipped custom-made for on-site assembly.
3. It can be used in different glass thicknesses, with applications in 1 or 2 skins, which innovates in the management of spaces and their requirements.
4. The system allows an acoustic reduction of 30 dB up to 42 dB in specific installation situations. It allows the use of Vilax laminated glass with the application of translucent or solid colors.
5. It is used in safety glass applications for the well-being and safety of its users.
6. It features a unique packaging design for any type of glass thickness.

Como siempre la calidad de Extralum se presenta desde la asesoría técnica previa, durante y el acompañamiento en instalación en todos los casos que así se requiera.

As always, the quality of Extralum is presented from the previous technical advice, during the installation and the accompaniment in all the cases that are required.



PERFILES

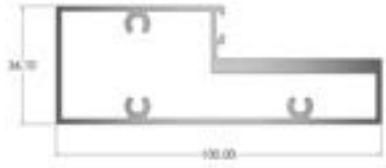
Profiles

EX 2938

Contramarco Puerta Abatible
Folding Door Counterframe



EX 2938 - 100x36x10



EX 2934

Contramarco Perimetral
Perimeter Counterframe



EX 2934 - 100x25x10

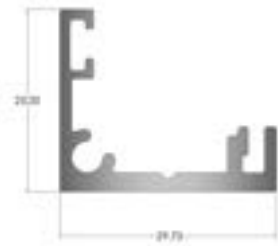


EX 2932

Contramarco Inferior
Lower Counterframe



EX 2932 - 100x25x10



EX 2933

Envidriador
Wrapper

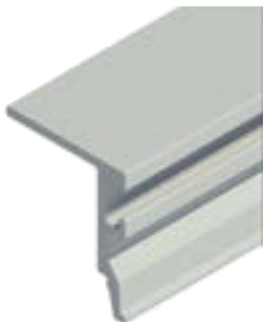


EX 2933 - 100x27x10



EX 2936

Envidriador con aleta
Wrapper with flap



EX 2936 - 100x27x10



PERFILES

Profiles

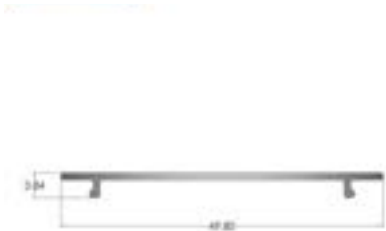
EX 2937

Tapa Lateral
Side Cover



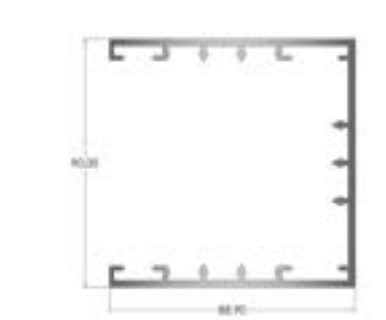
EX 2935

Tapa Central
Central Cover



EX 2939

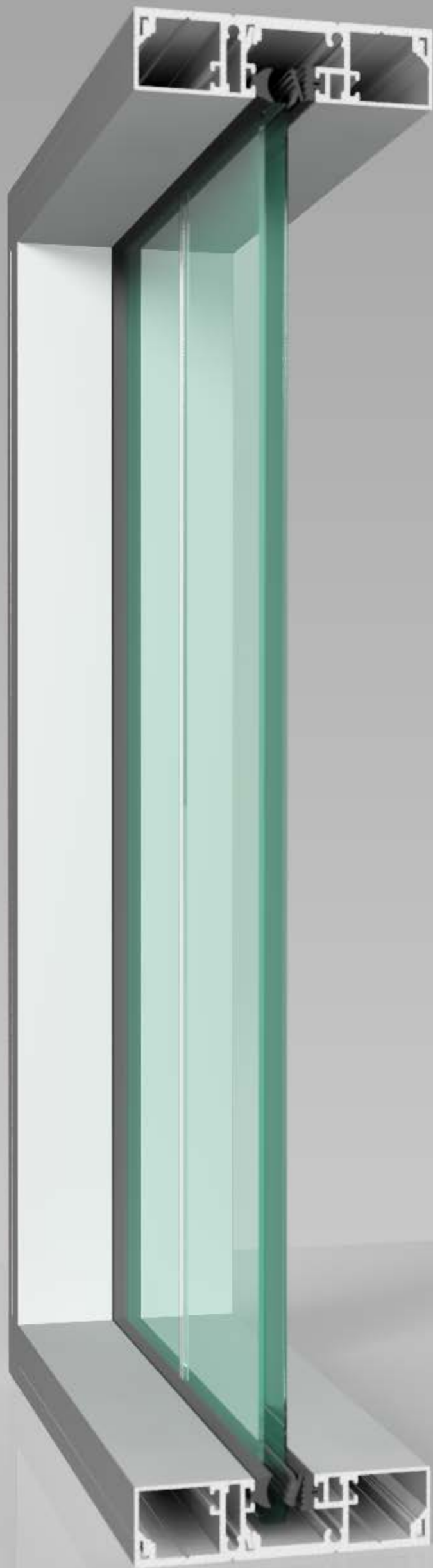
Ducto Eléctrico
Electric Duct



EX 2940

Tapa Ducto Eléctrico
Electric Duct Cover





Acabados

Finishes

① Perfiles de Aluminio

Los perfiles de aluminio son de uso arquitectónico de aleación AA6063, temple T5 y están disponibles en aluminio natural.

