

# FACHADAS INTEGRALES WINDOOR con Silicón Estructural



# WINDOOR





# FACHADAS INTEGRALES WINDOOR con Silicón Estructural



## Generalidades

WINDOOR PERÚ S.A.C. se especializa en desarrollar sistemas de fachadas a la medida de cada proyecto.

Contamos con una gran variedad de sistemas de muro cortina totalmente prefabricados. Los paneles o unidades de muro cortina son producidos y ensamblados totalmente en nuestras plantas para su posterior montaje de manera secuencial y predeterminada en las obras.

Las Fachadas Integrales Windoor con silicón estructural, son sistemas de alta complejidad, diseñadas especialmente por WINDOOR PERÚ S.A.C., para lograr el revestimiento integral de la edificación, mediante el uso de sistemas de perfiles de aluminio de diseño especial

a los que se les adosan los paneles de cristal simple, laminado o insulado, así como los paneles de aluminio compuesto, los mismos que luego serán erigidos e instalados sobre la estructura de la edificación, formando un muro cortina perfectamente engranado de acuerdo al diseño previamente elaborado.

Los sistemas de fachada Integral Windoor pueden ser del tipo stick; estructura de aluminio previamente fabricada y pre ensamblada en taller, para luego ser montada en la obra gruesa. Posteriormente se le colocaran los paños de cristal templado o laminado, a los que se les ha colocado el marco panel con silicón estructural que lo sujetara a la estructura de base.

Los sistemas del tipo frame y/o unitizados, manejan el concepto del armado total del panel en el taller de ensamble de VidrioGlass, obteniendo un riguroso control de calidad desde el corte, ensamble y pegado de los cristales y cerramientos; posteriormente, cada panel será montado en la obra gruesa mediante un sistema de anclajes especiales de acero, obteniendo un cerramiento limpio e inmediato de la edificación.

## Los sistemas de fachadas Integrales nos brindan las siguientes ventajas:

- La posibilidad de personalizar los diseños.
- Disminuir el trabajo a realizar en la propia obra.
- Perfecta adaptabilidad a todo tipo de obra.
- La seguridad y resistencia para el usuario final bajo las normas técnicas.
- La elegancia por fuera y por dentro de la edificación.
- El uso de cristales de control solar que permitan un perfecto ahorro de energía.

## Características Técnicas

### Aislamiento Acústico

Gracias al cordón de silicón estructural, se logra un aislamiento acústico al romperse la transmisión de frecuencia entre un material y otro.

### Aislamiento Térmico

Las pérdidas de calor por conducción se reducen y las condensaciones son cortadas drásticamente ya que el perfil de aluminio no se encuentra en contacto directo con el exterior.

### Incombustibilidad y Hermeticidad

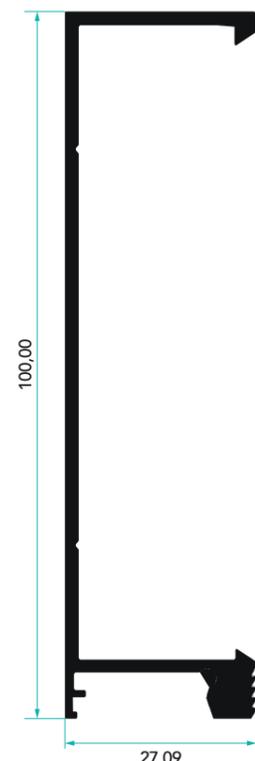
Tanto el diseño como la composición física de este sistema, lo hace incombustible, resistente a la infiltración de agua y aire, al viento, a la contaminación atmosférica, a los agentes químicos, a los rayos ultravioletas y a las temperaturas extremas en la superficie. El sistema de silicón estructural soportará sin sufrir daño o deterioro, las condiciones más severas durante la vida del edificio.



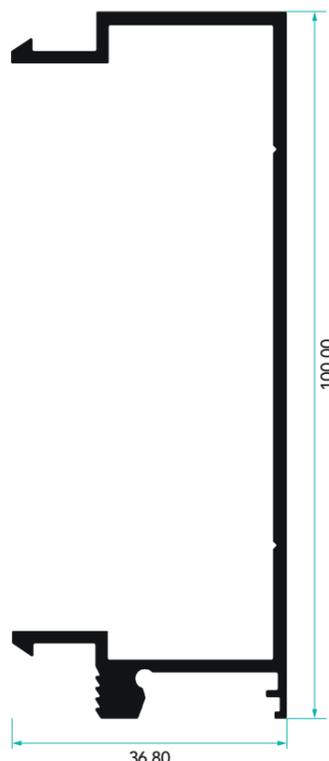
# 1 Serie de Fachadas Integrales S-9238 FRAME

## Perfiles

Escala 1:1



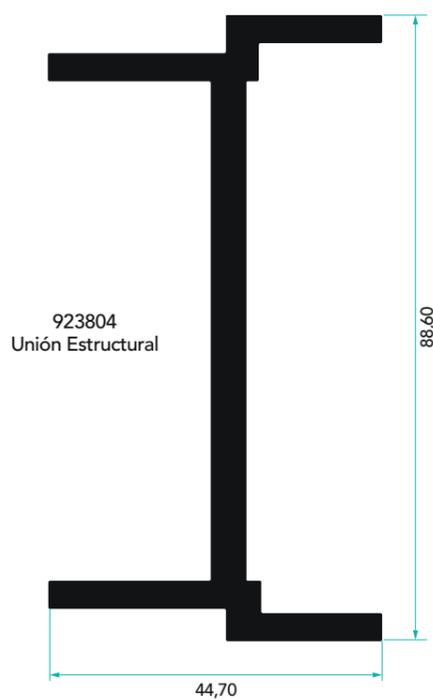
923801  
Montante Vertical "A"



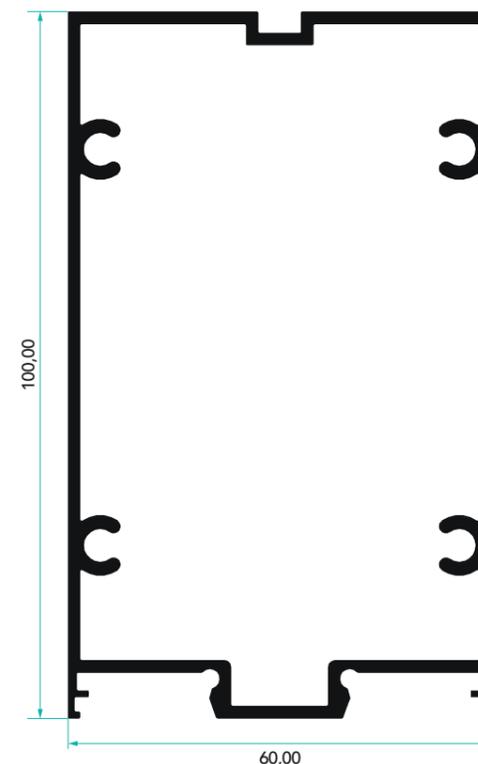
923802  
Montante Vertical "B"



