SOLUCIONES
ARQUITECTÓNICAS

SISTEMAS **ARQUITECTÓNICOS**

Fachadas | Puertas | Ventanas

alumina®

TRANSFORMAMOS EL ALUMINIO EN **SOLUCIONES INNOVADORAS**

Juntos
crecemos más

SISTEMAS **ARQUITECTÓNICOS**

Contenido

SOMOS ALUMINA 1- 2

Alumina sostenible 3
Comprometidos con la calidad 4
Soluciones a la medida 5 - 8

LÍNEA DE FACHADAS 10

Unitizada Series 63 & 65 11 - 13
Stick Series 45 & 75 14 - 16
Stick modular Serie 72 17 - 18

LÍNEA KONCEPT 20

Serie100 21
Puerta corrediza Koncept Serie 100 22
Puerta Batiente Koncept Serie 100 23
Serie 70 25
Puerta corrediza Koncept Serie 70 26
Ventana corrediza Koncept Serie 70 27
Serie 55 29
Puerta plegable Koncept Serie 55 30
Serie 50 31
Ventana corrediza Koncept Serie 50 32
Serie 40 33
Ventana oscilobatiente Koncept Serie 40 34
Puerta batiente Koncept Serie 40 35
Ventana proyectante Koncept Serie 40 36

LÍNEA SUPERIOR 38

Serie 80 40
Puerta corrediza Superior Serie 80 41
Serie 50 42
Ventana corrediza Superior Serie 50 43
Serie 35 44
Ventana proyectante Superior Serie 35 45
Puerta Batiente Superior Serie 35 46
Serie 33 48
Ventana corrediza Superior Serie 33 49

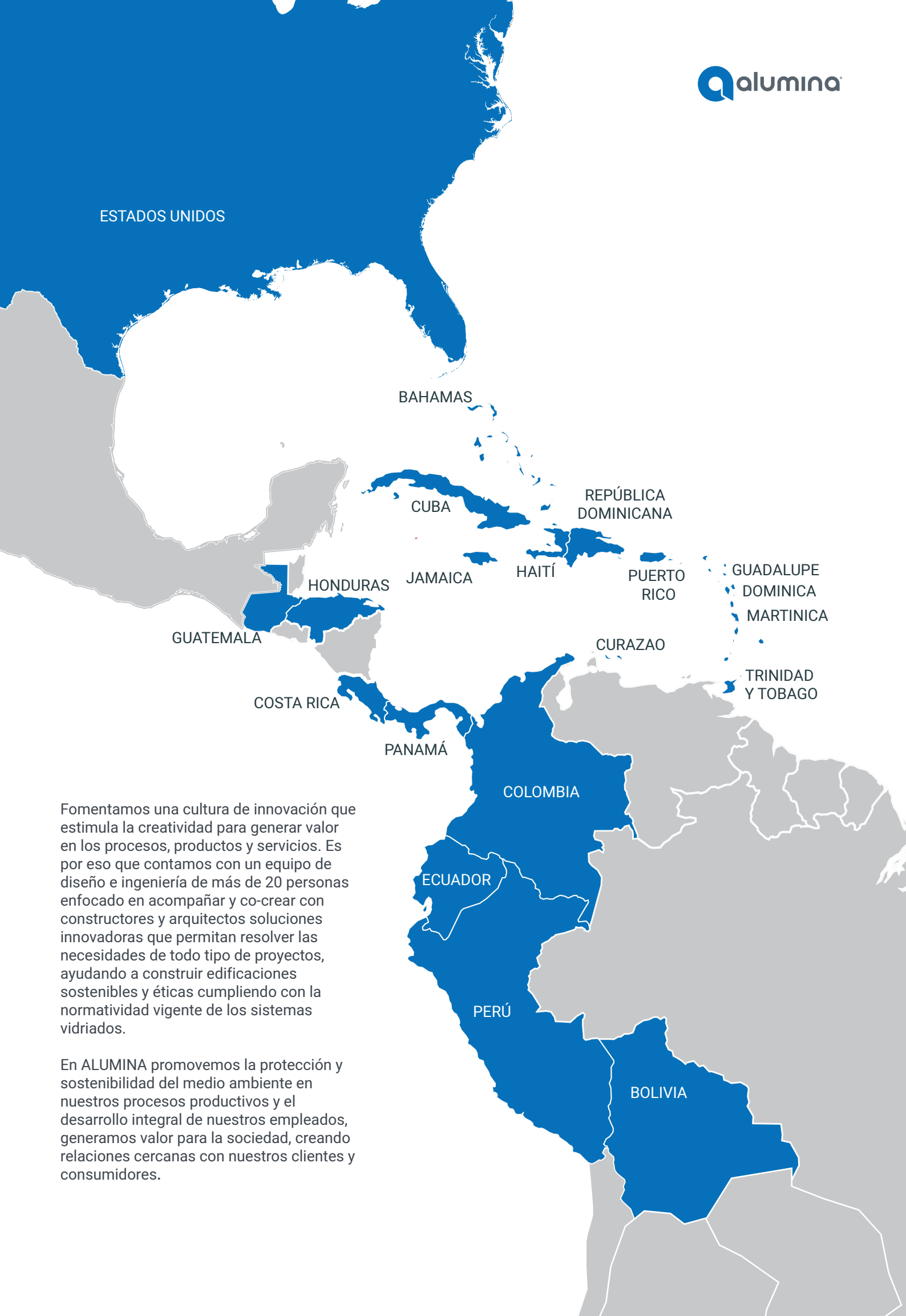
LÍNEA MAESTRO 50

Puerta corrediza Maestro 7038 51
Puerta corrediza Maestro 8025 52
Puerta corrediza Maestro 744 53
Puerta batiente Maestro 3890 54
Ventana corrediza Maestro 5020 55
Ventana corrediza Maestro 3825 56
Ventana proyectante Maestro 3831 57

SOMOS **ALUMINA**

Líderes del mercado del aluminio en Colombia, con presencia en Estados Unidos, Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Centro América e islas del Caribe, ofreciendo soluciones arquitectónicas, para la industria, funcionales y para la conservación de alimentos.

Con 60 años de trayectoria, contamos con dos plantas de producción localizadas en Itagüí (Antioquia) y Yumbo (Valle del Cauca) que nos permiten entregar al mercado productos de aluminio extruido, laminado, mecanizado y transformado bajo los más altos estándares de calidad. Actuamos siempre dentro de un marco ético y responsable, cumpliendo con toda la normatividad disponible, lo que brinda a nuestros clientes total confiabilidad de recibir un producto excelente y a la medida de sus proyectos.



Fomentamos una cultura de innovación que estimula la creatividad para generar valor en los procesos, productos y servicios. Es por eso que contamos con un equipo de diseño e ingeniería de más de 20 personas enfocado en acompañar y co-crear con constructores y arquitectos soluciones innovadoras que permitan resolver las necesidades de todo tipo de proyectos, ayudando a construir edificaciones sostenibles y éticas cumpliendo con la normatividad vigente de los sistemas vidriados.

En ALUMINA promovemos la protección y sostenibilidad del medio ambiente en nuestros procesos productivos y el desarrollo integral de nuestros empleados, generamos valor para la sociedad, creando relaciones cercanas con nuestros clientes y consumidores.

ALUMINA
SOSTENIBLE

En ALUMINA respetamos el medio ambiente y contribuimos a su conservación y preservación, controlando cada punto de nuestro proceso productivo, adoptando el modelo de economía circular con el cual reducimos los impactos ambientales. Más de la mitad del aluminio utilizado en nuestra producción es reciclado generando altos ahorros en materias primas y consumo de recursos trabajando diariamente bajo este modelo, lo que nos convierte en una compañía de talla mundial comprometida con la sostenibilidad.

