



Catálogo de
PRODUCTOS

www.ventanar.com

PLANTA DE PRODUCCIÓN



Fachada principal



Centro de mecanizado dual



Trozadora digital doble cabezal

Girón, Santander
16.320m² construídos



Líneas de ensamble



Laboratorio de pruebas

PLANTA PARA PEGADO DE **PANELES**

- Fabricación de fachadas modulares
- Sistema de aplicación de silicona estructural bicomponente
- Capacidad de producción: 80 módulos/día



Silicona Bicomponente



Grúa y Ventosas Eléctricas



Almacenamiento de vidrio



Planta de Ensamble

CENTRO DE MECANIZADO

QUADRA L1

- Mecanizado y fabricación de sistemas de fachadas
- Producción hasta de 17 módulos de fachada por hora
- Efectúa trabajos de fresado, perforación, y corte de perfiles de aluminio en un solo paso
- Permite operaciones de alto rendimiento Centro de trabajo de 12 ejes CNC
- Disco de corte de movimiento descendente de tres ejes CNC
- Módulo de fresado de 4 ejes CNC



Centro de Corte



Centro de Mecanizado



Quadra L1

PLANTA DE PINTURA **ELECTROSTÁTICA**



License Number: 5800

- Variedad de acabados
- Sin cambios de tonalidad
- Mayor resistencia al ataque de sustancias corrosivas durante la construcción
- Facilidad de resanes en obra
- Pintura y procesos certificados: garantía total
- Procesos amigables con el medio ambiente (sin cromo)



Pretratamiento controlado por inmersión



Horno Polimerizado



Línea continua de lacado



Cabinas de aplicación



Fic 48 - Medellín



LÍNEA CORPORATIVA

- Fachadas serie Svelte (sistema stick)
- Fachadas serie Unitized (sistema flotado modular prefabricado)
- Fachadas serie Unitized 3 (sistema entre placas modular prefabricado)
- Fachadas ventiladas (alucobond, panel fenólico)
- Fachadas Fin Glass (con vidrio estructural)
- Puertas Automáticas GEZE
- Cortasoles fijos y operables
- Barandas estructurales



LÍNEA RESIDENCIAL

- Sistemas de ventanería y puertas con diseño europeo de alta gama
- Barandas
- Divisiones de Baño
- Puertas abatibles full visión



Torre del Mayor - Bucaramanga

LÍNEA CORPORATIVA



Torre HHC - Bogotá





SVELTE 50

Sistema de fachada tradicional tipo stick compuesta por perfiles maquinados en planta, unidos entre sí y anclados en obra.

UNITIZED

Sistema flotado modular prefabricado en planta de alto rendimiento de instalación.

UNITIZED 3+

Sistema entre placas modular prefabricado en planta de alto rendimiento de instalación.

FINGLASS

Sistemas con accesorios en acero inoxidable importados para fachadas sin perfiles con vidrio estructural.

PUERTAS AUTOMATICAS GEZE

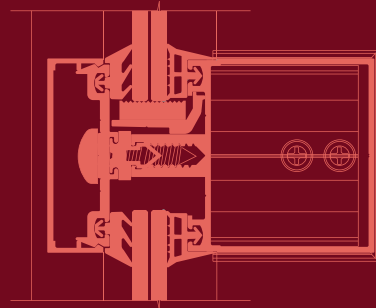
Automatismos acristalados importados para uso comercial, corporativo o institucional.





SVELTE 50

Sistema para fachadas stick

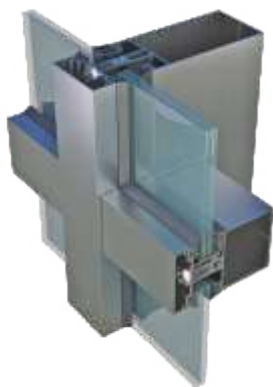
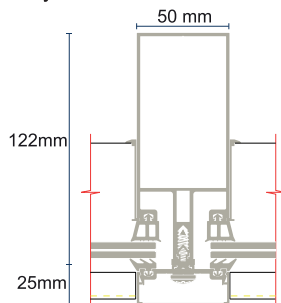


Sistema de fachada tipo stick, con cámara de control de presiones (cámara isobárica), correspondiente a la quinta generación de los sistemas de fachadas desarrollados a nivel mundial. Consta de perfiles horizontales y verticales maquinados en planta, que se conectan mediante el uso de repisas de unión interna previamente instaladas en el vertical, haciendo que “monten o traslapien” sobre el perfil portante para garantizar la conducción de agua al exterior. Lo anterior, junto con un sistema de empaques de alta duración de EPDM o SILICONA reduce al mínimo el uso de sellantes in situ y proporciona un alto rendimiento en la instalación.

Cada módulo se ensambla e instala en su totalidad con tornillería de acero inoxidable aleación SS304. El sistema de anclaje de nivelación tridimensional permite sortear problemas de desplomes de +/- 25 mm, desniveles de +/- 6 mm y pérdidas de la verticalidad (desplazamiento) de los ejes de +/- 40 mm, lo cual facilita y reduce los trabajos de nivelación o picados de placas en la obra, dando agilidad y solución inmediata a los requerimientos de instalación y permitiendo una nivelación tridimensional del sistema de fachada.

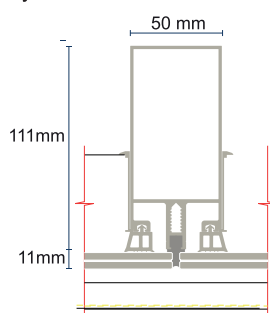
CLÁSICA

con paral
y travesaños a la vista



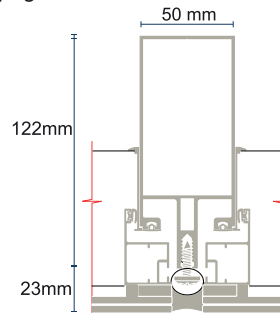
OCULTO

con paral vertical oculto
y travesaños a la vista



PIEL DE VIDRIO

con módulos en vidrio
pegado con silicona estructural



El sistema de perfiles sella entre elementos mediante un juego de empaques que controlan tanto la entrada como la conducción de agua a los desagües inferiores de cada separación, proporcionando una estanqueidad categoría máxima de A8 para fachadas fijas, de acuerdo con las normas internacionales ASTM E331 y EN 12208 y permeabilidad al aire categoría C3, acorde con ASTM E330 y EN 12207.

Por ser un sistema con anclajes simplemente apoyados, el sistema de fachada es flexible para resistir las derivas del edificio generadas en caso de sismo. Por su desempeño el producto está catalogado como categoría SUPERIOR de acuerdo con las exigencias del Título A.9 de la NSR-10.

Cortafuego



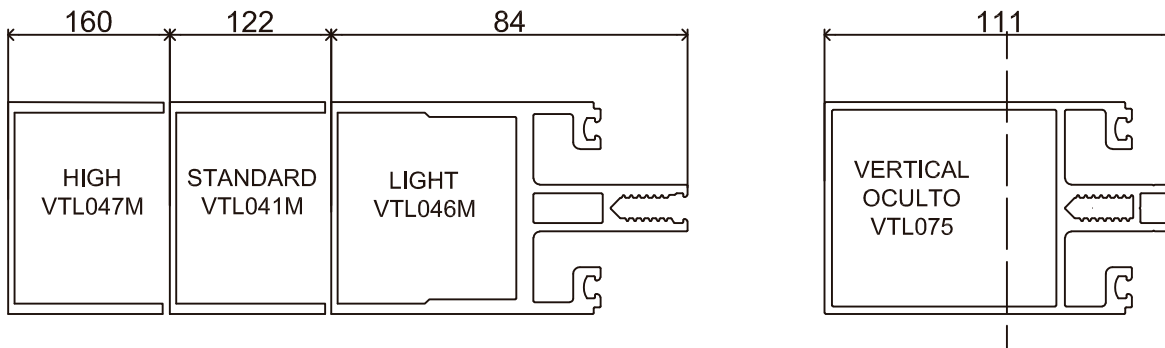
Anclaje

Sistema cortafuego certificado UL, que cumple con los requerimientos de la NFPA 5000, producto de protección con placas térmicas de lana de roca (densidad 120 kg3/m) y espesor mínimo de 2" (50.8 mm), instalado frente a las placas del edificio (zonas opacas). Sistema corta humo con listón en lana de roca con sección vertical mínima de 4" (101.6 mm), ubicado horizontalmente y sellado con masilla intumescente contra el borde de placa, la cual se activa a temperaturas superiores a los 120°C, cumpliendo con las exigencias del Título J de la SNR 10.