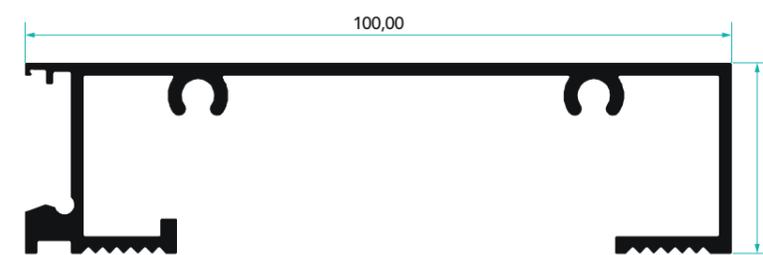
923803  
Clip de Sujeción



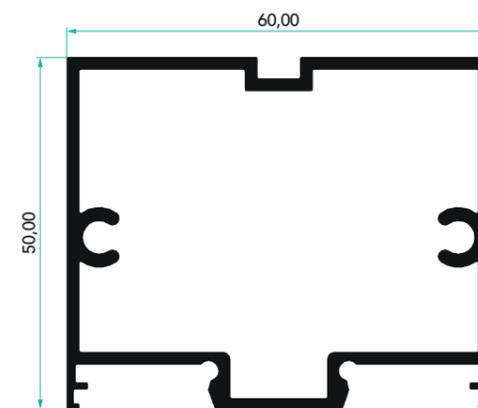
923804  
Unión Estructural



923805  
Montante Hor. Cent.

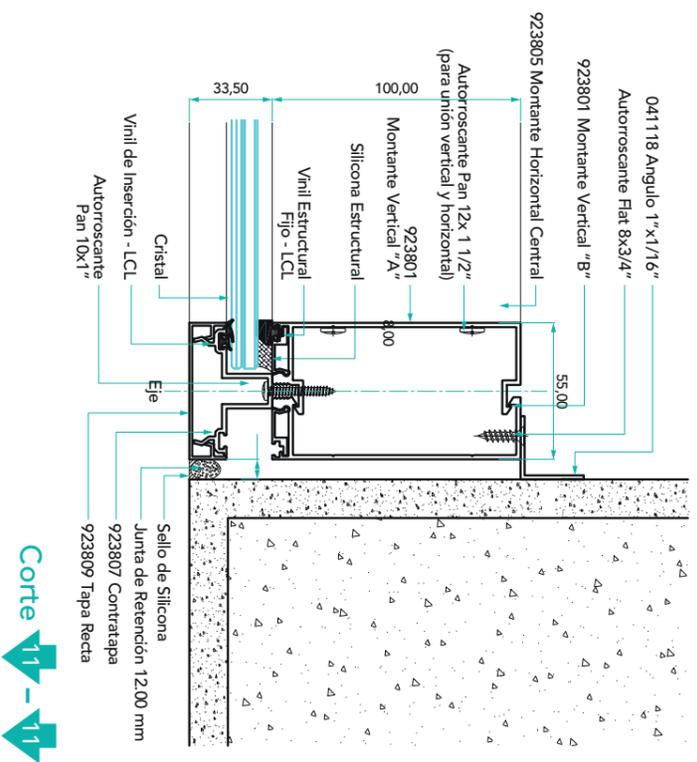
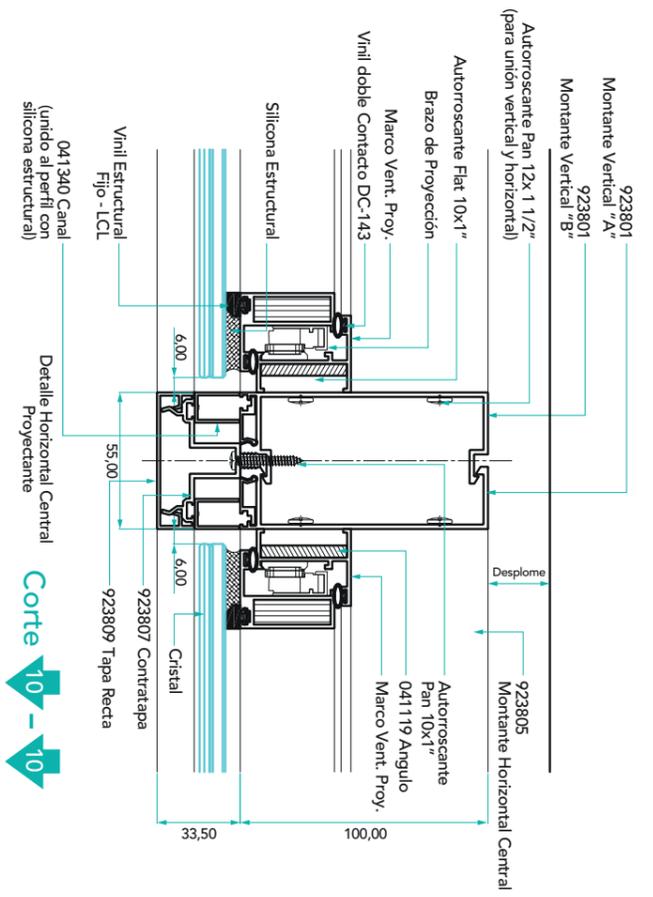
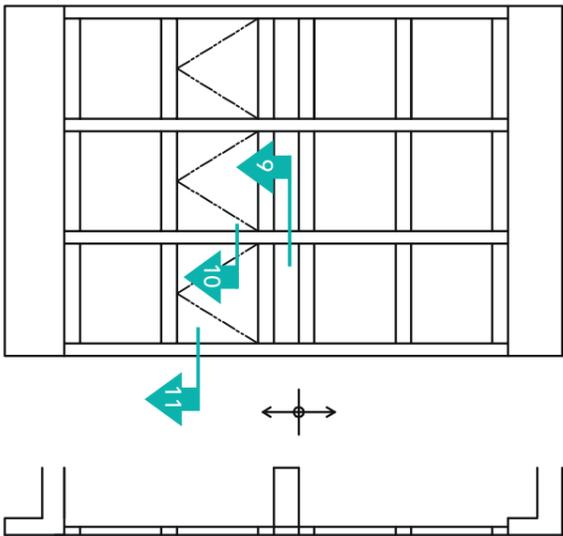
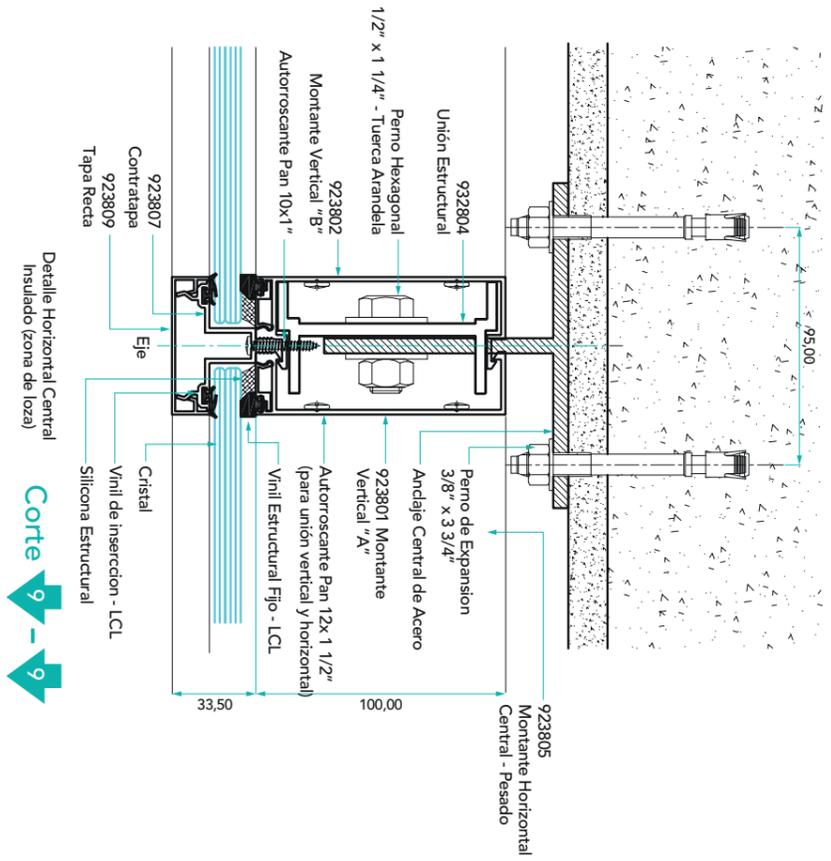