El aluminio puede reciclarse infinitas veces sin perder su calidad y propiedades, es un material con múltiples cualidades como resistencia a la corrosión, bajo peso, maleabilidad, entre otros, lo que hace de este metal el aliado perfecto para cualquier tipo de proyecto.
Su reciclado solo requiere el 5% de la energía en comparación con la explotación de aluminio primario, así mismo tan sólo emite el 5% de los gases de efecto invernadero; por lo anterior cada vez que usas un producto marca ALUMINA contribuyes al cuidado de los recursos naturales y la sostenibilidad del planeta, siendo un material que aporta puntos a los proyectos que buscan certificaciones ambientales.

Nuestro compromiso ambiental además se ve reflejado en cada uno de nuestros colaboradores visualizando como valor de compañía el cuidado del medio ambiente.

COMPROMETIDOS **CON LA CALIDAD**

Todos nuestros productos son diseñados, producidos y acabados bajo un estricto cumplimiento normativo y legal, que nos han permitido adquirir la experiencia, desarrollar el conocimiento y el equipo humano competente para entregar soluciones que brindan la tranquilidad de estar utilizando lo mejor en sus proyectos.

Diseño

» Nuestros sistemas exclusivos son pensados para clasificar en la norma NTC-6313, normatividad que vela por las prestaciones básicas de los sistemas vidriados en Colombia en cuanto a hermeticidad, estanqueidad y resistencia al viento.

» Entregamos certificados de procedencia y cadena productiva de nuestros productos que permitan a arquitectos, constructores, ventaneros, distribuidores, interventores y supervisores técnicos, obtener puntos para las certificaciones tipo LEED o EDGE.

» Nuestro compromiso es diseñar sistemas de cerramientos arquitectónicos de forma responsable y que cumplan con los requisitos que exigen las curadurías urbanas para el cumplimiento de la norma de sismo resistencia del 2010 (NSR-10).

» Para nuestros sistemas exclusivos de cerramientos desarrollamos memorias de cálculo y su justificación documental que brinda la información necesaria con la cual interventores y/o supervisores técnicos emiten los certificados de ocupación que exige la ley de vivienda segura (Ley 1796).

Producción

» Contamos con los equipos y procesos necesarios para garantizar el cumplimiento de las especificaciones de calidad de los productos extruidos, bajo aleaciones de serie AA6000 y productos laminados en aleaciones de serie AA1000 y AA3000.

» Seleccionamos las materias primas, garantizando que estén libres de contaminantes, siempre alineadas con el uso final del producto, manteniendo las composiciones químicas dentro del marco normativo de la Asociación Internacional del Aluminio (Aluminum Association).

» Las matrices y perfiles de aluminio se elaboran bajo normas internacionales (ANSI H35.2 – ASTM B221) y acorde a los equipos disponibles. Se garantiza el uso exclusivo de las matrices por parte del cliente, el número de copias necesarias, su respectiva reposición por desgaste y la propiedad intelectual de los perfiles desarrollados.

Acabados

» Contamos con una amplia variedad de acabados tanto en anodizado, pintura líquida y pintura en polvo, lo que le aporta al producto mayor resistencia a la abrasión y mayor protección ante la corrosión, prolongando su su vida útil.

Anodizado:
Garantizamos estándares de calidad basados en las normas internacionales de anodizado en cuanto a espesor de capa anódica y sellado de la misma, proporcionando un acabado duradero, no absorbente, ni reactivo a las diferentes condiciones de exposición del producto al ambiente. Cumplimos QUALANOD.

Pintura:
Nuestros estándares de calidad están basados en las normas internacionales de pintura en cuanto a espesor de recubrimiento y calidad del pre-tratamiento del aluminio, que permiten una óptima adherencia, resistencia a diferentes ambientes y esfuerzos mecánicos sin que su capa de pintura se fracture. Cumplimos AAMA 2603 y AAMA 2604 para pintura en polvo y la AAMA 2605 para pintura líquida.

DAMOS VIDA A LAS IDEAS DE NUESTROS CLIENTES **A TRAVÉS DE PROYECTOS QUE DEJAN HUELLA**

Soluciones a la medida

Para ALUMINA la innovación y la arquitectura van de la mano, es por esto que entendemos los retos propuestos por arquitectos, diseñadores y constructores quienes buscan diferenciarse y dejar huella en sus proyectos.

Contamos con un plan de acompañamiento soportado por un equipo experimentado de profesionales en ingeniería y asesoría técnica dispuestos a asesorarlos en la concepción de la idea, selección, prototipado, especificación, producción e instalación de cerramientos arquitectónicos, ayudando así a materializar los sueños de nuestros clientes.

¡Cuéntanos tu idea y la desarrollamos juntos!

EDIFICIO DE **OFICINAS FIC**

Descripción: Cerramientos acristalados de fachada con estructura en perfiles de aluminio y cortasoles verticales acristalados.

Ubicación: Medellín, Ciudad del Río.

Producto: Sistema de fachada semiflotante unitizada Serie 65, tipo piel de vidrio y cortasoles verticales en vidrio, fijados a estructura de concreto con perfiles de aluminio.

Arquitecto: Taller de diseño AIA- Estudio Area 4.

Diseña: ALUMINA S.A

Fabrica e instala: Ventanar S.A.

PRIVÉ

Ubicación: Williams Islands beach, FL

Arquitecto: Sieger Suarez Architectural Parternership

Fabrica e Instala: Continental Glass Systems - **Participa** ALUMINA S.A

SERENA DEL MAR

Descripción: Cerramientos de fachada con perfiles tubulares de aluminio.

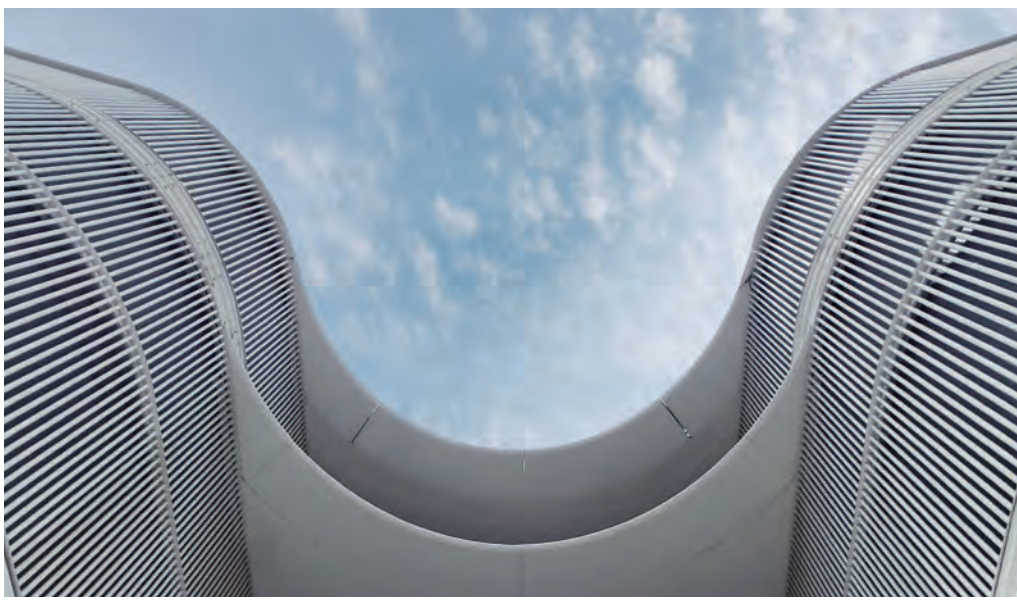
Ubicación: Cartagena, ciudadela Serena del Mar módulo educativo Universidad de los Andes, vía Cartagena Barranquilla kilómetro 12.

Producto: Perfiles verticales de sección tubular circular de 2" de diámetro, espaciados una distancia de 2" uno de otro, con sistema de fijación a estructura de concreto en perfilería de aluminio oculta a la vista desde el exterior.