(Otros acabados disponibles bajo pedido y plazos de entrega a convenir).

② Tipos de Vidrio

Las configuraciones de vidrios a utilizar son:

Vidrio de seguridad FUERTEX® de espesores: 10 y 12 mm.

Vidrio laminado VILAX®: 55.1 y 66.1.

① Aluminum Profiles

Aluminum profiles are for architectural use made of AA6063 alloy, T5 temper and are available in natural aluminum.

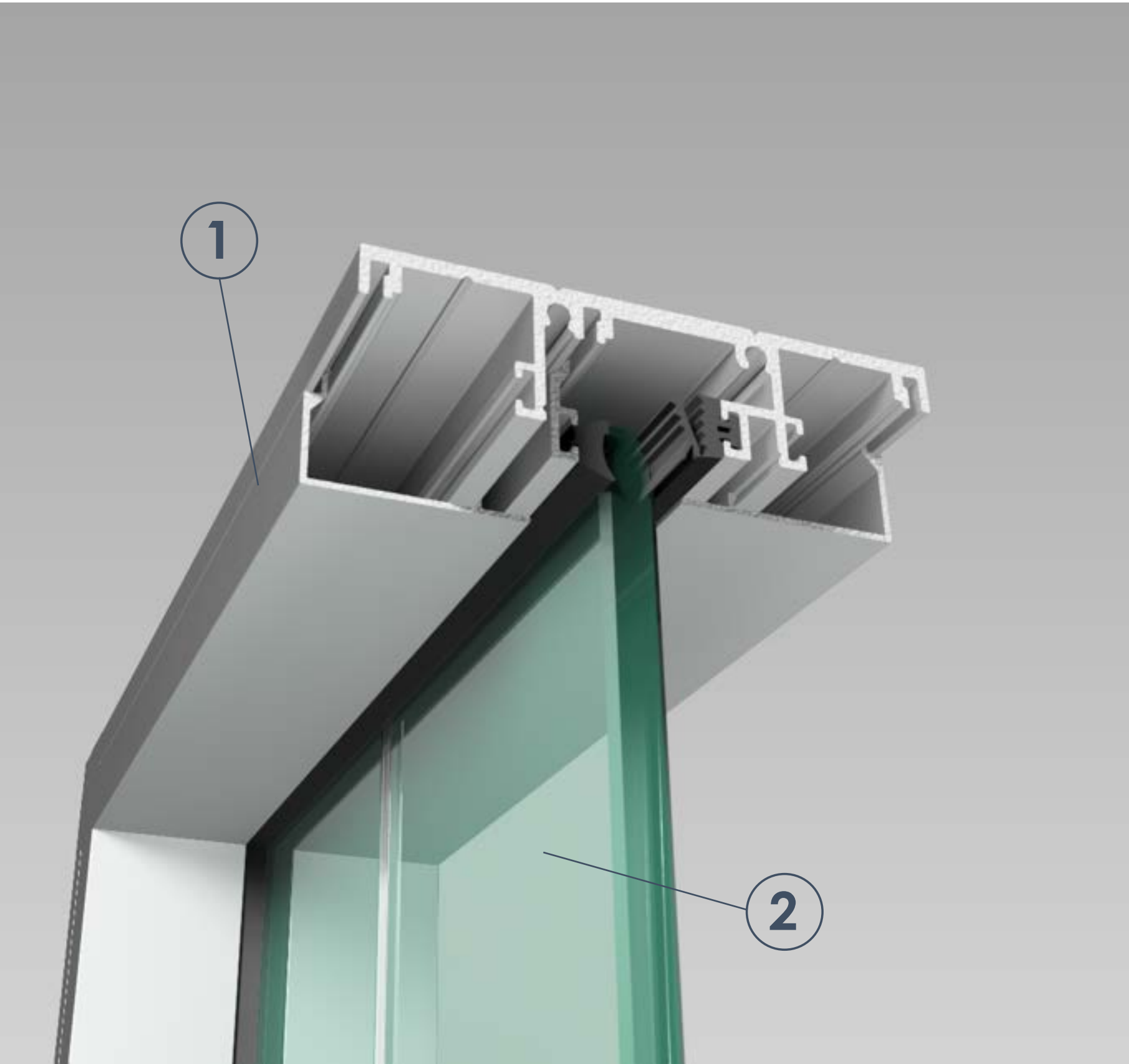
(Other finishes available upon request and delivery times to be agreed upon).

② Glass Types

The glass configurations to be used are:

FUERTEX® safety glass in thicknesses: 10 and 12 mm.

VILAX® laminated glass: 55.1 and 66.1.

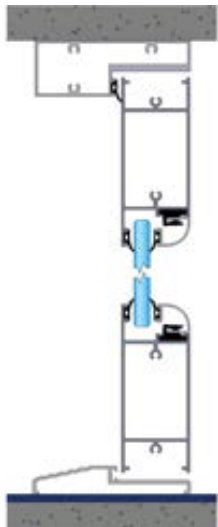


Diseños Típicos
Typical Designs

Existen diseños típicos para el sistema, como los indicados a continuación:

There are typical designs for the system, as shown below:

Una Hoja “X” con Puerta Abatible con Umbral.
One Panel "X" with Casement Door with Threshold.