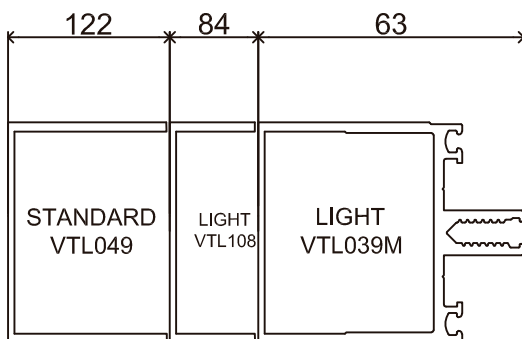
PERFILES

El sistema Svelte 50 contempla el uso de diversos perfiles verticales que permiten obtener el mismo desempeño climático y estructural con diferentes configuraciones y luces libres, para lograr cargas de hasta 2.0 kN/m² en alturas de 5.30 m, siendo una solución amigable con el diseño arquitectónico.

Parales



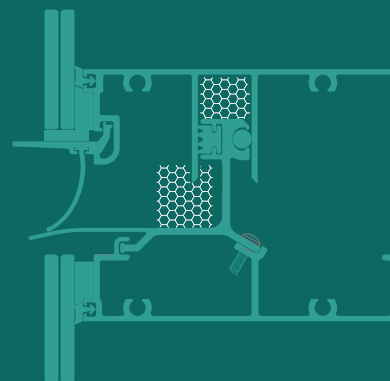
Travesaños





UNITIZED

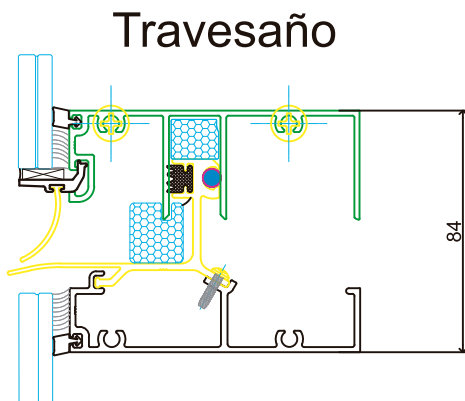
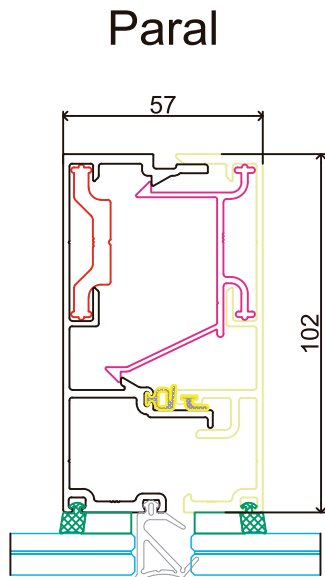
Sistema prefabricado para fachada flotada



Hyatt Regency | Cartagena

Sistema modular prefabricado en planta tipo Unitized, con fijación directa de los cristales a los marcos de aluminio mediante silicona estructural o fijación mecánica, y cámara de control de presiones (cámara isobárica) bajo principio rainscreen para conducción de aguas piso a piso al exterior, que en conjunto con un sistema de empaques de alta duración en silicona reducen al mínimo el uso de sellantes en sitio. Este sistema proporciona un alto rendimiento de instalación tres veces más eficiente que los sistemas tradicionales. Cada módulo se ensambla e instala en su totalidad con tornillería en acero inoxidable aleación SS304.

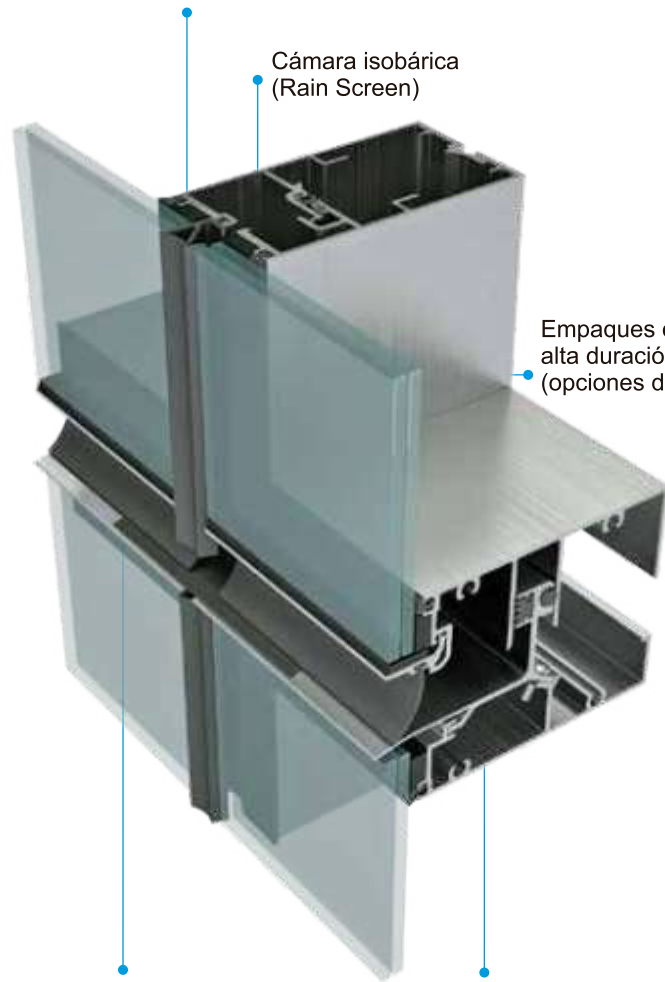
El sistema de anclaje de nivelación tridimensional, permite sortear problemas de desplomes de +/- 25 mm, desniveles de hasta +/- 6 mm y pérdidas de la verticalidad (desplazamiento) de los ejes de +/- 40 mm, lo cual facilita y reduce los trabajos de nivelación o picados de placas en la obra, dando agilidad y solución inmediata a los requerimientos de instalación y permitiendo una nivelación tridimensional del sistema de fachada.



Fijación hermética de los cristales con silicona estructural

Cámara isobárica (Rain Screen)

Empaques de alta duración (opciones de color)



Maxima estanqueidad (categoría A8)

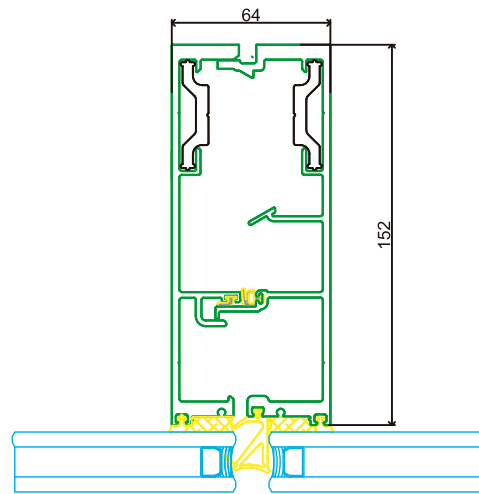
Módulos pre armados unitizados (unitized)

Los enganches verticales de cada módulo sellan entre sí mediante un juego de empaques que controla tanto la entrada como la conducción del agua a los desagües inferiores de cada módulo, proporcionando una estanqueidad categoría A8, acorde con ASTM E331 y EN 12208 para más de 600 Pa, y Permeabilidad al aire categoría C3, acorde con ASTM ED330 y EN 12207 de más de 660 Pa. Estos valores proporcionan un excelente desempeño del producto, y reducen los requerimientos futuros de mantenimiento.