Arquitecto: Brandon Haw Architecture, New York.

Fabrica e instala: GMED acabados arquitectónicos.

Participa ALUMINA S.A.



TORRE **PORSCHE**

Ubicación: Sunny Isles Beach, FL

Arquitecto: Sieger Aurez Architectural Parternership.

Fabrica e instala: Continental Glass Systems.
Participa ALUMINA S.A.

MANSIONS AT **ACQUALINA**

Ubicación: Sunny Isles Beach, FL.

Arquitecto: Cohen, Freedman, Encinosa & Associates.

Fabrica e instala: Continental Glass Systems.
Participa ALUMINA S.A.

TRANVÍA DE **AYACUCHO**

Descripción: Cerramientos acristalados con estructura en perfiles de aluminio

Ubicación: Medellín. Estación terminal del tranvía de Ayacucho y de transferencia a los cables de La Sierra y de Miraflores.

Producto: Sistema de fachada Serie 75, tipo piel de vidrio con perfiles verticales sin apoyos intermedios para luces de 8,60 m, reforzados al interior en acero con sección transversal en "I" de doble alma.

Arquitecto: Oficina de diseño Metro de Medellín, Arq. Patricia Bustamante.

Constuctor: Agrupación Guinovart Obras y Servicios Hispania S.A.

Diseña: ALUMINA S.A.

Fabrica e instala: ALUMINA S.A.

300 **COLLINS**

Ubicación: 300 Collins Miami Beach, FL.

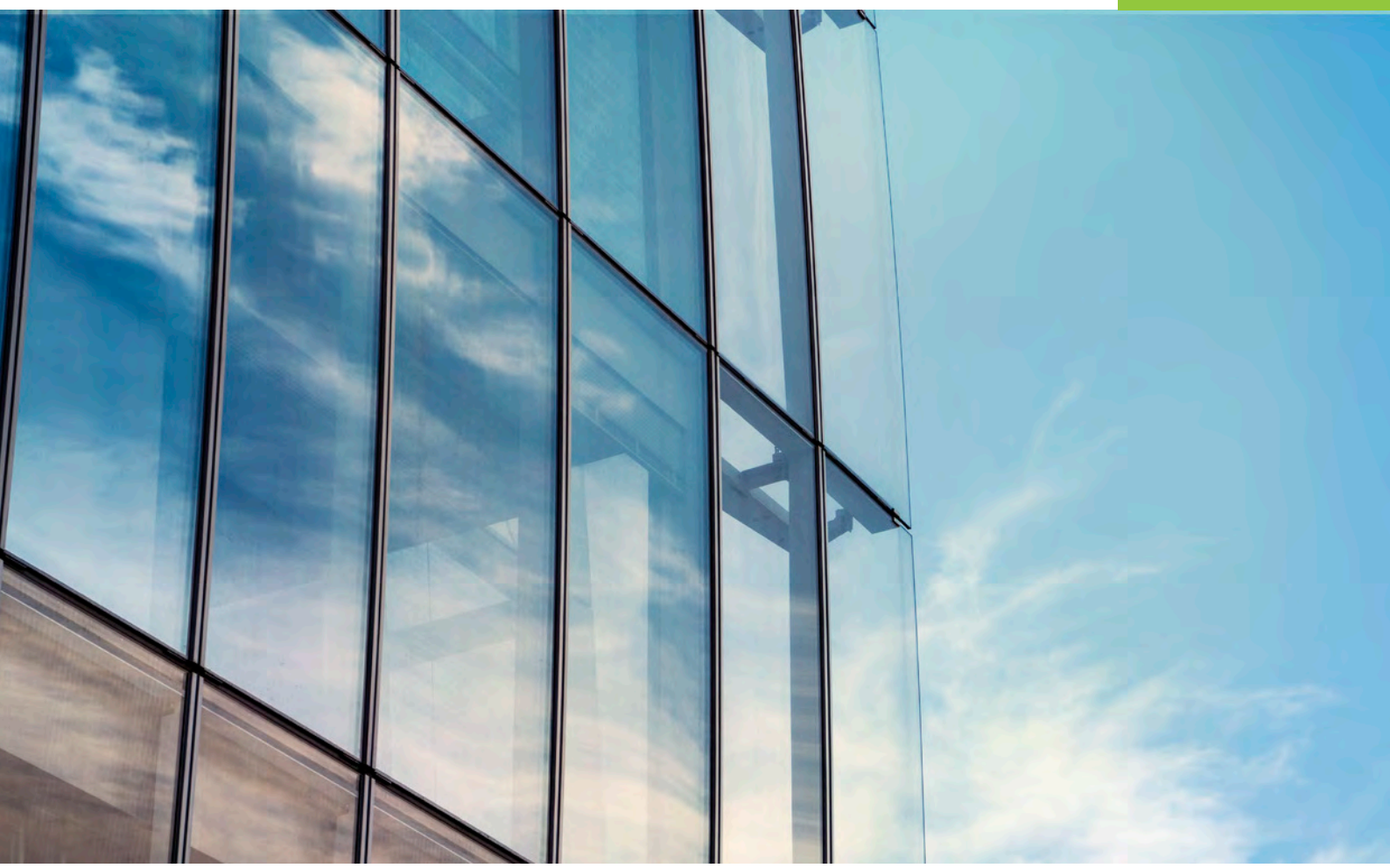
Arquitecto: Charles H. Benson & Associates

Fabrica e instala: Continental Glass Systems - **Participa** ALUMINA S.A.

LÍNEA DE FACHADAS

UNITIZADAS | STICKS | STICK MODULAR

SOLUCIONES
ARQUITECTÓNICAS



LLENA DE **PERSONALIDAD** TUS **PROYECTOS**

Fachadas vidriadas, muros cortina, curtain wall, son términos utilizados para describir la piel de una edificación que no lleva ninguna carga más que la de su propio peso. Estas cargas se transfieren a la estructura del edificio a través de los elementos de anclaje y apoyos.

Del tipo de fachada depende su instalación, se puede hacer en obra a través del sistema stick, con elaboración de módulos en sitio, sistema unitizado, con módulos prefabraciados en planta que llegan a obra listos para instalar, o sistemas stick modular que según el proyecto permite instalar inicialmente travesaños para luego acoplar módulos de vidrio preesensamblados en fábrica.

Según su desarrollo las fachadas vidriadas aportan grandes beneficios, como el mejor control del aislamiento térmico, ahorro energético en sistemas de climatización, aportan ventilación natural a los espacios, óptima reducción acústica y evacuación de aguas lluvias y si es del caso, permite ganancias de energía solar.

Es por esto que al diseñar una fachada se debe tener en cuenta la ubicación, la forma del edificio, el clima, la presión y succión del viento, la distancia entre losas y las juntas de dilatación, entre otros. Como todos los cerramientos arquitectónicos, las fachadas deben cumplir además las condiciones generales de la normativa vigente.

FACHADAS UNITIZADAS

Series 63 & 65

Sistema de fachada modular prefabricado en planta, que aporta eficiencias significativas en procesos logísticos y tiempos de instalación.
Su diseño incorpora cámara isobárica bajo principio “rainscreen” que permite una excelente evacuación del agua lluvia.
Esta fachada es la solución ideal para resolver grandes cerramientos arquitectónicos en proyectos de tipo institucional y comercial.

BENEFICIOS

- Al ser prefabricados en planta, se garantiza la calidad y la uniformidad de todos los módulos.
- Mejora los tiempos de instalación.
- Fomenta condiciones de trabajo seguras al ser instalable desde el interior (cuando no requiere cubrir el borde de losa o antepecho).
- No requiere lugar de almacenamiento, ni manipulación de vidrio en la obra.
- Reduce los costos de mano de obra de instalación.