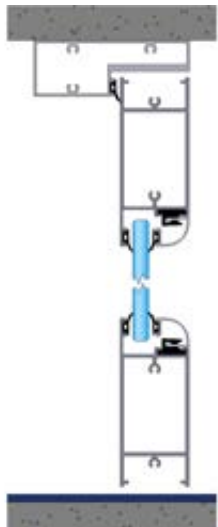


Corte Vertical
Vertical Cut



Corte Horizontal
Horizontal Cut

Una Hoja “X” con Puerta Abatible sin Umbral.
One Panel "X" with Casement Door without Threshold.



Corte Vertical
Vertical Cut



Corte Horizontal
Horizontal Cut

Una Hoja "X" Puerta Abatible con vidrio templado.
One Panel "X" Casement door with tempered glass.



Corte Vertical
Vertical Cut

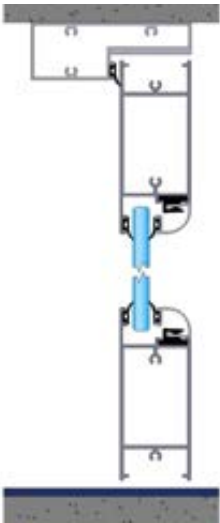


Corte Horizontal
Horizontal Cut

Dos Hojas "OX" con Ducto.
Two Panels "OX" with Ducting.

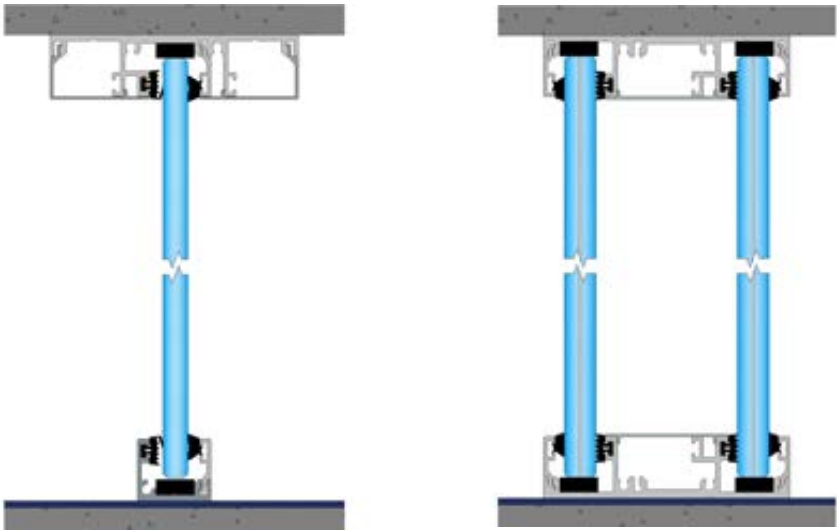


Corte Vertical
Vertical Cut

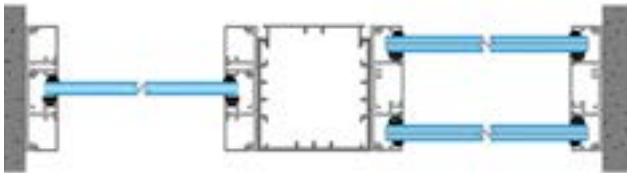


Corte Horizontal
Horizontal Cut

Dos Hojas “OO” con Ducto y alternativa de 1 o 2 pieles.
Two Panels "OO" with Duct and alternative of 1 or 2 glass skins.

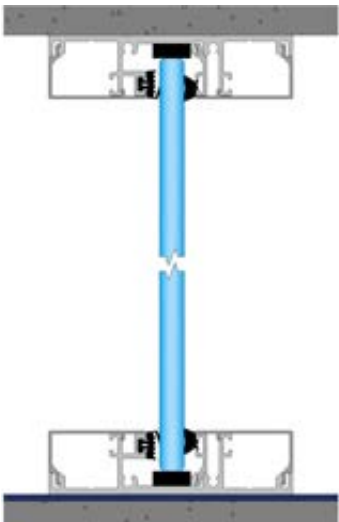


Corte Vertical
Vertical Cut

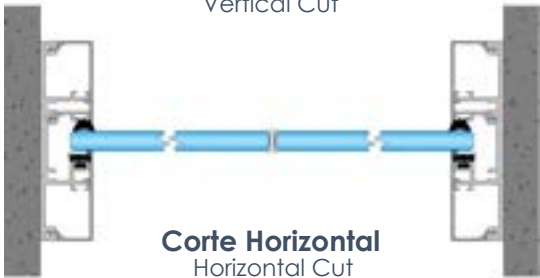


Corte Horizontal
Horizontal Cut

Dos Hojas “OO” con una piel.
Two panels "OO" with one glass skin.