923806  
Montante Lateral

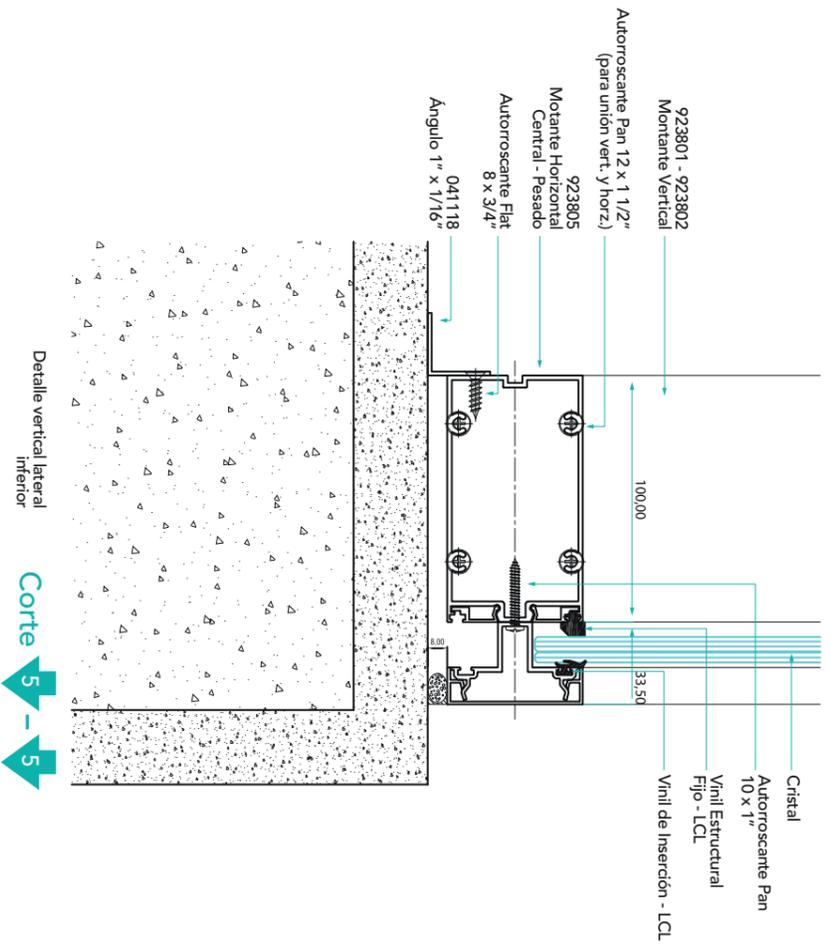
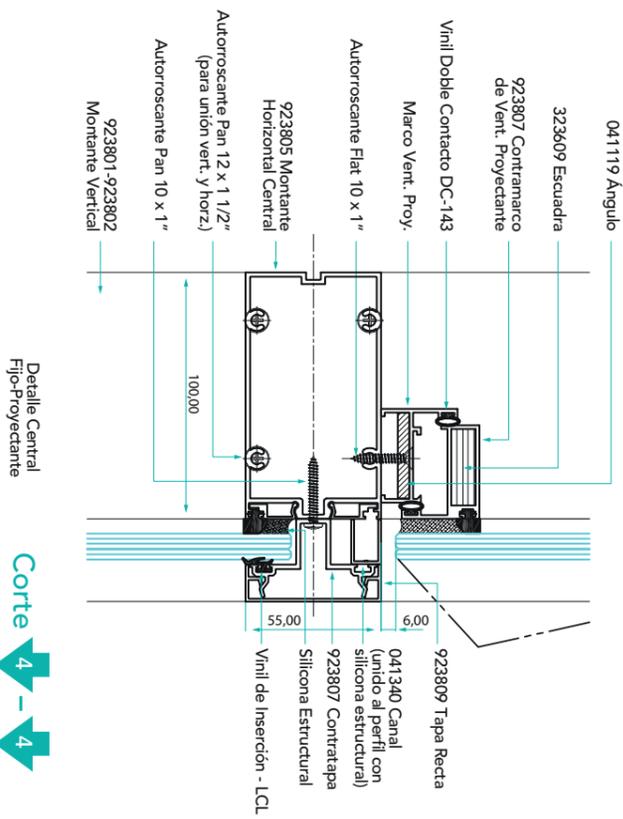
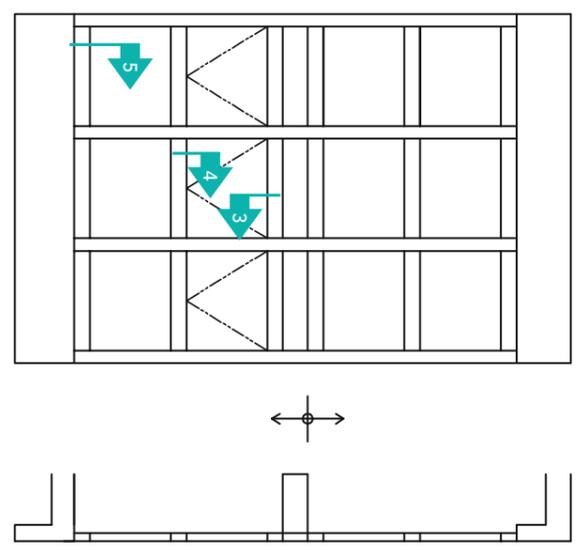
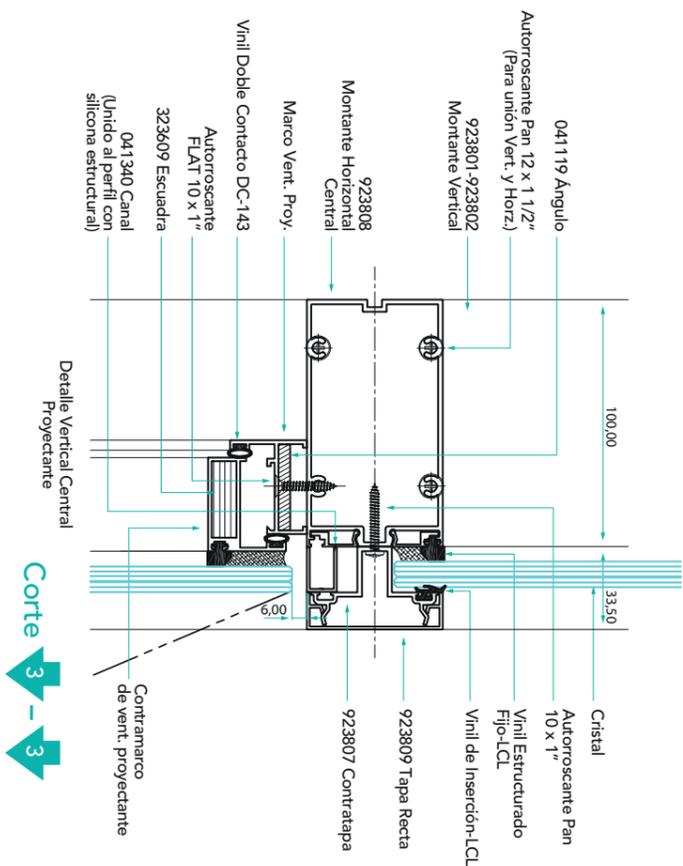