CARACTERÍSTICAS

- Desarrollada para resistir cargas de inercia trasmitidas por el edificio.
- Diseñadas para asumir los cambios dimensionales causados por movimientos sísmicos o deformación de losas.
- Los vidrios son adheridos a los módulos de aluminio por medio de silicona estructural, sellados perimetralmente entre si y con el aluminio por medio de silicona de sello.

Sistema	Espesor del vidrio	Dimensión del perfil
Fachada unitizada serie 63	9mm – 23mm	63,5 mm x 115mm
Fachada unitizada serie 65	6mm – 38mm	63 mm x 140mm

* Para fachadas con esquinas internas de 90% vidrio no debe superar los 10mm de espesor

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO — 4
Suave operación y seguridad.

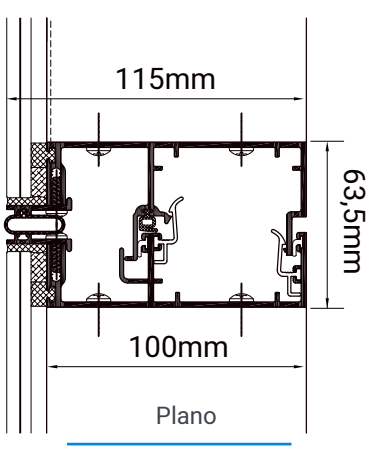
ESTANQUEIDAD AL AGUA — 5
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

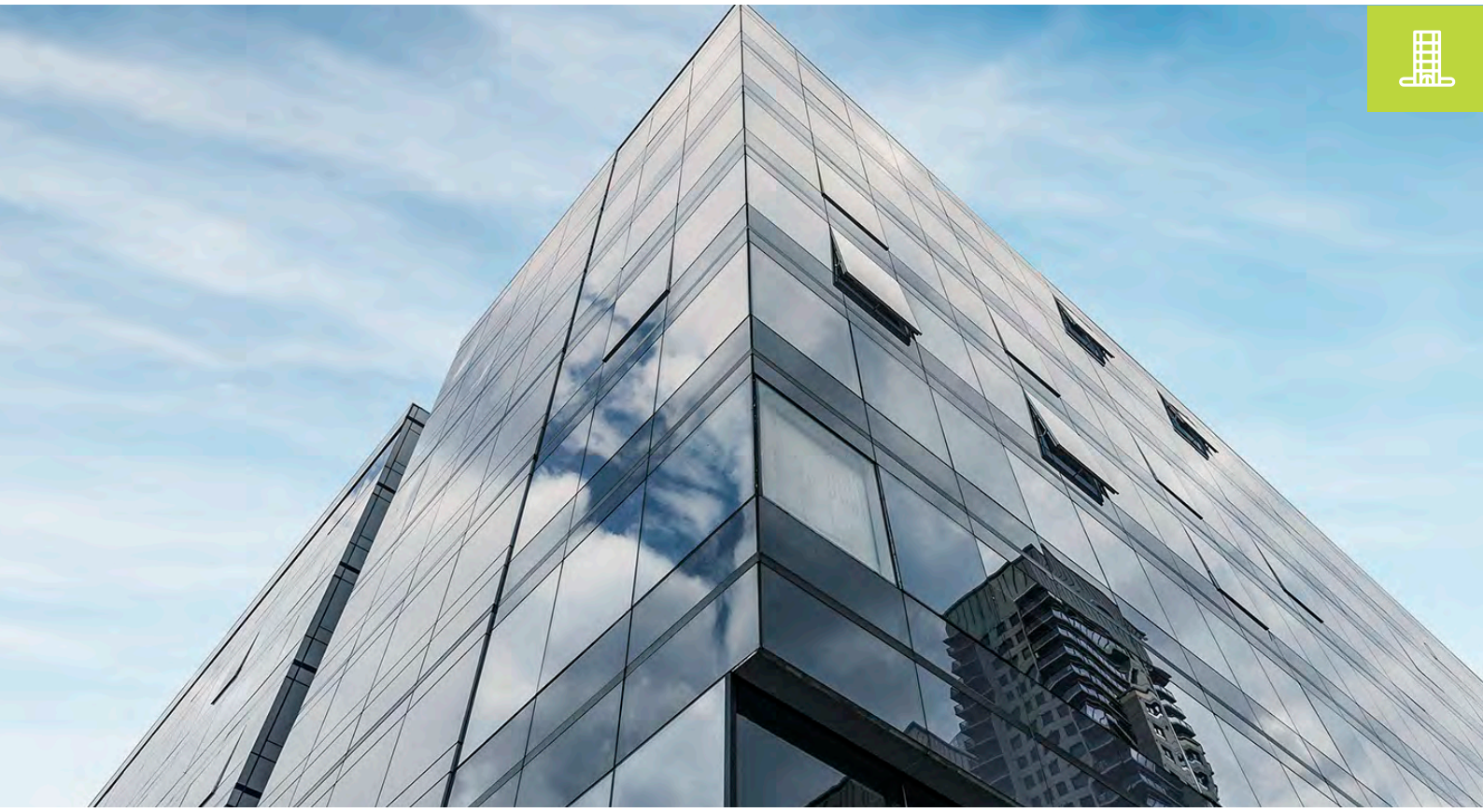
IMPERMEABILIDAD AL AIRE — 5
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA — 5
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

- El montaje se realiza en el exterior del recinto.
- Permite instalación de módulo de fachada frente a placa o antepecho.
- No es necesario la instalación de cortafuegos.

DISEÑOS





NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO ●●●●● 6
Suave operación y seguridad.

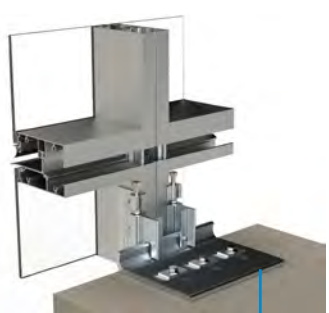
ESTANQUEIDAD AL AGUA ●●●●● 6
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE ●●●●● 6
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA ●●●●● 6
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

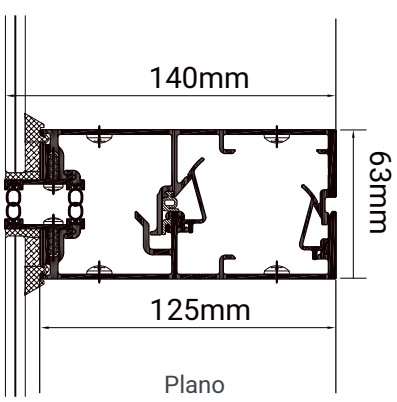
- Instalación ágil y segura debido a que el montaje se realiza desde el interior del recinto.
- Los anclajes son instalados durante la obra civil y posicionados de tal forma que alojen dos módulos durante la instalación de la fachada.
- El diseño del anclaje permite aplomar, nivelar y posicionar los módulos de fachada.
- Es necesario la instalación de cortafuegos certificado.

DISEÑOS



Sistema de anclaje

Corte isométrico



Plano

FACHADAS STICKS

Series 45 & 75

Sistema tradicional de montantes (verticales) y travesaños (horizontales), en la que sus componentes se ensamblan pieza por pieza en la estructura del edificio.

BENEFICIOS

- Sistema flexible, permite ajustes en obra.
- Bajo costo de transporte.
- Bajo costo de mano de obra en taller.