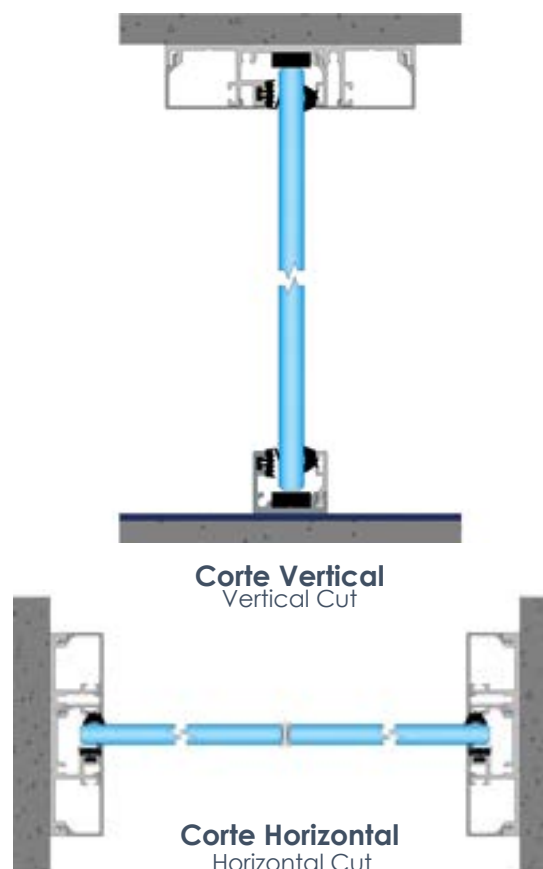
Corte Vertical
Vertical Cut



Corte Horizontal
Horizontal Cut

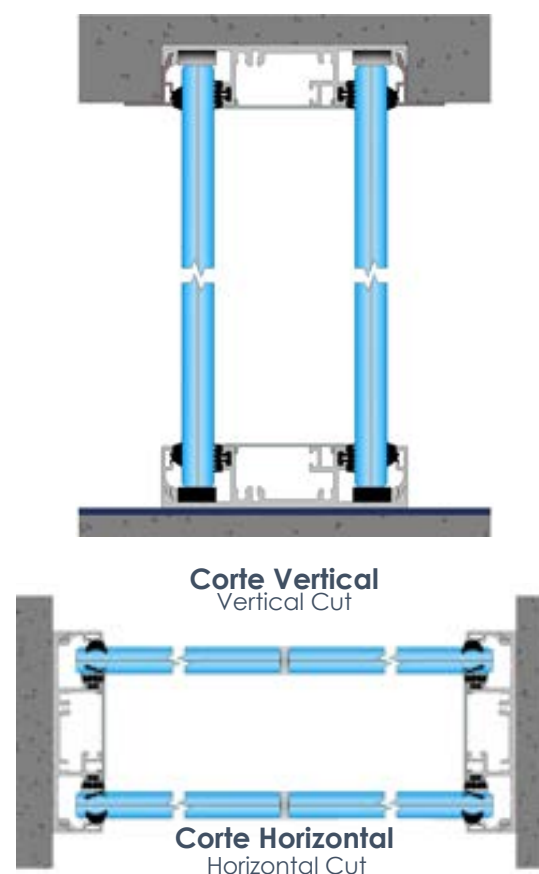
Dos Hojas "OO" con una piel y contramarco inferior 2932.

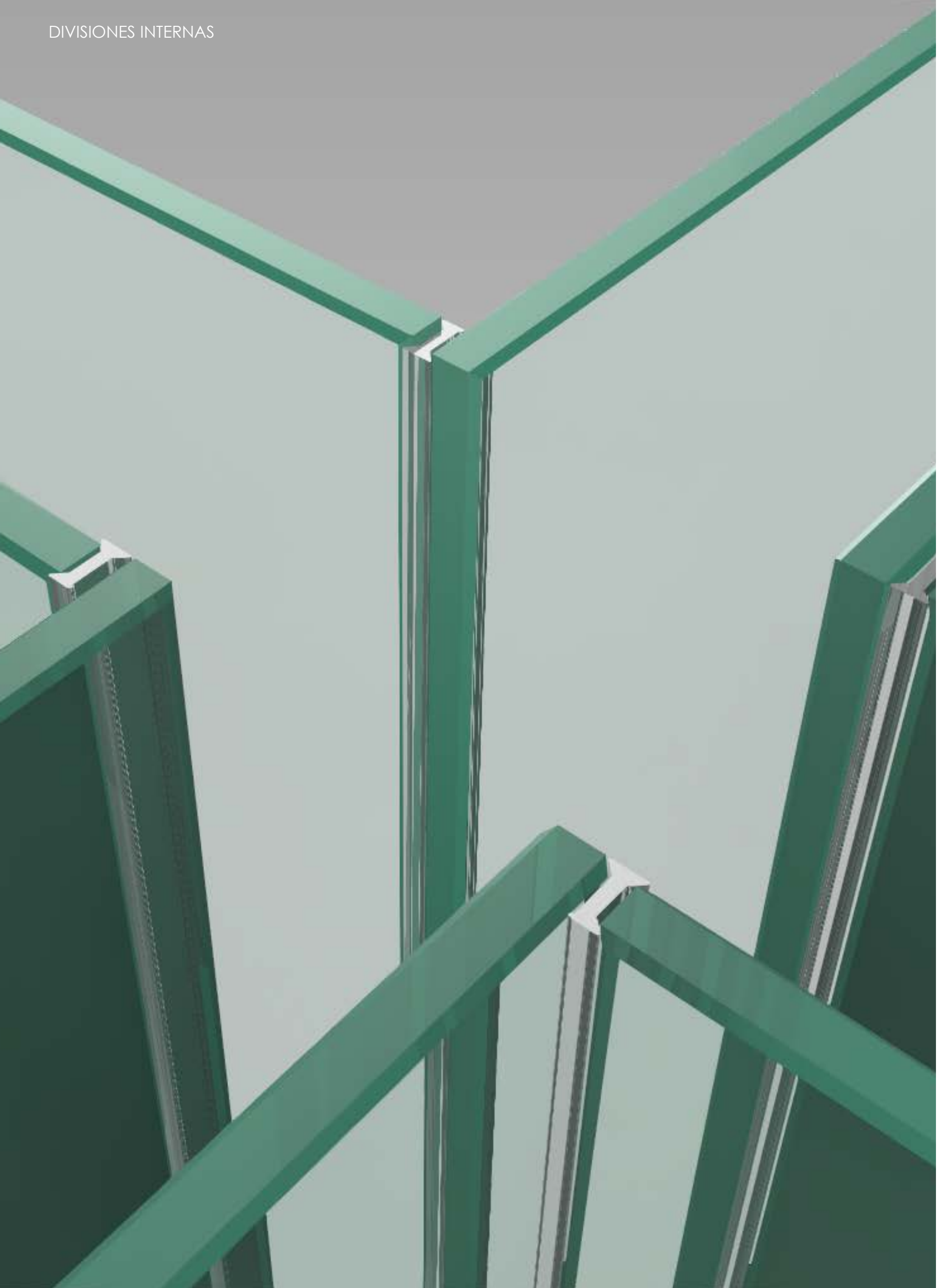
Two Panels "OO" with one glass skin and outhterframe 2932.