923808  
Montante Hor. Cent. Liviano

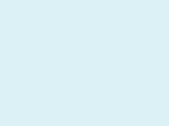
■ Detalles



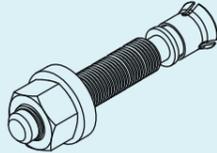
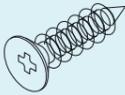
■ Detalles



## ■ Accesorios

Descripción	Ubicación	Modelo
Vinil EPDM estructural fijo - LCL	Montante vertical, horizontal y contramarco	
Vinil EPDM de inserción - LCL	Perímetro del cristal	
Vinil EPDM espaciador - LCL	Contratapa y montante	
Vinil doble contacto DC -143	Marco de Ventana proyectante	
Junta de retención 12 mm	Juntas	
Tarugo de plástico	Vano	
Autorroscante Pan 10x1" Natural	Vano- Contratapa y vertical	
Autorroscante Pan Phillips Nat. 10x1 1/2"	Contratapa y Vertical Insulado	
Perno Hexagonal + Tuerca 1/2 x 1"	Unión estructural	
Perno hexagonal + Tuerca 3/8" x 3/4"	Unión estructural	
Perno Hexagonal + Tuerca 1/2 x 1 1/2"	Ensamble de marco	

## ■ Accesorios

Descripción	Ubicación	Modelo
Perno de expansión 3/8" x 3 3/4"	Sujeción de Anclaje en "T"	
Arandela 1/2" Natural de Fe sin empaquetadura	Unión estructural	
Remache ciego 4.8 x 10mm-Natural Remache ciego 4.8 x 10mm-Negro	Brazo de proyección	
Brazo de proyección: SRQ-1050X-40cm.-Natural	Marco de Hoja	
SRQ-1150X-60cm.-Natural SRQ-0350X-95cm.-Natural	Marco de Hoja Marco de Hoja	
Manija Fermax - izquierda FMA-69-Negro	Contramarco	
Autorroscante Pan Phillips Nat. 12x1 1/2"	Ensamble horizontal y vertical del panel	
Autorroscante Flat Phillips Nat. 8x3/4"	Ensamble marco de hoja	
Autorroscante Flat Phillips Nat. 10x1"	Fijación al vano	

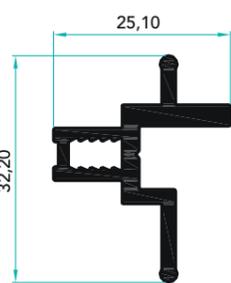
## 2 Serie de Fachadas Integrales S-9231 STICK