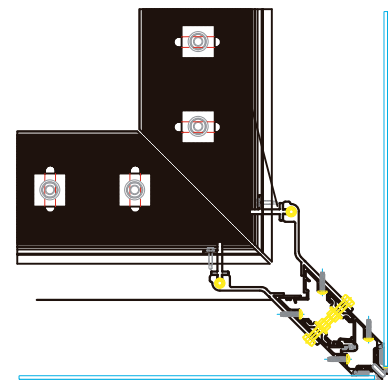
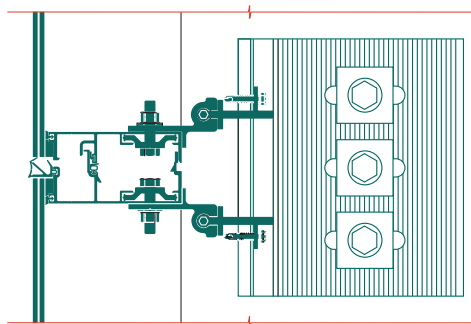
Por ser un sistema modular con anclajes simplemente apoyados, el sistema de fachada es flexible para resistir las derivas del edificio generadas en caso de sismo. Por su desempeño el producto está catalogado como categoría SUPERIOR de acuerdo con las exigencias del Título A.9 de la NSR-10.



Paral High



Remate esquinero



Sistema cortafuego certificado UL, que cumple con los requerimientos de la NFPA 5000, producto de protección con placas térmicas de lana de roca (densidad 120 kg/m^3) y espesor mínimo de 2" (50.8 mm), instalado frente a las placas del edificio (zonas opacas). Sistema corta humo con listón en lana de roca con sección vertical mínima de 4" (101.6 mm), ubicado horizontalmente y sellado con masilla intumescente contra el borde de placa, la cual se activa a temperaturas superiores a los 120°C , cumpliendo con las exigencias del Título J de la NSR-10.

SISTEMAS DE INSTALACIÓN

El sistema Unitized permite una rápida instalación para lograr un proceso ágil y eficaz mediante el apoyo de equipos de izaje y movimiento de los paneles preensamblados. Ventanar cuenta con 8 winches eléctricos y mini grúas tipo araña, especiales para espacios de difícil acceso.



Grúa Spider



Andamios eléctricos

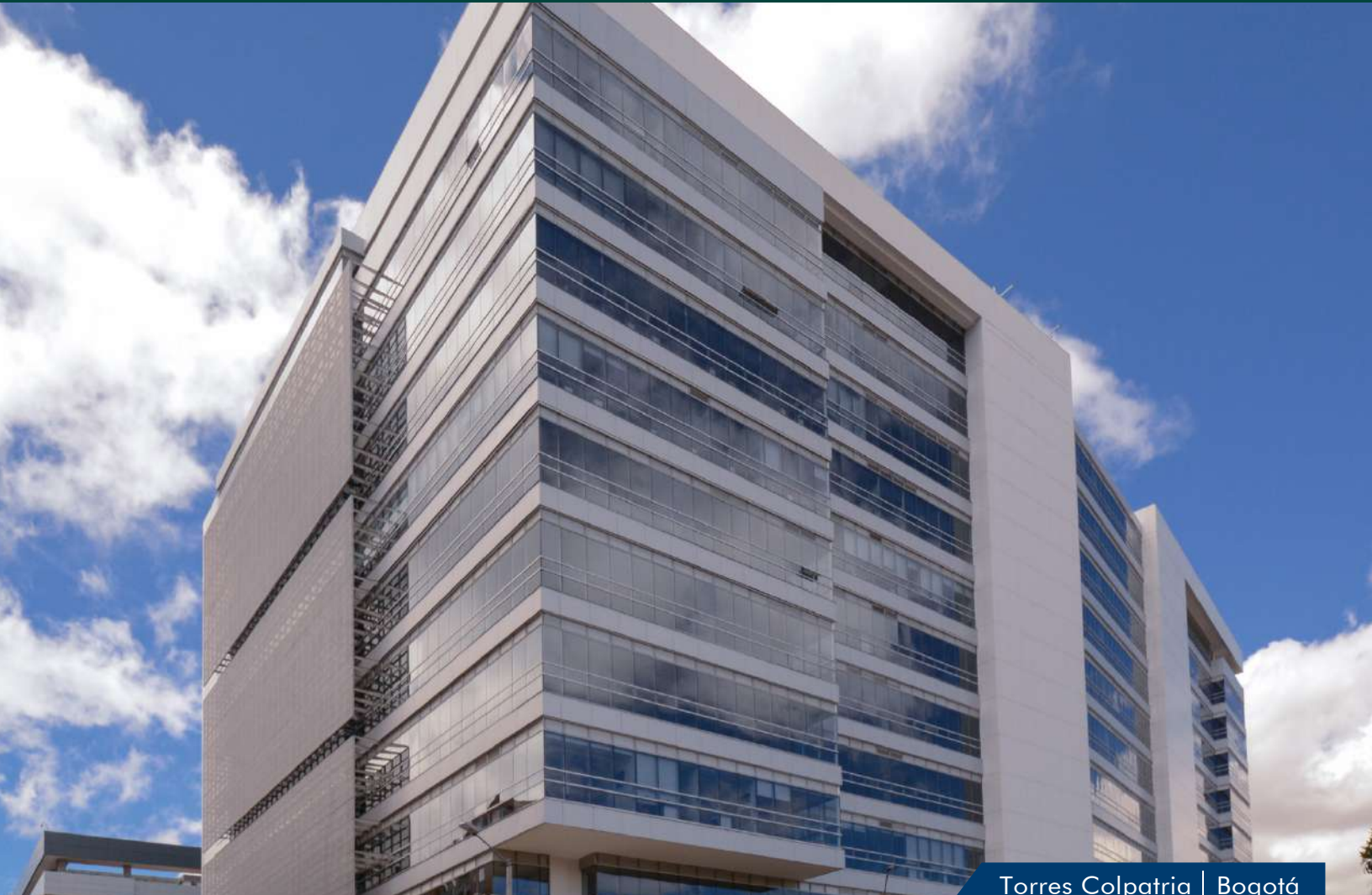


Izaje de paneles



UNITIZED 3+

Sistema prefabricado para fachada entre placas



Torres Colpatria | Bogotá

Sistema de fachada entre placas, de módulos unificados (Unitized) pre-armados en planta, con capacidad de acristalamiento desde 5mm hasta 14mm en vidrios monolíticos. Los empaques en silicona permiten el sellado entre módulos para controlar la entrada de agua garantizando un óptimo desempeño en estanqueidad y hermeticidad. Este sistema proporciona un alto rendimiento de instalación tres veces más eficiente que los sistemas tradicionales.

SISTEMA MODULAR ESTÁNDAR



Dibujo 1. Módulo estándar.

Fijación mecánica del vidrio con tapas externas y sello climático perimetral al vidrio.

Perfiles aleación de aluminio 6063 T6 y T5.