Dos Hojas "OO" con perfil inferior empotrado.

Two Panels "OO" with embedded profile.



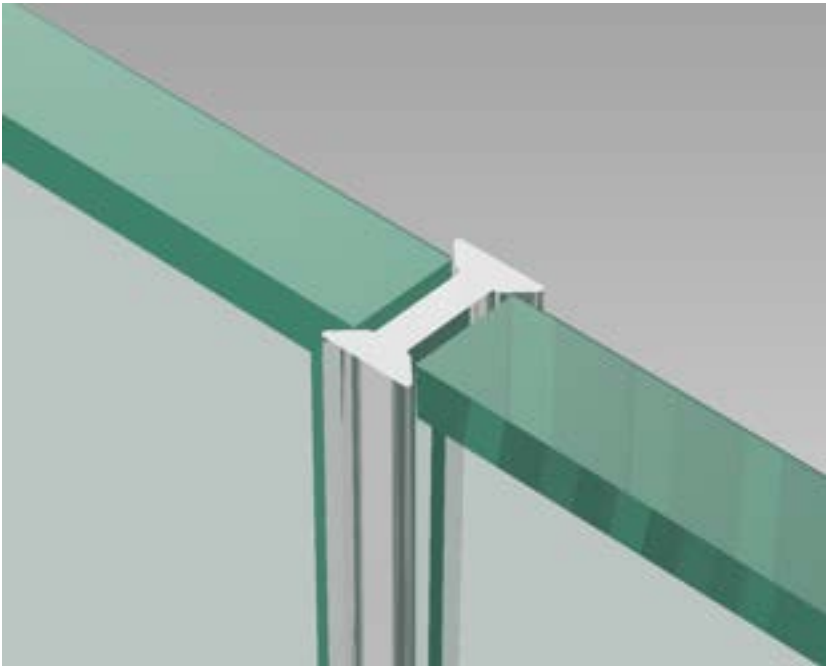


CONECTANDO ESPACIOS

CONNECTING SPACES

Diseñar sin límites. Una serie completa de uniones permite crear configuraciones en 180 grados, 90 grados, en T y en X, y combinación entre las paredes, organizando el espacio, valorizándolo desde el punto de vista estético y del confort.

Design without limits. A complete series of connections allows for configurations in 180 degrees, 90 degrees, T-shapes, and X-shapes, as well as combinations between walls, organizing space, enhancing it from an aesthetic and comfort perspec-



La unión entre los paneles de vidrio se realiza mediante un sello vertical de policarbonato con juntas adhesivas que elimina el uso del silicón.

The glass panels are joined together through a vertical polycarbonate seal with adhesive joints, eliminating the use of silicone.

SELLOS / SEAL

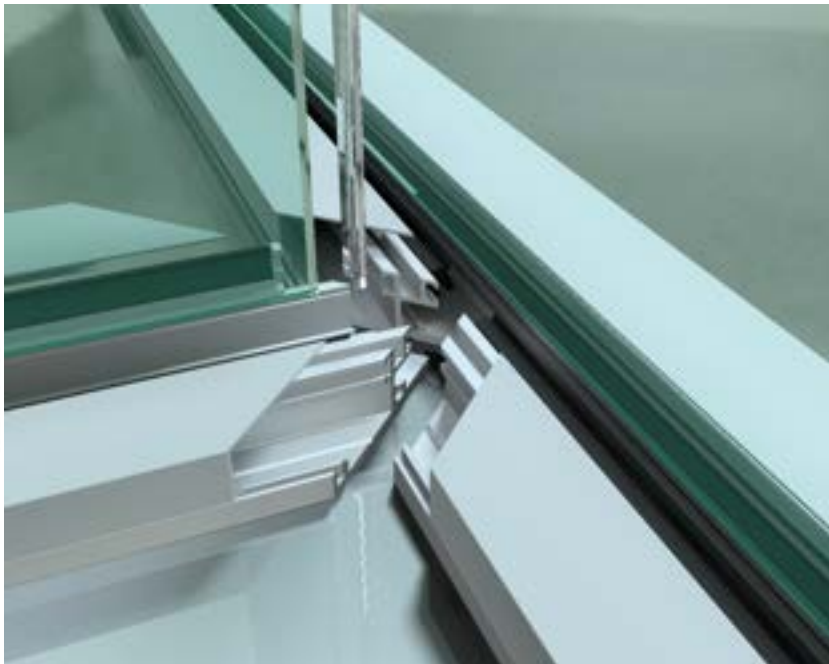
Sello Vertical 180 grados vidrio 10 mm y 12 mm
Vertical seal 180 degrees glass 10 mm and 12 mm