### Perfiles

Escala 1:1



923202  
Marco de panel



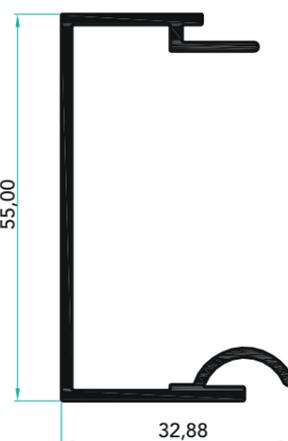
923103  
Clip de sujeción  
Horizontal



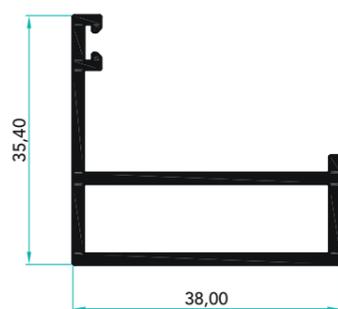
923104  
Clip de sujeción  
Vertical



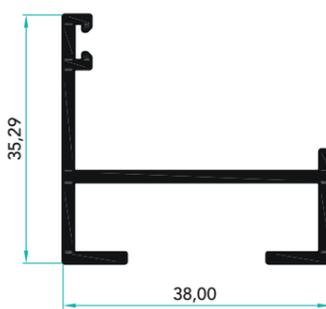
923105  
Contratapa



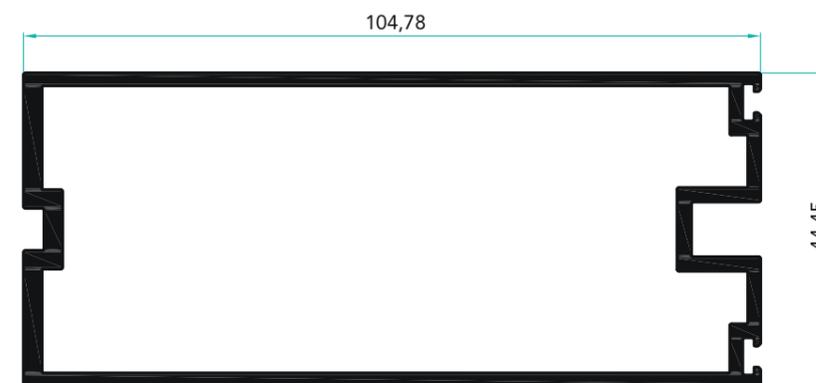
923107  
Tapa recta



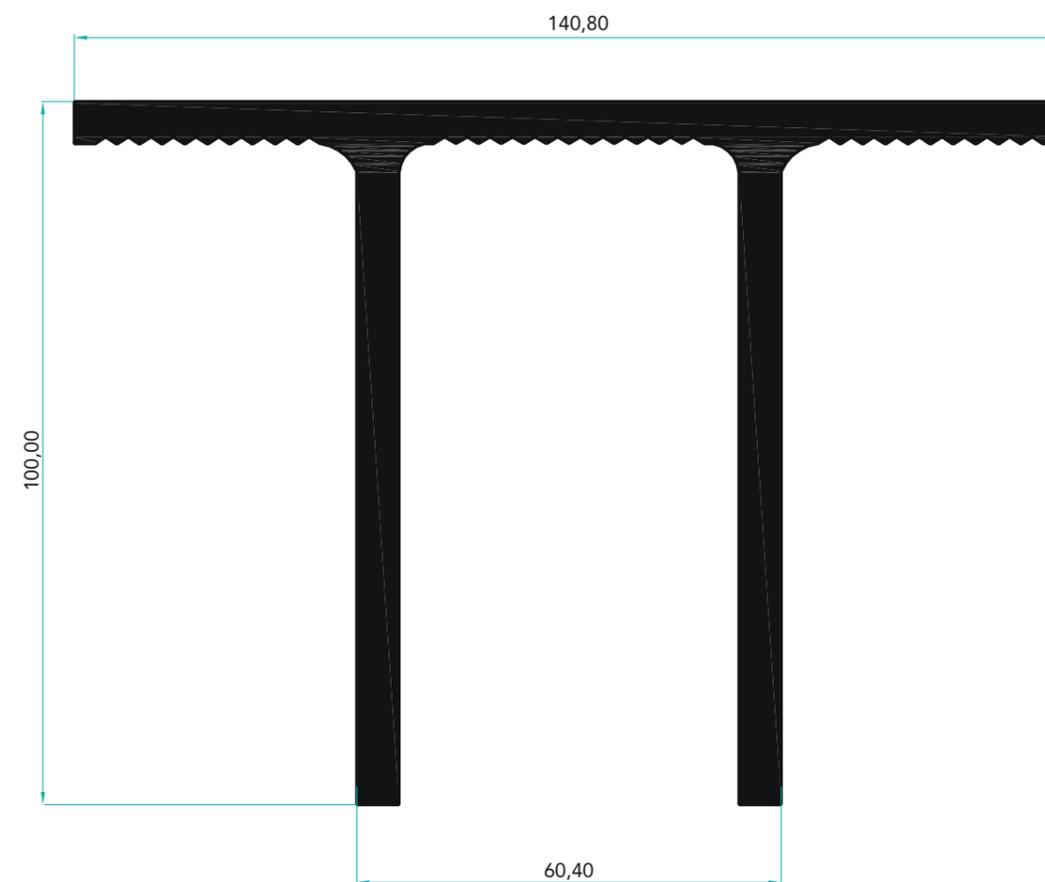
923111  
Contramarco  
Ventana proyectante