Dimensiones del sistema:

- Paral central sección 65mm x 88mm
- Paral terminal sección 34mm x 87,4mm
- Sillar y cabezal sección 34mm x 87,4mm
- Divisor sección 50mm x 87,4mm

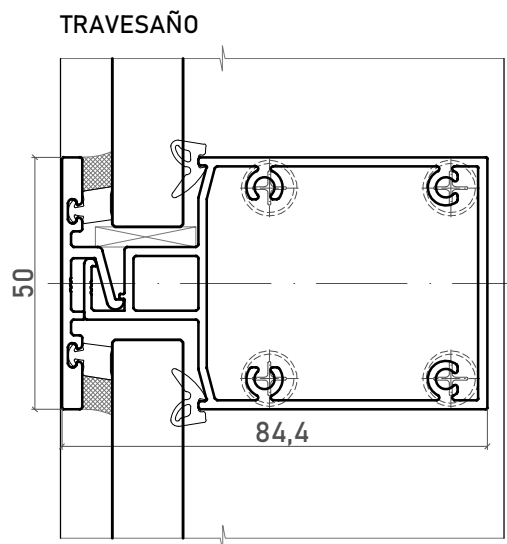
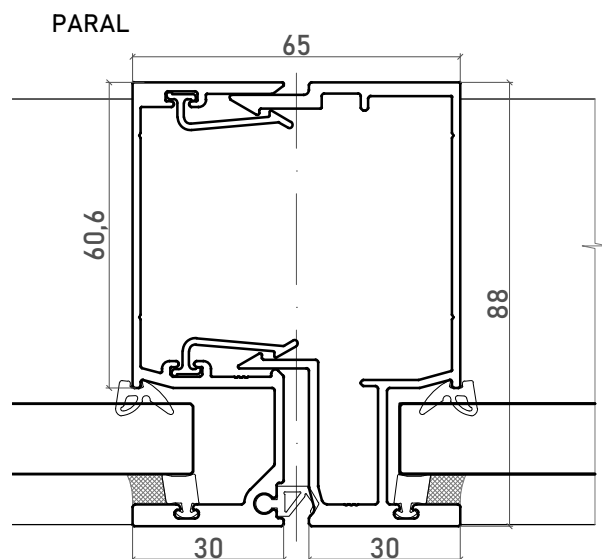
Corte y ensamble a 90° con tornillo en acero inoxidable.

Fijación entre placas con anclajes tipo Kwik HUS de $\frac{1}{4}$ ". El sistema incluye tapa para ocultar puntos de fijación.

Empaques en silicona.

Acristalamiento desde 5 hasta 14mm en vidrios monolíticos.

SISTEMA MODULAR ESTÁNDAR VIDRIO MONOLÍTICO



SISTEMA APERTURA INTEGRADO



Dibujo 2. Módulo con apertura integrada

Sistema de ventana completo integrado al sistema modular de fachada. De marco y hoja insertados entre parales y travesaños.

Fijación del vidrio a la hoja por medio de sello en silicona estructural o cinta VHB (según cálculo por tamaño y peso del vidrio)

Perfiles en aleación de aluminio 6063 T5

Dimensiones del sistema:

- Marco perimetral 44,4mm x 46mm
- Hoja batiente perimetral 45mm x 48,8mm

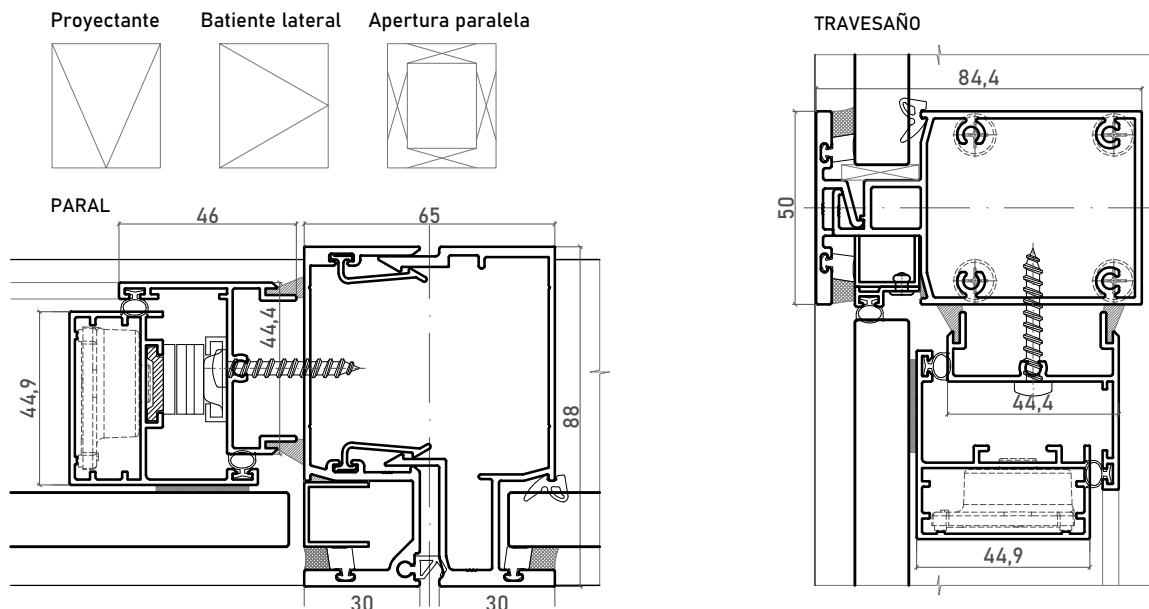
Corte y ensamble a 45° con escuadras macizas de aluminio y escuadras de aluminio fundido.

Fijación del marco mediante tornillos en acero inoxidable.

Empaques de EPDM.

El sistema puede ser configurado con multipunto de cierre o cierre de presión sencillo dependiendo del tamaño y de la presión del viento.

SISTEMA DE APERTURA INTEGRADO VIDRIO MONOLÍTICO



SISTEMAS DE INSTALACIÓN

El sistema Unitized permite una rápida instalación para lograr un proceso ágil y eficaz mediante el apoyo de equipos de izaje y movimiento de los paneles preensamblados. Ventanar cuenta con 8 winches eléctricos y mini grúas tipo araña, especiales para espacios de difícil acceso.



Grúa Spider



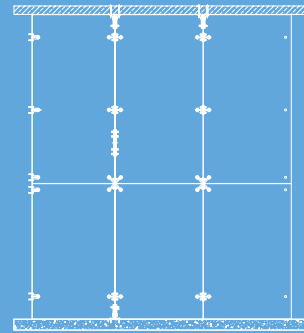
Andamios eléctricos



Izaje de paneles



FIN GLASS



Sistema de fachada totalmente encristalada, sin perfilera en aluminio o acero para ofrecer transparencia completa. El respaldo estructural se logra mediante planos de vidrio de gran espesor instalados perpendicularmente a la fachada.

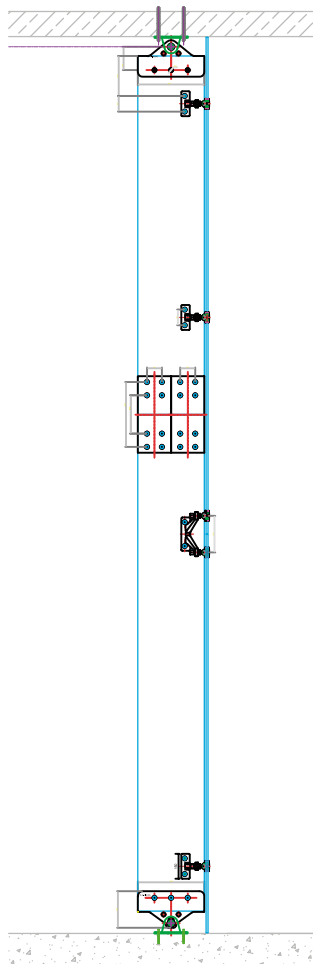


Mayorautos / Bucaramanga

Cumple con los requerimientos de la NSR10 y clasificación con norma de CE. Los planos de vidrio están conectados a la fachada mediante herrajes especiales de acero inoxidable tipo rótula, que permiten el movimiento de los vidrios sin que se rompan.

Sistema Fin Glass (Aleta de Vidrio)

- Se pueden incorporar puertas igualmente encristaladas de operación manual o automatizada.
- Sistema de fachada para grandes vanos donde se requiere full visión.
- Sin limitación de altura porque se hacen uniones entre los vidrios de respaldo estructural mediante platinas en acero de diseño y cálculo específico.