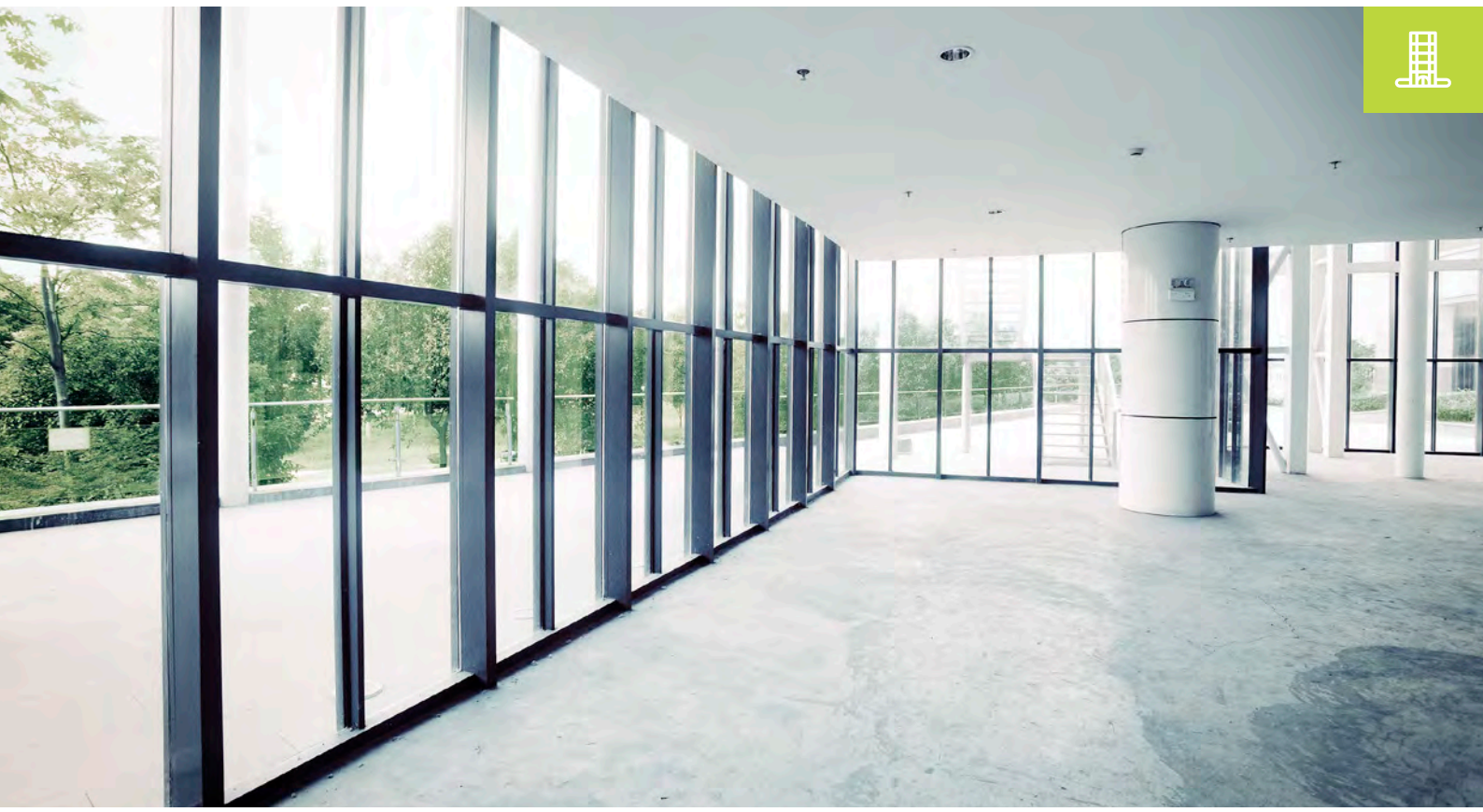
CARACTERÍSTICAS

- Ideal para edificios de baja altura o áreas pequeñas.
- Primeros pisos con doble y triple altura.
- Por su forma de instalación, el costo de mano de obra y consumo de tiempo pueden ser altos comparados con los sistemas unitizados.

Sistema	Espesor del vidrio	Ancho del perfil
Fachada stick serie 45	6mm – 38mm	45mm x 140mm 45mm x 105,4mm 45mm x 65,4mm
Fachada stick serie 75	6mm – 38mm	75mm x 139,7mm

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.



NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO 5
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA 5
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE 5
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA 5
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

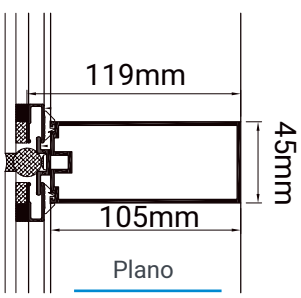
Sistema orientado a edificaciones de poca altura o pequeñas regiones. Es ideal para distancia entre anclajes moderada.

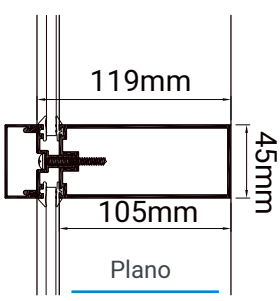
DISEÑOS

Ensamble

Piel de vidrio

Alumino a la vista





NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO 5
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA 5
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE 5
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA 5
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

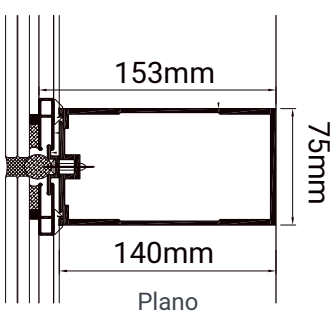
Sistema orientado a edificaciones hasta de 30 pisos donde la distancia entre losas es alta. La robustez y firmeza de los perfiles, permite la instalación en lobbys de doble altura y fachadas de geometrías complejas.

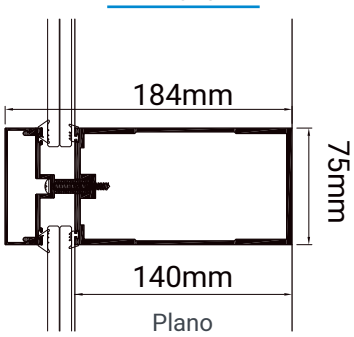
DISEÑOS

Ensamble

Piel de vidrio

Alumino a la vista





FACHADA STICK MODULAR

Serie 72

Sistema que vincula la instalación de las fachadas stick con el vidriado del taller, ofreciendo diferentes opciones de implementación, ya sea con cinta o silicona estructural que se enmarca en los bordes de los vidrios.

BENEFICIOS

- Ideal para edificios de baja altura o áreas pequeñas.
- Emplea accesorios para instalación de módulos de vidrio.
- Permite ajustes en obra.

CARACTERÍSTICAS

- Los módulos de vidrio se fabrican con un marco de aluminio y posteriormente son fijados a la estructura del muro cortina.

Sistema	Espesor del vidrio	Ancho del perfil
Fachada stick modular 72	9mm – 23mm	45mm x 100mm

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

FACHADA **STICK MODULAR** Serie 72

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO 5
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA 5
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE 5
Mejor confort climático y acústico.

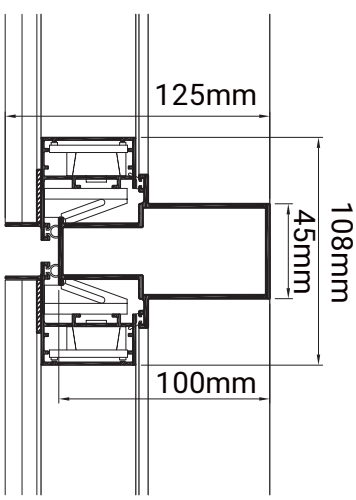
REDUCCIÓN ACÚSTICA 5
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

Sistema que vincula la instalación de las fachadas stick con el vidriado del taller, ofreciendo diferentes opciones de implementación, ya sea con cinta o silicona estructural que se enmarca en los bordes de los vidrios.

DISEÑOS

Ensamble

Alumino a la vista



Plano

LÍNEA KONCEPT

SOLUCIONES
ARQUITECTÓNICAS

DISEÑO & CONFORT A TUS ESPACIOS

Koncept se destaca por su diseño robusto, brindando una apariencia en el cerramiento arquitectónico de fuerza, seguridad y estética superior. Su versatilidad y combinación de componentes la convierte en la opción con múltiples funcionalidades que se adaptan a todo tipo de proyectos residenciales, comerciales e institucionales con las más altas especificaciones.