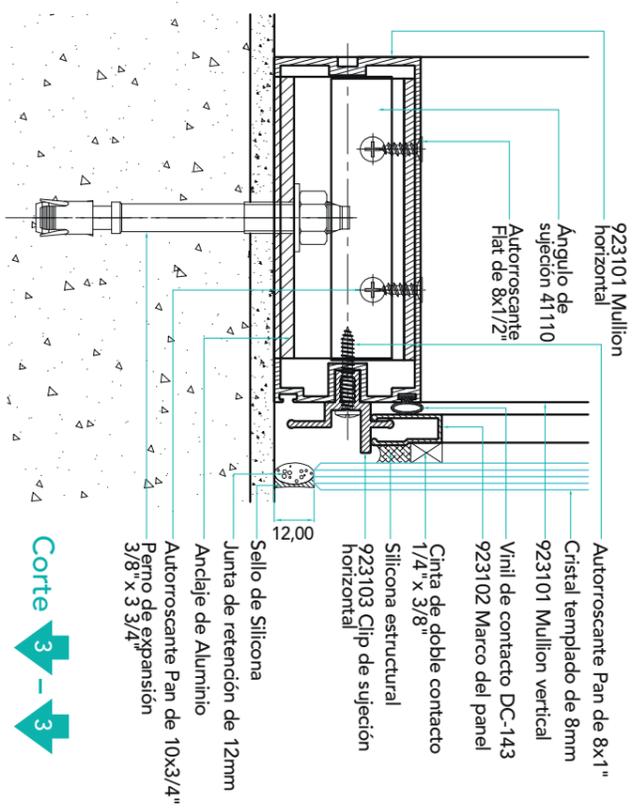
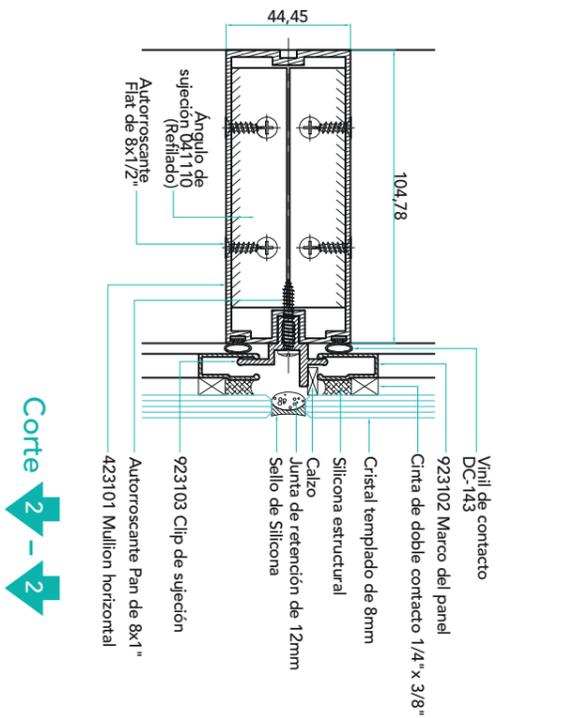
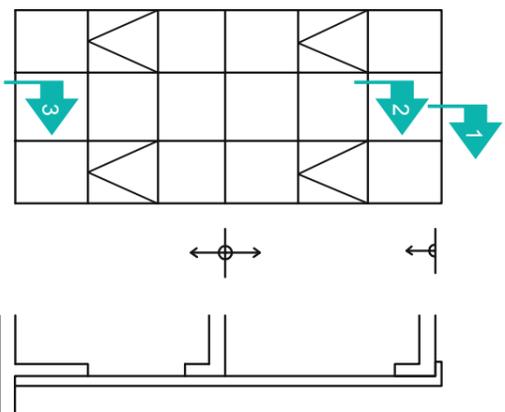
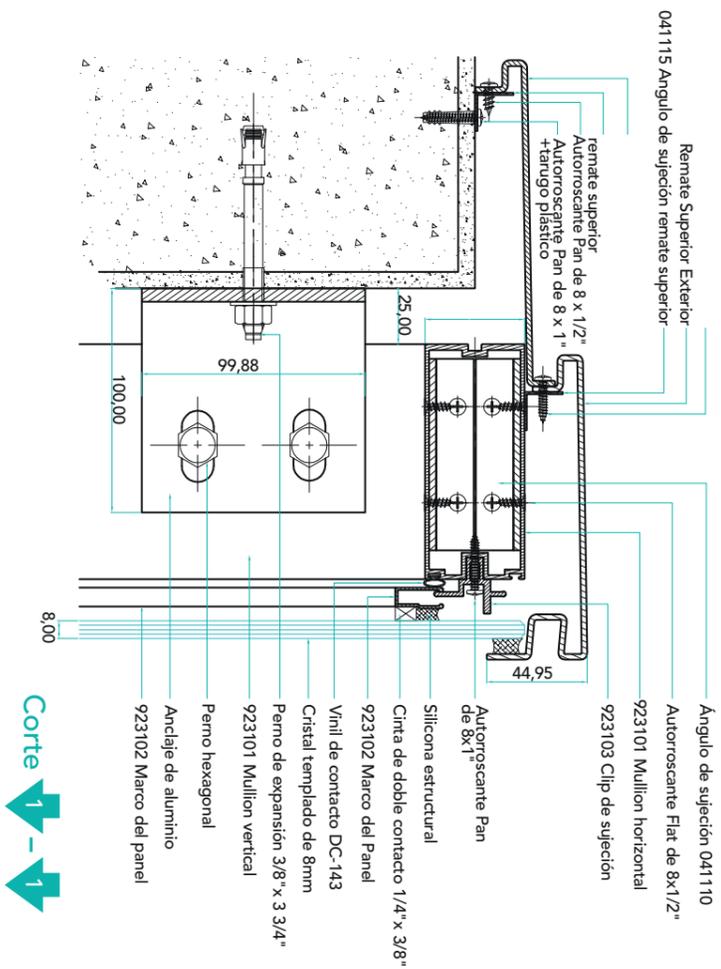
923112  
Marco de Ventana  
proyectante



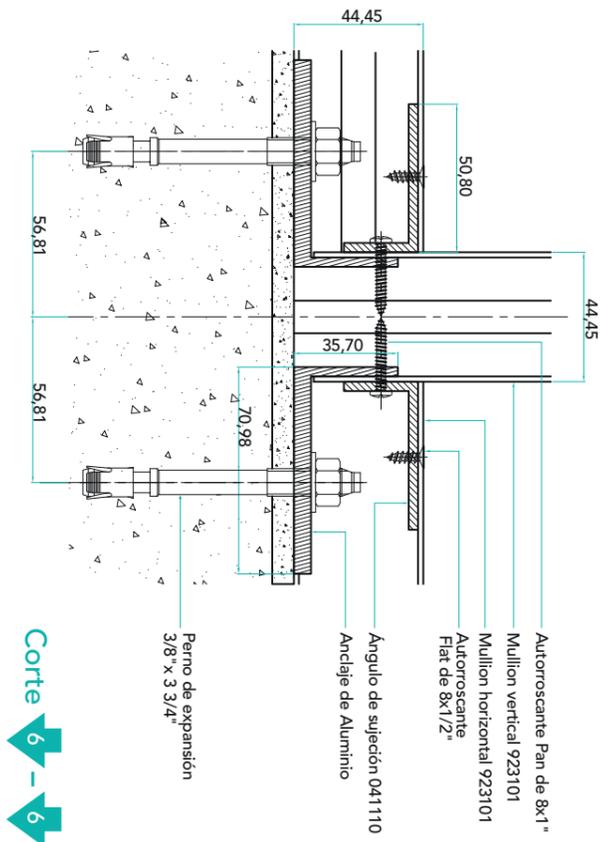
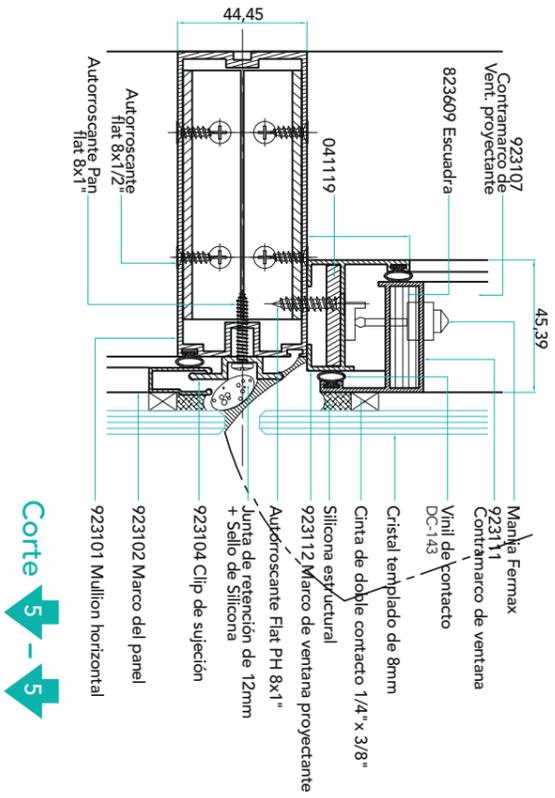
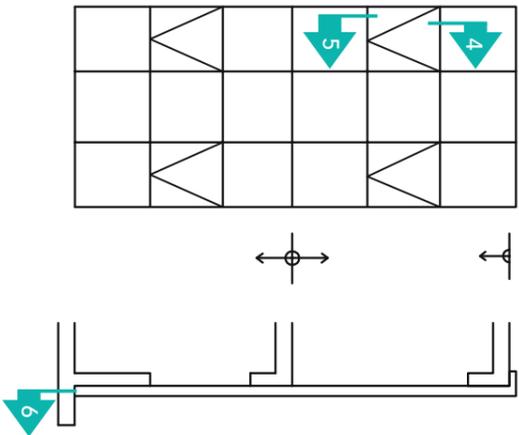
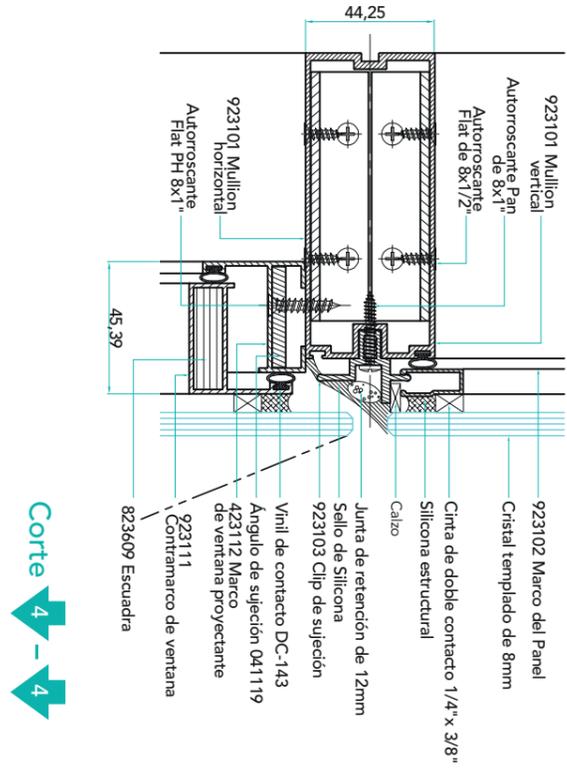
923101  
Mullion