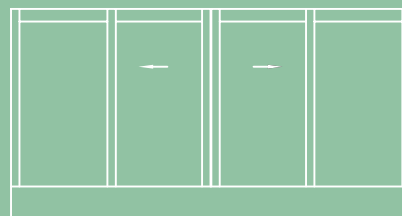


Permite configuraciones de vidrio en diferentes colores y acabados para lograr soluciones arquitectónicas únicas. Sistema compuesto por anclajes a piso y techo, platinas de unión, arañas articuladas y botones de ajuste.





PUERTAS AUTOMÁTICAS



Puertas en cristal con automatismos importados para uso comercial, corporativo o institucional. Los automatismos GEZE ofrecen un diseño elegante con una carcasa compacta de solo 15cm.

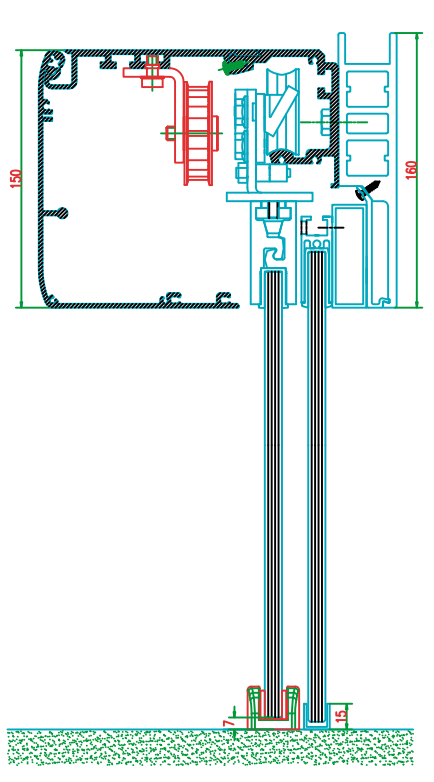


PrestaAutos / Bucaramanga

Acrilamiento de hasta 12mm. Proveen alto nivel de seguridad gracias a la limitación de fuerzas en sentido de apertura y cierre. Apertura de emergencia debido a cortes eléctricos, mediante alimentación de emergencia.

Puertas en cristal con automatismos GEZE

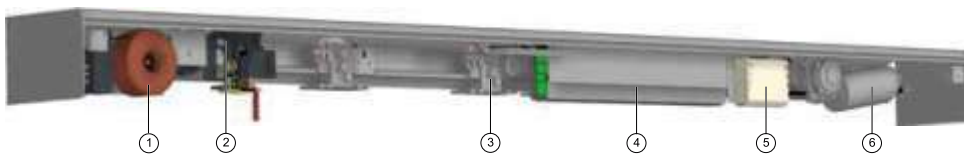
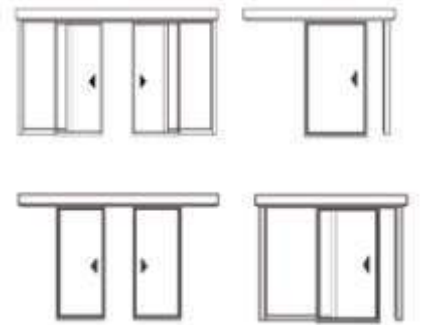
- Opción de apertura central o telescópica
- Automatismos para 1 o 2 hojas
- Apertura libre máxima de 3000mm
- Fácil manejo y bajo mantenimiento
- Capacidad por hoja de 120Kg
- Opción de hojas en cristal libre o enmarcadas en aluminio
- Programación con display en el control de mando
- Amplia gama de soluciones para acceso desde el exterior



Selector de programa con pantalla con tecla off



Selector de llave para apertura exterior



- 1 = Transformador
- 2 = Bloqueo
- 3 = Carro
- 4 = Control
- 5 = Pila
- 6 = Motor

LÍNEA
RESIDENCIAL



Feeling - Medellín



SISTEMAS DE PUERTAS Y VENTANAS

PRACTIKA

Sistema corredizo económico para ventanas

TORINO

Sistema corredizo liviano de estilo europeo para ventanas y puertas

TOSCANA

Sistema corredizo intermedio de estilo europeo para ventanas y puertas

MILANO PLUS

Sistema corredizo de alta especificación y estilo europeo para puertas

VERONA

Sistema batiente de estilo europeo para ventanas y puertas

ONE

Sistema importado corredizo abatible para grandes espacios que requieren total apertura.

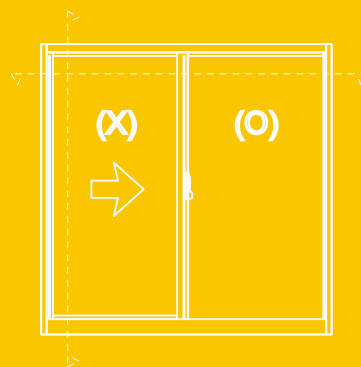
INOX

Divisiones para ducha corredizas y batientes y pasamanos con accesorios en acero inoxidable.





PRACTIKA



Sistema de ventanería corrediza económica con naves de 14 mm x 32 mm y marco con sillar de cámara isobárica de 38 mm de aleta alta. Cortes en perfiles a 90°, con excelentes sellos contra el agua y viento en EPDM o silicona de curado neutro.