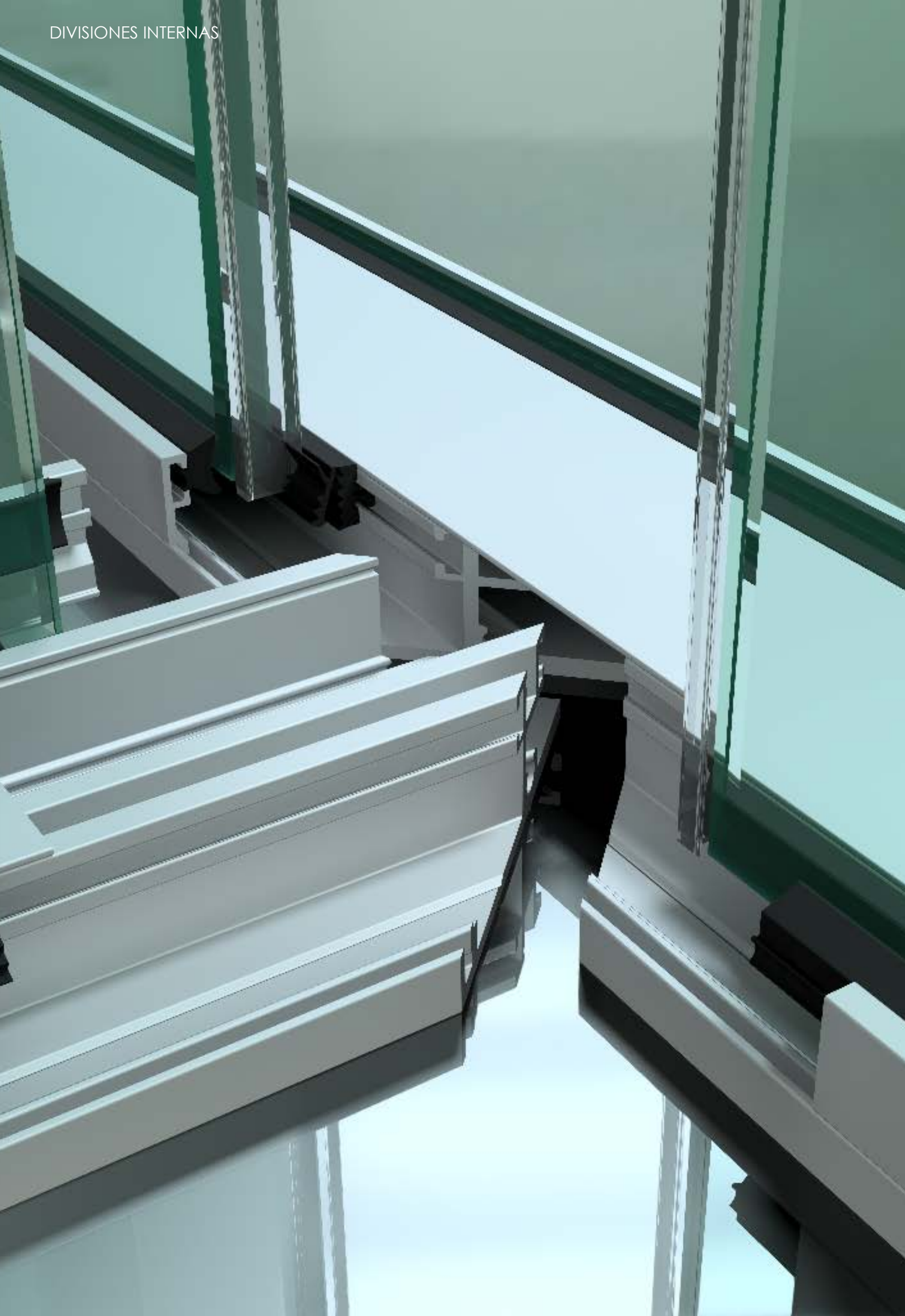


Sello Vertical 90 grados vidrio 10 mm y 12 mm
Vertical seal 90 degrees glass 10 mm and 12 mm



Sello Vertical en T vidrio 10 mm y 12 mm
Vertical T-glass seal 10 mm and 12 mm





Dimensiones máximas y mínimas

Maximum and minimum dimensions

Para el buen funcionamiento del sistema, se deben respetar las siguientes medidas mínimas y máximas:

For the proper functioning of the system, the following minimum and maximum
The following minimum and maximum measures must be respected:

Puerta:

Ancho máximo por hoja es de 1250 mm y mínimo 800 mm.

Altura máxima por hoja es de 3000 mm y mínimo 2100 mm.