Koncept cuenta con sistemas y diseño tipo europeo, que permiten fabricar ventanas y puertas corredizas, ventanas proyectantes, puertas batientes y vidrios fijos en diferentes diseños de aperturas.

Es el sistema por excelencia para quienes buscan diferenciación en estética, alta funcionalidad y desempeño superior en reducciones acústicas, estanqueidad y alta resistencia a vientos.

LÍNEA KONCEPT

Serie 100

Su diseño de líneas inclinadas, brinda una apariencia moderna y vanguardista de excelente prestación y armonía. Cuenta con diferentes opciones de solución como corredizas, batientes y vidrios fijos de alta eficiencia y desempeño que complementan los otros sistemas de línea Koncept para resolver cerramientos completos tipo europeo.

BENEFICIOS

- Puertas de gran formato estilo europeo, tanto batientes como corredizas, para vanos grandes de terrazas, balcones y para uso institucional.
- Superficies lisas y esquinas a 45 grados.
- Fáciles de accionar. Con posibilidad de apertura interior y exterior.
- Ofrece alta seguridad debido a sus diferentes posibilidades de cierre multipunto, multipunto con llave o cierre monopunto.
- Mejor atenuación acústica por su hermeticidad y por sus múltiples posibilidades de espesores y composiciones de vidrio.
- Fácil evacuación de agua gracias a su sistema de drenado a cámara.

CARACTERÍSTICAS

- Las esquinas de marcos y naves tienen uniones a 45°.
- Enganches sencillos y reforzados calculados bajo la norma colombiana NSR10 para cubrir un mayor espectro de dimensiones de naves en las diferentes regiones.
- El sistema permite el uso de diferentes espesores de vidrio gracias a sus diferentes pisavidrios y el intercambio de empaques EPDM.
- Diseños corredizos de 2 o más naves gracias a sus marcos de 2 rieles, 3 rieles y multi-riel.
- Accesorios cámara europea de alta resistencia que reducen el uso de tornillos, facilitan ensambles y mejoran el desempeño.
- Manijas iguales en batientes y corredizas, garantizando imagen homogénea del cerramiento.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Puerta Corrediza	8mm - 25mm	101,5mm	125mm	220Kg	**De alto desempeño y cómoda operación**
Puerta Batiente	16mm - 22mm 28mm - 34mm	54mm	155mm	200Kg	
Puerta Elevable	8mm - 25mm	101,5mm	125mm	200Kg	
Vidrio Fijo	8mm - 25mm	101,5mm	70mm	NA	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●●●**5**●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●●●**5**●

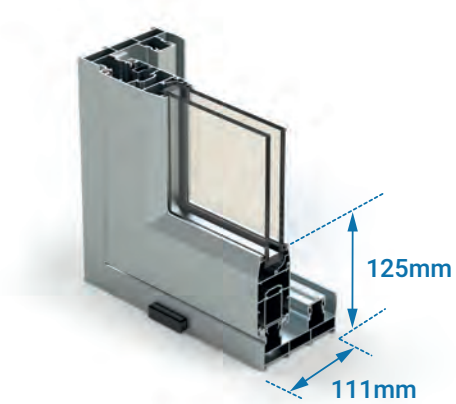
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●●●●**5**●

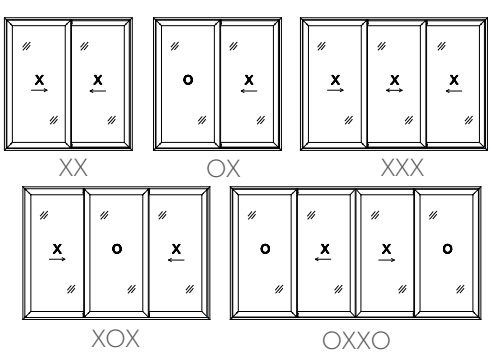
REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

●●●●**5**●

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



NIVELES DE DESEMPEÑO

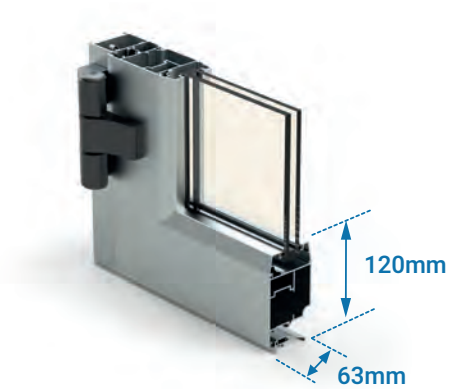
RESISTENCIA AL VIENTO ●●●●5●
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA ●●●●5●
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

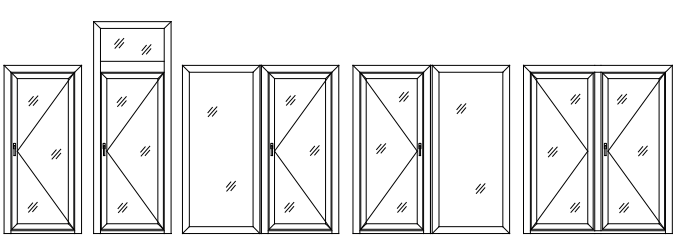
IMPERMEABILIDAD AL AIRE ●●●●5●
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA ●●●●5●
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



LÍNEA KONCEPT

Serie 70

Su diseño de líneas inclinadas, brinda una apariencia moderna y vanguardista, de excelente prestación y armonía. Cuenta con diferentes opciones de solución como corredizas y vidrios fijos de alta eficiencia y desempeño que complementan las series de esta línea, resolviendo cerramientos completos.

BENEFICIOS

- Elegantes por su líneas suaves, superficies lisas y esquinas a 45 grados.
- Mejor atenuación acústica por su hermeticidad y sus múltiples posibilidades de espesores y composiciones de vidrio. Puede ofrecer el sistema con vidrios monolíticos, laminados o insulados.
- Mejor estanqueidad gracias a su sistema de drenaje mejorado.
- Sistema calculado para cumplir con las exigencias de la norma NSR10, Ver fichas técnicas y/o aplicativo recomendador ALUMINA.

ESPECIFICACIONES

- Cortes de los perfiles de marco y naves a 45 grados. Accesorios cámara europea.
- Altura visual de 95 mm.
- Permite el uso de vidrios monolíticos, laminados e insulados de 6 a 15 mm que proveen diferentes niveles de aislamiento del ruido.
- Perfiles de marcos tubulares que reducen el ingreso de agua.
- El sistema posee elementos de sello y accesorios de fijación que garantizan la hermeticidad, reducción de entrada de agua y mínima vibración por acción del viento.
- Varias opciones de aseguramiento con cerraduras embutidas, haladeras externas y multipunto, de acuerdo al uso y nivel de seguridad deseado.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Puerta Corrediza	6mm - 15mm	67mm	95mm	160Kg	De alto desempeño y cómoda operación
Ventana Corrediza	6mm - 15mm	67mm	98mm	160Kg	
Vidrio Fijo	6mm - 22mm	67mm	41mm	NA	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●●●**5**●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●●●**5**●

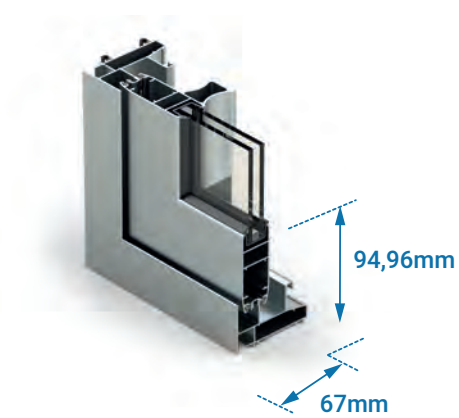
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●●●**4**●●