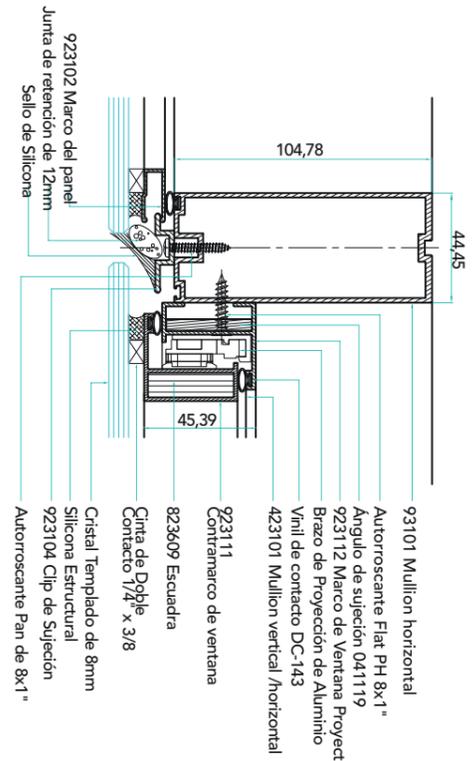
923110  
Anclaje



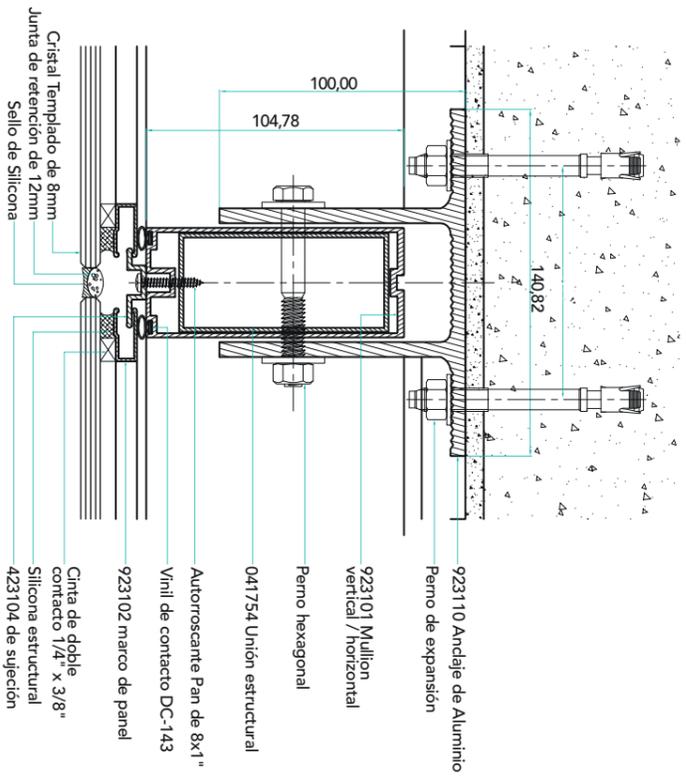
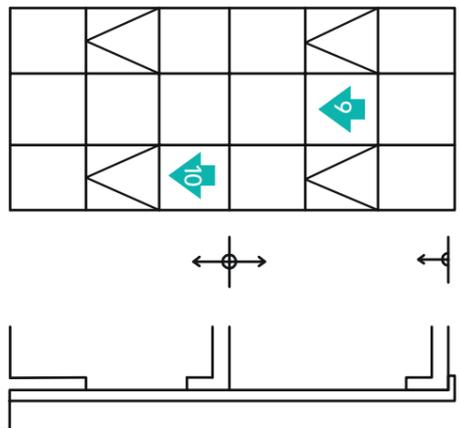
■ Detalles



■ Detalles

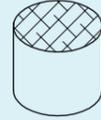
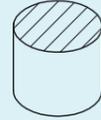
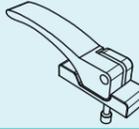
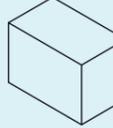
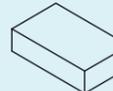
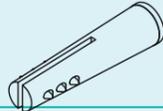
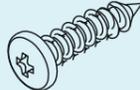


Corte 9 - 9

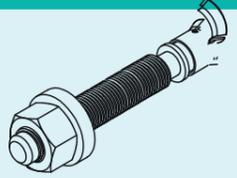
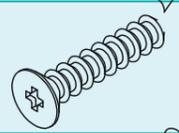
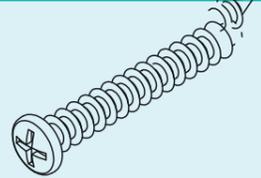