Door:

Maximum width per leaf is 1250 mm and minimum 800 mm.

Maximum height per leaf is 3000 mm and minimum 2100 mm..

Fijos:

Ancho máximo por hoja es de 1200 mm y mínimo 300 mm.

Altura máxima por hoja es de 3000 mm y mínimo 2100 mm.

Fixed:

Maximum width per leaf is 1200 mm and minimum 300 mm.

Maximum height per leaf is 3000 mm and minimum 2100 mm.



Sistema de Ductos

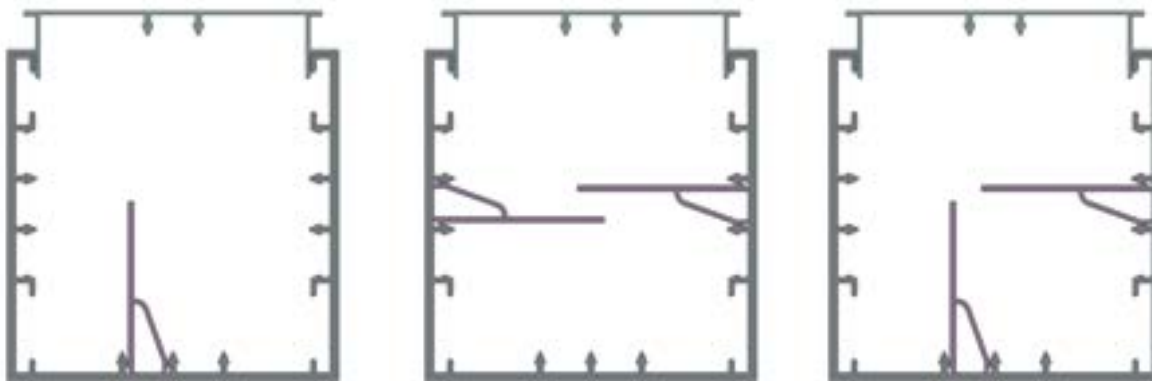
Duct system

Es un sistema que cuenta con ductos que permite el paso de cableado eléctrico y de datos así como cualquier otro elemento requerido, el cual se conforma de 2 perfiles, el ducto EX2939 y la tapa EX2940 convirtiendo en un sistema registrable. Adicional a esto con el perfil EX1200 permite compartimentar el ducto si fuese requerido a nivel de normativa. Por las dimensiones del ducto permite la colocación de tomacorrientes, apagadores y dispositivos como controles de acceso dentro del ducto.

It is a system that includes ducts that allow for the passage of electrical and data wiring, as well as any other required elements. It consists of 2 profiles, the EX2939 duct and the EX2940 cover, making it a registerable system. Additionally, the EX1200 profile allows for compartmentalization of the duct if required by regulations. Due to the dimensions of the duct, it allows for the placement of electrical outlets, switches, and devices such as access controls inside the duct.