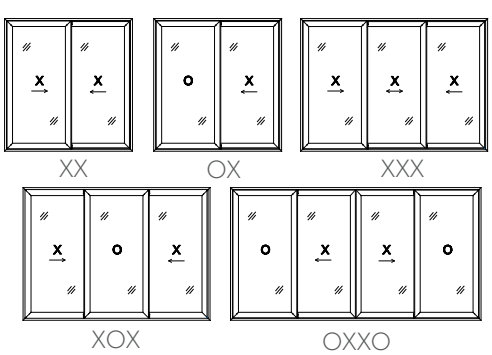
REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

●●●**4**●●

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



NIVELES DE DESEMPEÑO

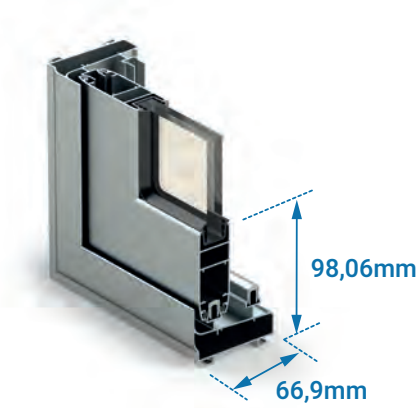
RESISTENCIA AL VIENTO
●●●●**5**●
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA
●●●●**5**●
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

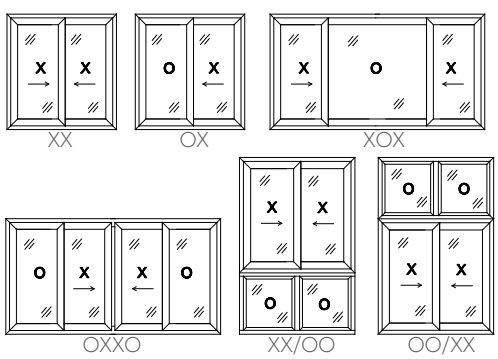
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
●●●**4**●●
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA
●●●**4**●●
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



LÍNEA KONCEPT

Serie 55

Serie de cerramientos arquitectónicos que permite fabricar puertas plegables. Es la solución perfecta si se requiere un cerramiento de gran apertura que permita el mayor aprovechamiento del espacio, además cuenta con buenas prestaciones acústicas y herméticas. Producto versátil de fácil accionamiento, ideal para proyectos residenciales en zonas de estar y división de espacios interiores en general.

BENEFICIOS

- Sistemas de fácil y cómodo accionamiento.
- Accesorios cámara europea muy resistentes que reducen el descuelgue de las naves.
- Mayor seguridad gracias a que el marco y las naves proveen puntos de cierre inferior y superior.
- El marco y nave proveen puntos de sello interior y exterior.
  Puede colocarse vidrios desde 6 a 27mm de espesor para diferentes rangos de aislamiento térmico y reducción de ruido.
- La puerta plegable colgante permite apertura casi total de los espacios.
- De acuerdo al número de naves deseado puede ser completamente plegable o combinación de plegable con batiente, lo que facilita accionar solo la batiente para acceder sin tener que abrir toda la puerta.
- Sistema calculado para cumplir con las exigencias de la norma NSR10.

ESPECIFICACIONES

- Cuenta con pisavidrios interiores con líneas rectas y curvas para adaptarse a diferentes líneas de cerramientos.
- Cortes de los perfiles de marco a 90 grados y naves a 45 grados.
- Posibilidades de fabricación con vidrios monolíticos, laminados e insulados con espesores desde 6 a 27mm intercambiando pisavidrios y empaques.
- Integra sistema de cierre multipunto (inferior y superior) con manija de llave compacta que brinda mayor seguridad y permite un mejor plegado de la puerta.
- Correcta hermeticidad gracias a su sello en dos puntos con empaques perimetrales en EPDM de alta duración.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Puerta Plegable	6mm - 27mm	90mm en jamba	Empotrado 48mm Sobre piso 89mm	60Kg	Alto desempeño y cómoda operación.

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●●● **5** ●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●● **4** ●●

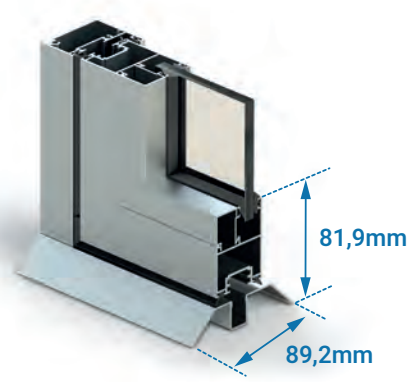
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●●● **4** ●●

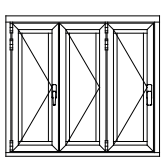
REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

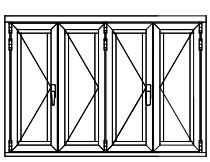
●● **3** ●●●

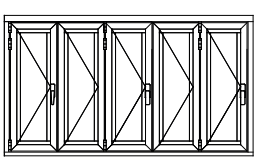
DISEÑOS & APERTURAS

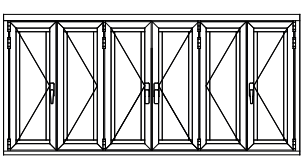


X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.


XXX


XXXX


XXXXX


XXXXXX

LÍNEA KONCEPT

Serie 50

Sistema elegante por sus líneas suaves y superficies lisas, con buenas prestaciones acústicas y herméticas y un diseño armonioso y homogéneo. Se pueden desarrollar ventanas corredizas y vidrios fijos con marcos de 52mm de ancho, que hacen de esta ventana la más pequeña de su gama.

BENEFICIOS

- Mejor atenuación acústica por su hermeticidad y sus múltiples posibilidades de espesores y composiciones de vidrio.
- Sistemas de fácil y cómodo accionamiento.
- Hermeticidad mejorada gracias a sus sellos por medio de felpas siliconadas entre naves y marco.
- El sistema permite múltiples combinaciones de diseños.
- Sistema calculado para cumplir con las exigencias de la NSR10, según las tablas de restricciones.

CARACTERÍSTICAS

- Cortes de los perfiles de marco y naves a 45 grados.
- Altura visual en ventana de 77mm.
- Perfiles con enganches calculados bajo la norma NSR10 colombiana para resistencia de cargas de viento.
- Posibilidades de fabricación con vidrios monolíticos y laminados de 4 a 8mm de espesor.
- Correcta hermeticidad gracias a su sello en dos puntos con felpas siliconadas perimetrales.
- Permite el uso de mosquitero interior.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Ventana Corrediza	4mm - 8mm	53mm	77mm	30Kg	Alto desempeño y cómoda operación.
Vidrio Fijo	4mm - 10mm	52mm	43mm	NA	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●●●**5**●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●●●**5**●

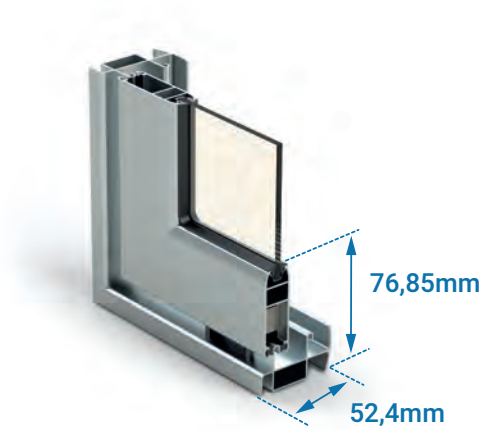
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●●●**4**●●

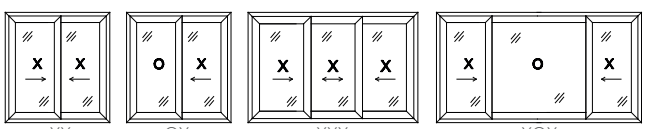
REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

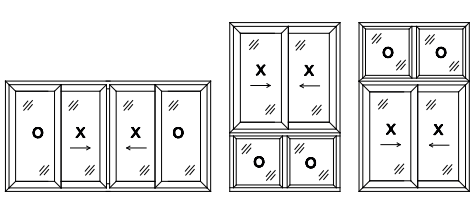
●●●**4**●●

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.