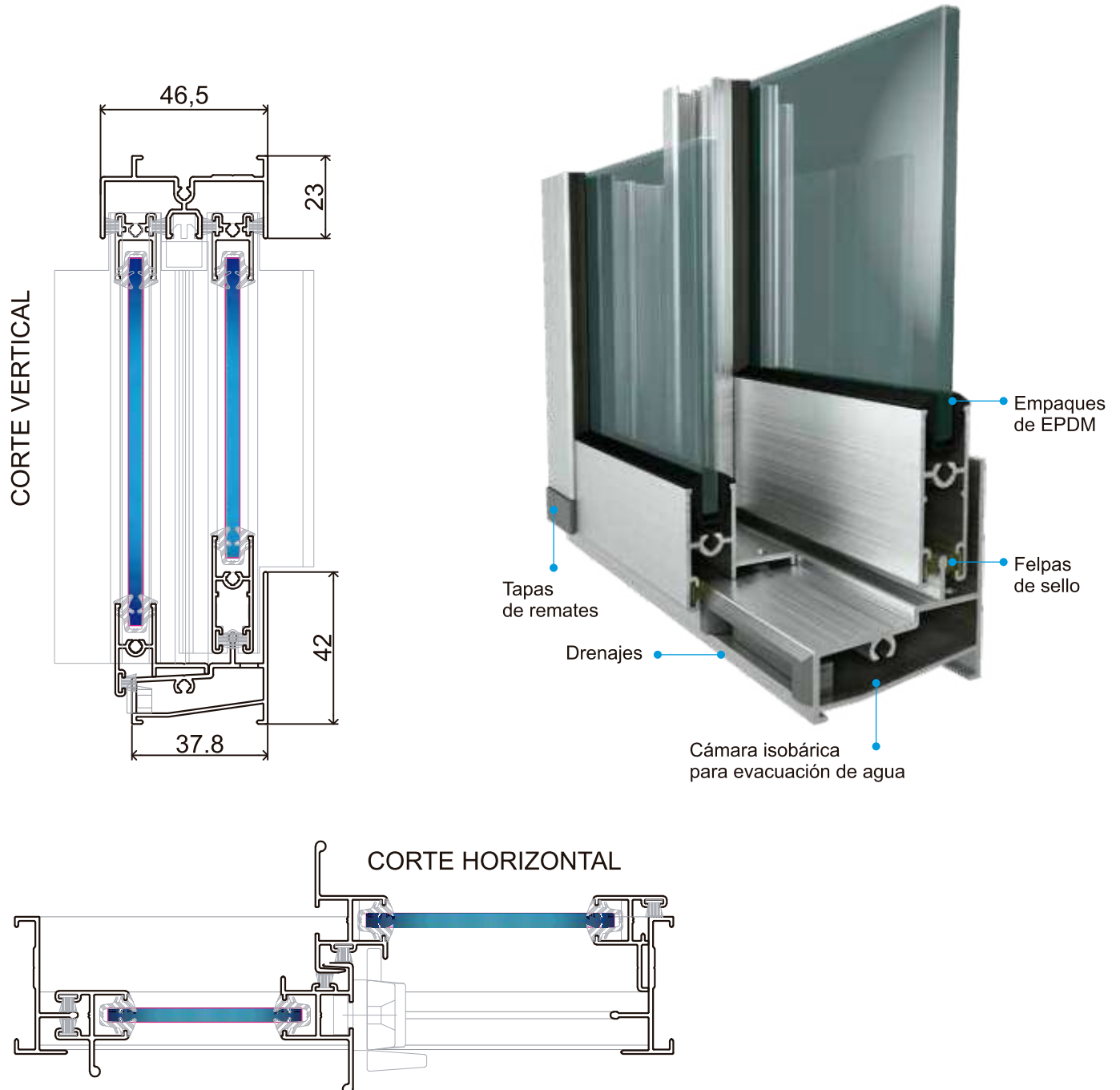


SMART 9a / Bucaramanga

Cumple los requerimientos de la NSR10 y clasificación con norma de CE, capacidad de uso de cristales de 3 mm o 4 mm de espesor, y peso máximo por nave de 10 kg.

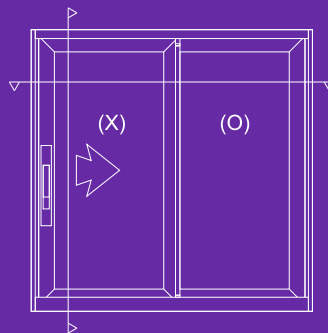
Sistema económico para ventana corrediza

- Marco de 2 rieles
- Enganche reforzado
- Acristalamiento de 3 o 4 mm
- Corte del marco y de la nave a 90°
- Rodachina en nylon (peso max x nave 10 kg)
- Perfil sillar tubular de aleta alta para control de las filtraciones de agua



 Ventanar®

TORINO



Sistema de ventanería corrediza económica con naves de 14 mm x 32 mm y marco con sillar de cámara isobárica de 38 mm de aleta alta. Cortes en perfilería a 90°, con excelentes sellos contra el agua y viento en EPDM o silicona de curado neutro.



Gran Alicante / Girón

Cumple los requerimientos de la NSR10 y clasificación con norma europea CE, capacidad de acristalamiento de 4 mm hasta 8 mm de espesor con peso máximo por nave de 30 kg, así como mecanismos y accesorios importados certificados.

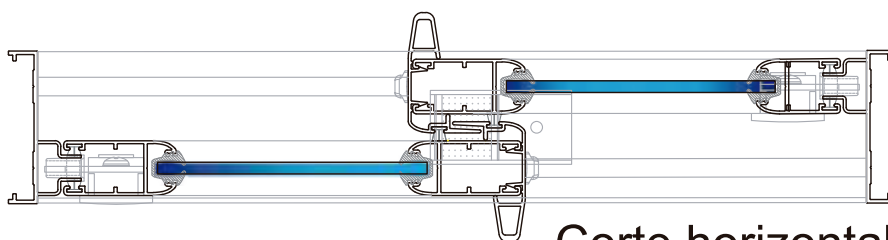
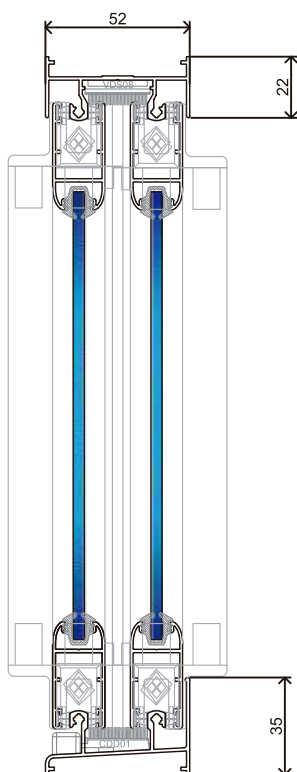
Sistema para ventana corrediza

- Marco perimetral de 2 rieles con corte a 90°
- Corte de la nave a 45°
- Enganche reforzado o sencillo
- Acristalamiento de 4 hasta 8mm
- Cierre mecánico con gancho en acero inoxidable
- Rodachina en poliamida (peso max por nave 30kg)

Opción puerta corrediza

- Altura de hasta 2,15m dependiendo de la resistencia a la presión
- Enganche doble reforzado
- Acristalamiento de 5 hasta 6mm
- Manija/refuerzo externa a la altura de la nave

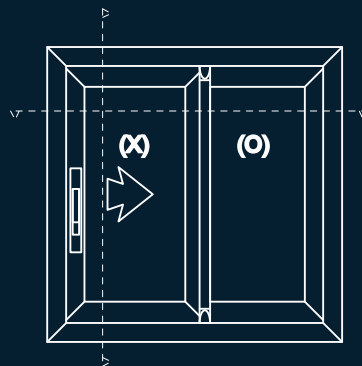
Corte vertical



Corte horizontal

 Ventanar®

TOSCANA



Sistema corredizo de estilo italiano para ventanas y puertas livianas con perfiles de 25 mm x 52 mm para las hojas, bordes levemente redondeados, marco perimetral de cámara isobárica con perfiles de 45 mm x 37 mm y cortes a 45°, que le proporcionan un fino acabado y eficientes sellos contra el agua y viento.