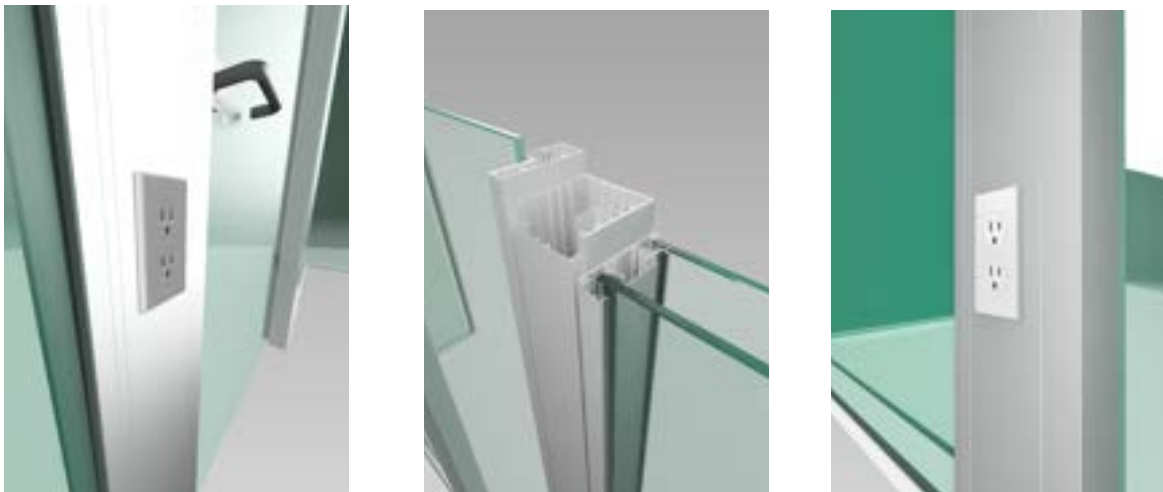
Modulaciones

Modulations



Aplicaciones

Applications





Control de Ruido

Noise Control

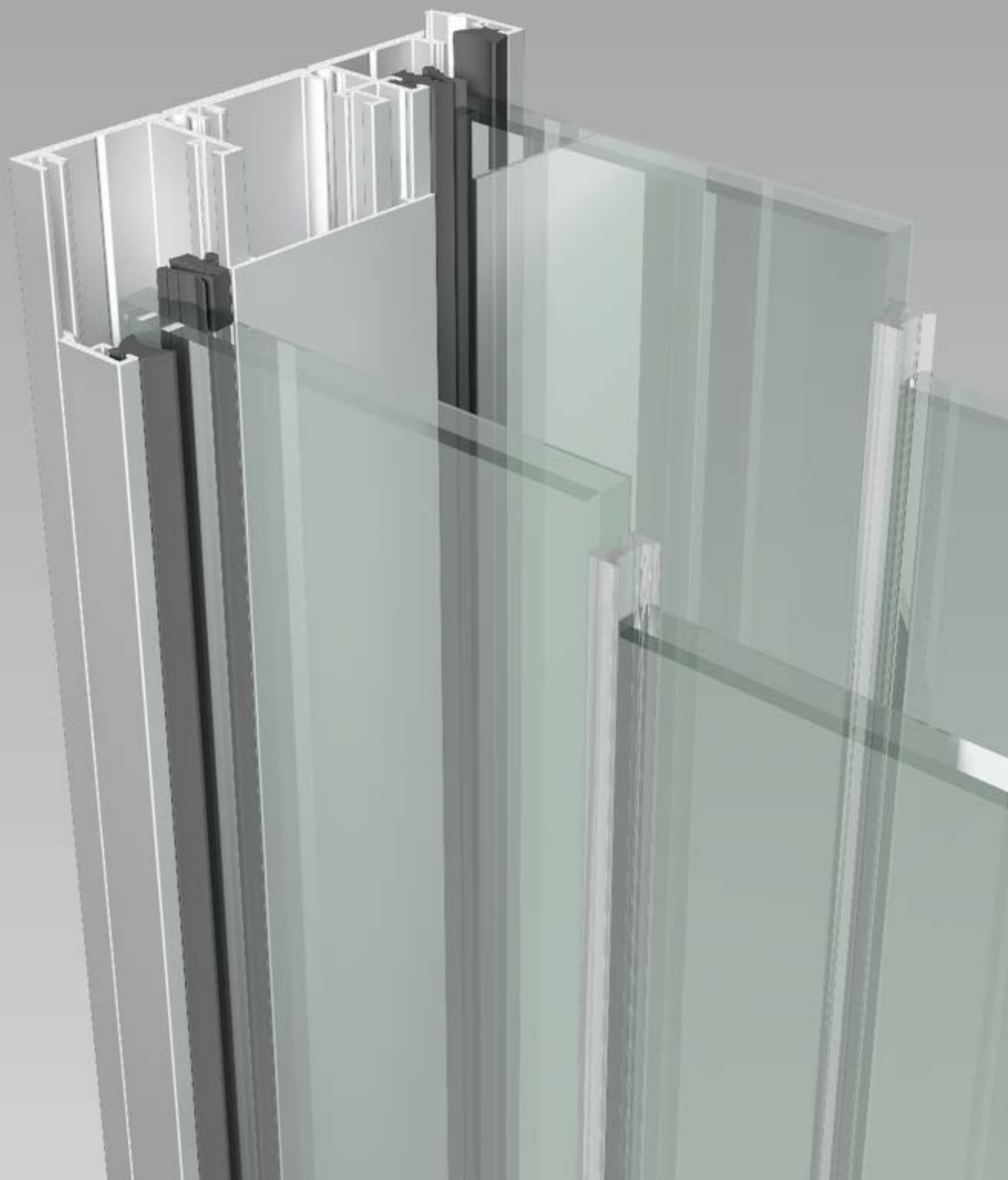
El sistema cumple con unas características muy particulares, en donde su aplicación de vidrio tiene una reducción acústica de 30 dB hasta 42 dB, según configuración a saber:

The system has very particular characteristics, where its glass application has a sound reduction of 30 dB up to 42 dB, depending on the configuration, namely:

MODULACIÓN	PIELES	TIPO DE VIDRIO	AISLAMIENTO ACÚSTICO (NNIC)
EX 2934 / EX2932	Una piel	Monolítico 10 mm	30 dB
EX 2934 / EX2934	Una piel	Monolítico 10 mm	30 dB
PUERTA + EX 2934 / EX2934	Doble piel	Vilax 12.38 mm	30 dB
EX 2934 / EX2934	Una piel	Vilax 12.38 mm	33 dB
EX 2934 / EX2934	Doble piel	Monolítico 10 mm	37 dB
EX 2934 / EX2934	Doble piel	Vilax 12.38 mm	41 dB
EX 2934 / EX2934	Doble piel	Vilax 10.38 mm	42 dB

NOTA: Los ensayos para estos ensambles fueron realizados en la sala de pruebas de control acústico de EXTRALUM, bajo el estándar ASTM E336-16ª: "Standard Test Method for Measurement of Airborne Sound Attenuation between Rooms in Buildings": para la medición de la atenuación de sonido por transmisión aérea entre recintos dentro de un edificio. Puede solicitar los informes específicos de cada una de las pruebas.

NOTE: The tests for these assemblies were performed in EXTRALUM's acoustic control test room, under the ASTM E336-16th standard: "Standard Test Method for Measurement of Airborne Sound Attenuation between Rooms in Buildings": for the measurement of airborne sound attenuation between enclosures within a building. Specific test reports for each of the tests are available upon request.





**DIVISIONES
INTERNAS**

#MejorqueSeatExtralum

SÍGUENOS EN:



www.extralum.com