Corte 10 - 10

## ■ Accesorios

Descripción	Ubicación	Modelo
Silicona Estructural Bicomponente 983 Base + Catalizador	Marco del panel con cristal	
Silicona superior negro mate intemperie	Juntas verticales y horizontales	
Junta de retención	Junta entre paneles	
Manija Fermax	Hoja proyectante	
Vinil de contacto DC - 143	En mulliones verticales y horizontales	
Cinta de doble contacto 1/4" x 3/8"	Marco del panel con cristal	
Cinta VHB	Contratapa de Parasol con cristal	
Tarugo de plástico	Fijación de remates a obra gruesa	
Autorroscante Flat 8 x 1/2"	Ángulo de sujeción con mullión horizontal	
Autorroscante Pan 8 x 1/2"	Ángulo de sujeción con mullión vertical	
Autorroscante Pan 8 x 3/4"	Remate superior de la fachada	

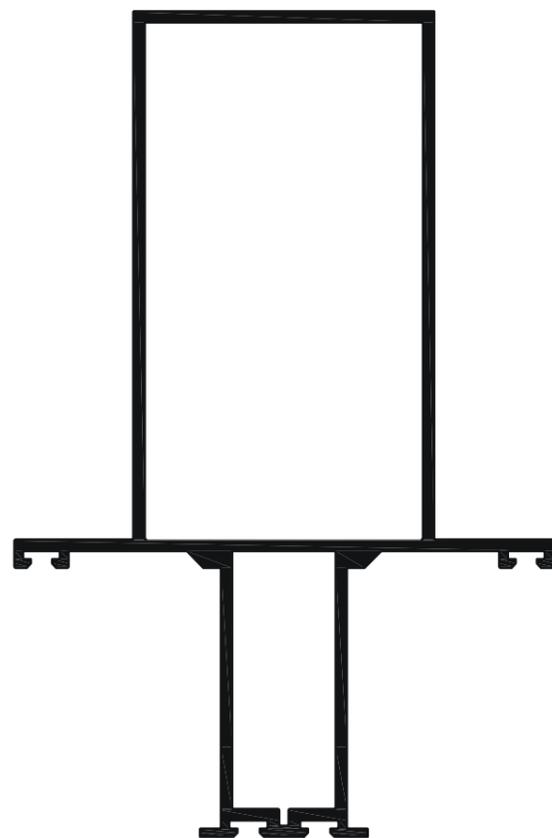
## ■ Accesorios

Descripción	Ubicación	Modelo
Perno de expansión 3/8" x 3 3/4"	Anclaje a piso y a losa	
Autorroscante Pan de 8x1"	Clips vertical y horizontal con mulliones	
Autorroscante Flat de 8x1"	Ventanas proyectantes con mulliones	
Autorroscante Pan de 8x2"	Contratapa con mullión horizontal	
Brazo de proyección: SRQ-1050X-40cm.-Natural	Marco de Hoja	
SRQ-1150X-60cm.-Natural SRQ-0350X-95cm.-Natural	Marco de Hoja Marco de Hoja	

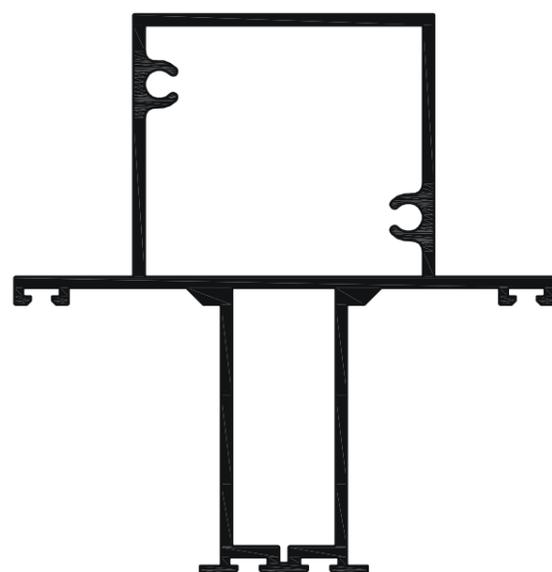
### 3 Serie de Fachada Rapida S-9336

#### Perfiles

Escala 1:1



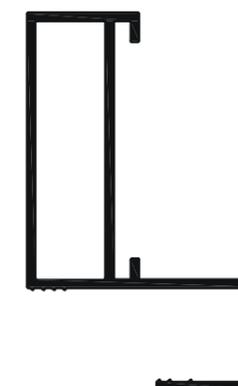
933601  
Montante vertical



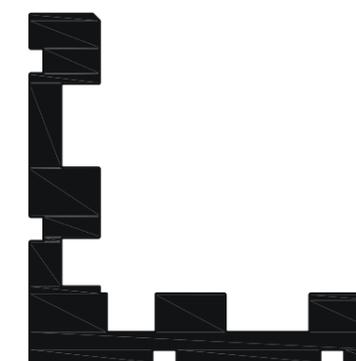
933602  
Montante horizontal



933603  
Montante dilatación



933606  
Marco panel



823609  
Escuadra

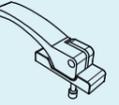




## ■ Accesorios

Descripción	Ubicación	Modelo
Vinil EPDM estructural fijo - LCL	Montante vertical, horizontal y contramarco	
Vinil EPDM de inserción - LCL	Perímetro del cristal	
Vinil EPDM espaciador - LCL	Contratapa y montante	
Vinil doble contacto DC -143	Marco de Ventana proyectante	
Junta de retención 12 mm	Juntas	
Tarugo de plástico	Vano	
Autorroscante Pan 10x1" Natural	Vano- Contratapa y vertical	
Autorroscante Pan Phillips Nat. 10x1 1/2"	Contratapa y Vertical Insulado	
Perno Hexagonal + Tuerca 1/2 x 1"	Unión estructural	
Perno hexagonal + Tuerca 3/8" x 3/4"	Unión estructural	
Perno Hexagonal + Tuerca 1/2 x 1 1/2"	Ensamble de marco	

## ■ Accesorios

Descripción	Ubicación	Modelo
Perno de expansión 3/8" x 3 3/4"	Sujeción de Anclaje en "T"	
Arandela 1/2" Natural de Fe sin empaquetadura	Unión estructural	
Remache ciego 4.8 x 10mm-Natural Remache ciego 4.8 x 10mm-Negro	Brazo de proyección	
Brazo de proyección: SRQ-1050X-40cm.-Natural	Marco de Hoja	
SRQ-1150X-60cm.-Natural SRQ-0350X-95cm.-Natural	Marco de Hoja Marco de Hoja	
Manija Fermax - izquierda FMA-69-Negro	Contramarco	
Autorroscante Pan Phillips Nat. 12x1 1/2"	Ensamble horizontal y vertical del panel	
Autorroscante Flat Phillips Nat. 8x3/4"	Ensamble marco de hoja	
Autorroscante Flat Phillips Nat. 10x1"	Fijación al vano	