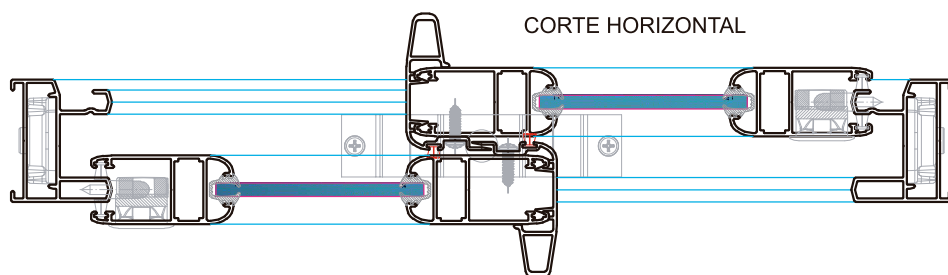
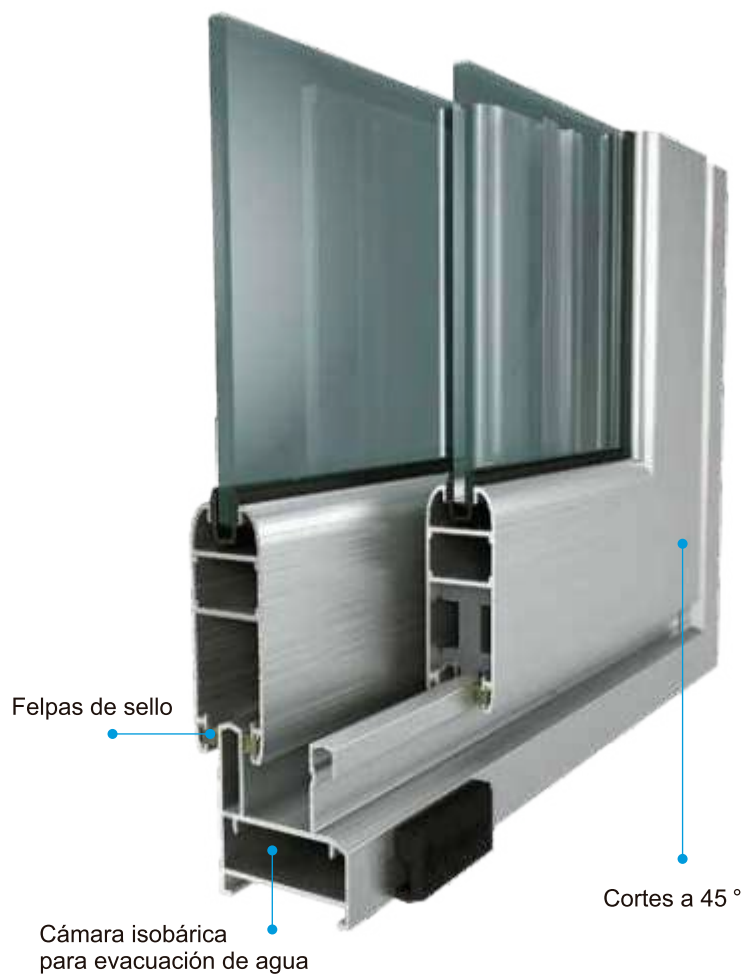
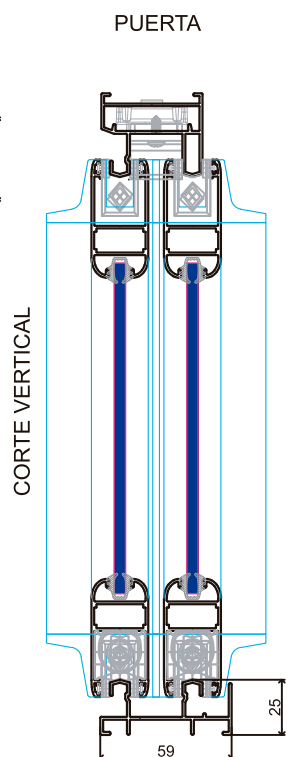
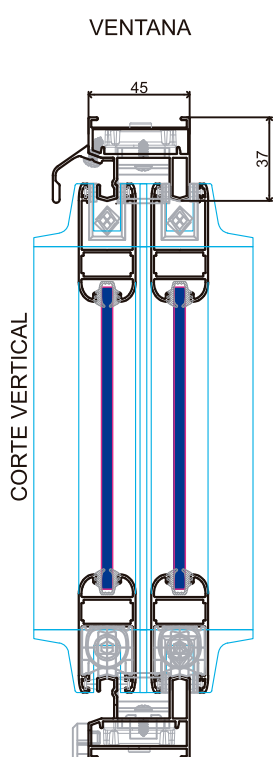
Cerros de los Alpes / Bogotá



Cumple los requerimientos de la NSR10 y clasificación con norma europea CE, capacidad de uso de cristales de 4 mm hasta 8 mm de espesor con un peso máximo por nave de 70 kg, y mecanismos y accesorios italianos certificados a más de 25.000 ciclos según norma EN13126.

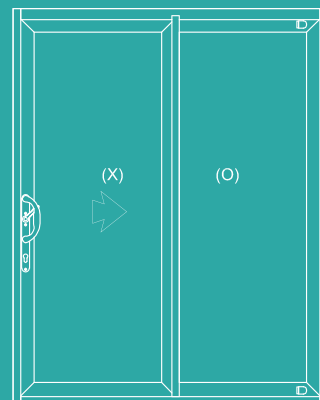
Sistema para ventana y puerta ventana corrediza:

- Marco perimetral de 2 y 3 rieles
- Enganche reforzado o sencillo
- Acristalamiento de 4 hasta 8 mm
- Corte del marco y de la nave a 45°
- Rodachina en poliamida (peso max x nave 70 kg)
- Manija en la nave móvil (sólo en las puertas)

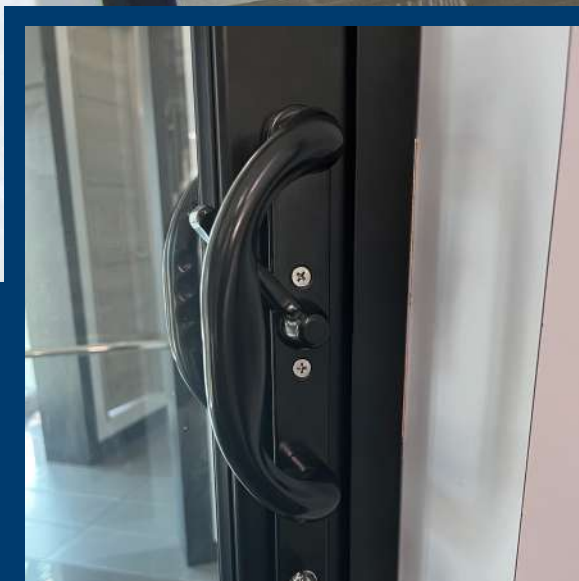




MILANO PLUS



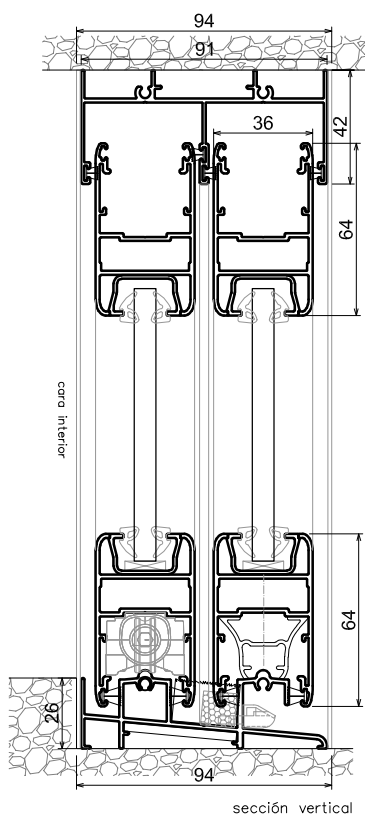
Sistema corredizo de estilo italiano para puertas de alta especificación, naves de 36mm x 64mm de bordes levemente redondeados y corte a 45 grados, con marco de 42mm con corte a 90 grados. Finos acabados, excelentes sellos contra el agua y viento con empaque perimetral que garantiza alta hermeticidad y muy buen desempeño acústico.



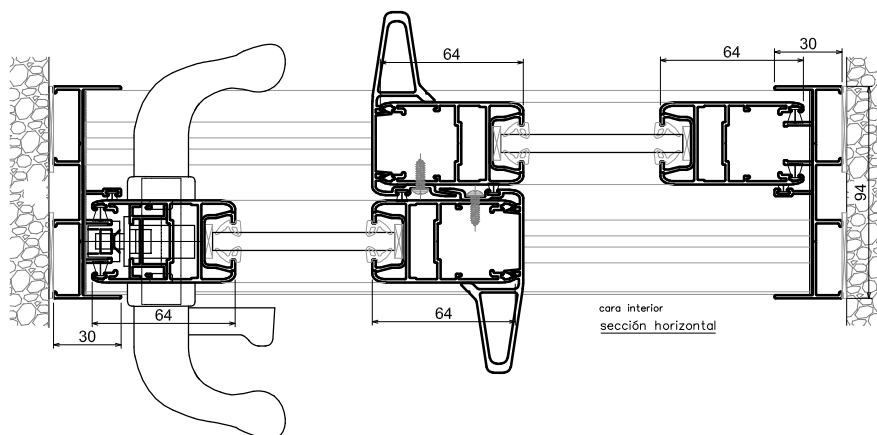
Cumple los requerimientos de la NSR10 y clasificación con norma europea CE, capacidad de acristalamiento de 5 mm hasta 22 mm de espesor con peso máximo por nave de 150 kg, y mecanismos y accesorios certificados a más de 25.000 ciclos según EN13126.

Puerta corrediza para uso pesado

- Marco de 2 y 3 rieles con sillar plano.
- Acristamiento de 5 hasta 12mm y desde 13 hasta 23mm mediante adaptador en la hoja.
- Sistema de cerradura doble gancho con manija de leva y tirador interno y externo.
- Corte del marco a 90° y corte de la nave a 45°
- Rodachina importada (peso max por nave 150kg)

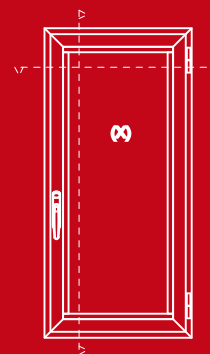


sección vertical

cara interior
sección horizontal



VERONA



Sistema de ventana batiente de cámara europea con naves de 52,5 mm x 40 mm, puertas de 52,5 mm x 56,7 mm, con marco perimetral de cámara isobárica de 45 mm x 47 mm y cortes de perfilería a 45°. El herraje es de tipo europeo con multipuntos de cierre (de 2 a 8 puntos) lo cual en conjunto con los empaques en EPDM o silicona de curado neutro confieren al producto un excelente sello contra el agua y viento. Alta hermeticidad para un excelente desempeño acústico.



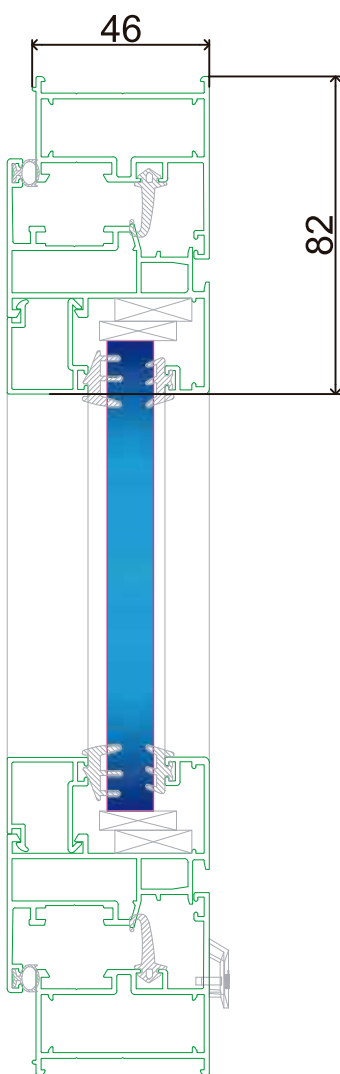
Boca Reserva / Bogotá

Cumple los requerimientos de la NSR10 y clasificación con norma europea CE. Capacidad de acristalamiento de 5 mm hasta 32 mm de espesor, con peso máximo por nave de 80 kg para ventanas y 120 kg para puertas. Mecanismos y accesorios certificados a más de 25.000 ciclos según la norma EN13126.

Sistema batiente para ventanas - Opción para puertas

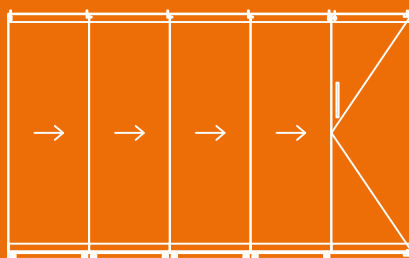
- Con apertura batiente al interior o exterior
- Acristalamiento de 5 mm hasta 32 mm
- Corte del marco y de la nave a 45°
- Cierre multipunto
- Kit de bisagras (peso max x nave: 80 kg para ventana y 120 kg para puerta)
- Limitador de apertura opcional
- Perfil para nave de 52.5 mm x 56.7 mm y cerradura sencilla

Corte vertical



Corte horizontal

Ventanar[®] ONE



Sistema importado corredizo abatible, sin perfiles verticales, que permite total visión y apertura en grandes espacios. Compuesto por perfilera superior e inferior y accesorios modernos y minimalistas.

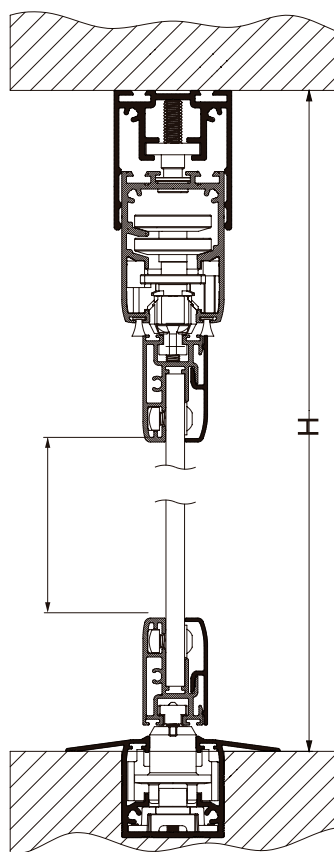


Casa Valle de Rocas / Ruitoque

Cumple con los requerimientos de la NSR10 y clasificación con la norma europea CE. Capacidad de acristalamiento de 10mm con un ancho máximo de hoja de 800mm.

Sistema importado corredizo abatible ONE

- Longitud del cerramiento ilimitada
- Altura máxima de 3000mm
- Ancho máximo por hoja de 800mm
- Permite configuraciones con ángulos
- Perfil inferior embutido en suelo que evita tropezón
- Accionamientos de seguridad con llave
- Rodamientos resistentes para uso continuo



FUNCIONAMIENTO

Sistema de rodamientos y componentes altamente resistentes diseñados para soportar usos continuados.



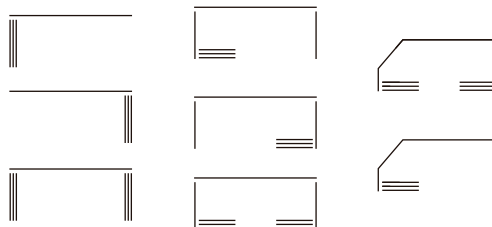
PERFIL INFERIOR EMBUTIDO

Perfil inferior embutido en suelo para instalaciones en donde se requiera disponer de un acceso libre de obstáculos, evitando escalón.



EJEMPLOS DE CONFIGURACIONES

El sistema One le permitirá deslizar las hojas por cualquier disposición geométrica, realizar aperturas exteriores/interiores, accionamientos interiores/exteriores, tramos fijos con posibilidad de limpieza, etc.



Planta de Producción en Girón, Santander

Las instalaciones fabriles de Ventanar están localizadas en Girón (Santander), ubicación estratégica equidistante de sus principales mercados que son Bogotá, Medellín, Costa Atlántica y la frontera con Venezuela.

Se compone de cuatro naves que suman 16.320 m² , más 3.680 m² de áreas de patios de maniobra y almacenamiento. En la nave principal A, encontramos además de las oficinas, showroom, casino y auditorio, la línea de maquinado y ensamble de puertas y ventanas, y la zona de vidriería.

En la bodega B encontramos la planta de lacado y el almacenamiento de la perfilería de aluminio.

La bodega C está dedicada exclusivamente a la línea continua de ensamble y pegado de panelería modular Unitized. En la bodega D se realiza el maquinado y ensamble de las fachadas tipo Stick de la línea Svelte, y se encuentran las áreas de metalmecánica, mantenimiento y acero inoxidable.

- A - Oficinas y ensamble de ventanería - 7.890 m²
- B – Planta de lacado y almacenamiento de perfilería – 2.800 m²
- C – Línea continúa de ensamble de fachadas modulares – 3.660 m²
- D – Ensamble de fachadas Stick; acero inoxidable y mantenimiento – 1.970 m²





📍 Oficina Principal - Bogotá:
Avenida Carrera 68 # 75ª-50
Torre Ofiespacios del CC Metrópolis, Oficina 427
Bogotá, Colombia.
PBX: 601 8759215

📍 Planta de Producción:
Cra 17 #59-51 Int 2. Girón Santander. Colombia.
PBX: 607 6898007

www.ventanar.com

[@ventanar.co](https://www.instagram.com/ventanar.co)