LÍNEA KONCEPT

Serie 40

Serie con múltiples posibilidades de diseños como puertas y ventanas batientes con bisagras, ventanas proyectantes, ventanas oscilobatientes y vidrios fijos que permiten cerramientos completamente herméticos con un estilo elegante y armonioso.

BENEFICIOS

- Mejor atenuación acústica por su hermeticidad y sus múltiples posibilidades de espesores y composiciones de vidrio.
- Seguras por sus manijas anti-falsa maniobra y limitador de apertura.
- Buena estanqueidad gracias a su sistema de drenaje mejorado.
- Cierre hermético de las naves sin extremos abiertos por sus seguros multipunto.
- Puede ofrecer el sistema con vidrios monolíticos, laminados o insulados.
- Reducción en reclamaciones postventa por filtraciones de agua.
- Sistema calculado para cumplir con las exigencias de la norma NSR10.

CARACTERÍSTICAS

- Cortes de los perfiles de marco y naves a 45 grados. Accesorios cámara europea.
- Altura visual en ventana de 89mm, cuerpo fijo de 48mm y puerta de 134mm.
- Tiene opción de pisavidrios interiores que facilitan montaje y cambio de vidrios.
- Estos pisavidrios tienen diseños en líneas rectas y curvas de acuerdo a la estética del proyecto.
- Posibilidades de fabricación con vidrios monolíticos, laminados e insulados de 6 a 28 mm de espesor que permiten diferentes niveles de aislamiento térmico y acústico.
- Cuenta con opciones de aseguramiento monopunto o de varios puntos de cierre, todos accionados por manijas tipo cremona.
- Herméticas, con 3 empaques perimetrales de EPDM; interior, exterior y central.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Ventana Oscilobatiente	6mm - 28mm	40mm	89mm	130Kg	Alto desempeño y cómoda operación.
Ventana Proyectante	6mm - 28mm	40mm	89mm	120Kg	
Puerta Batiente	6mm - 28mm	40mm	134mm	120Kg	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

VENTANA OSCILOBATIENTE LÍNEA KONCEPT Serie 40

NIVELES DE DESEMPEÑO

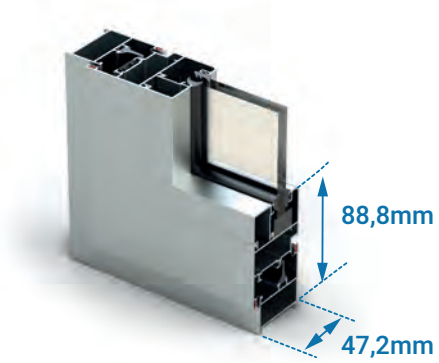
RESISTENCIA AL VIENTO ●●● 4 ●●
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA ●●●●● 6
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

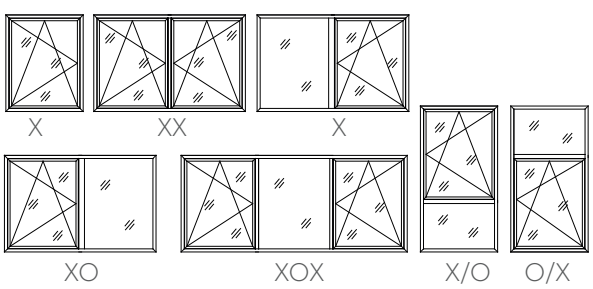
IMPERMEABILIDAD AL AIRE ●●●●● 6
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA ●●●●● 6
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



NIVELES DE DESEMPEÑO

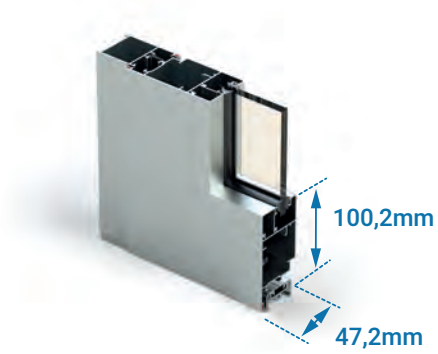
RESISTENCIA AL VIENTO
●●● **4** ●●
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA
●●●●● **6**
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

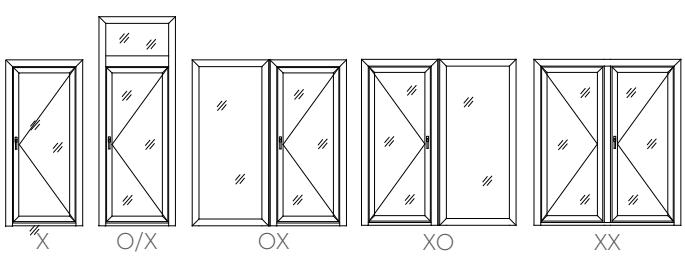
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
●●●●● **6**
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA
●●●●● **6**
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



VENTANA PROYECTANTE LÍNEA KONCEPT Serie 40

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
4

Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA
6

Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

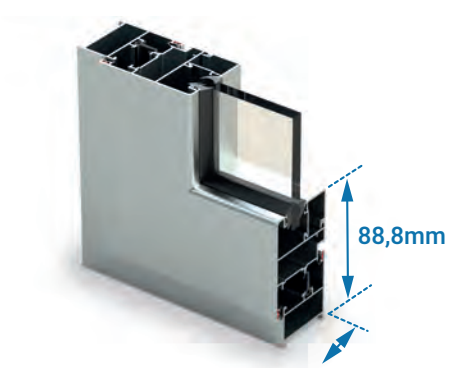
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
6

Mejor confort climático y acústico.

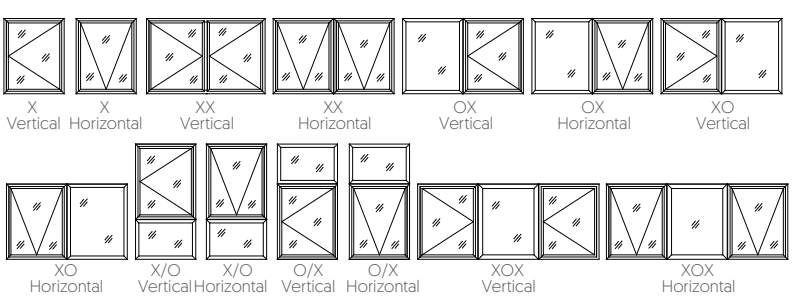
REDUCCIÓN ACÚSTICA
6

Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



LÍNEA SUPERIOR

SOLUCIONES
ARQUITECTÓNICAS

ÓPTIMO DESEMPEÑO **CONFORT SUPERIOR**

La línea Superior se caracteriza por su diseño de líneas suaves con formas ligeramente redondeadas, reflejando una apariencia sutil y elegante para quienes buscan diferenciación con buena funcionalidad, brindando confort al usuario final en comparación con los sistemas tradicionales.

Es una línea compuesta por sistemas de cerramientos arquitectónicos que permiten fabricar ventanas corredizas, ventanas proyectantes, puertas corredizas, puertas batientes y vidrios fijos en diferentes combinaciones de aperturas. Soluciones que hacen de esta línea una opción integral para quienes buscan un producto de buena funcionalidad y diseño sutil.

Esta línea es ideal para proyectos residenciales, en zonas comunes y/o habitaciones.

LÍNEA SUPERIOR

Serie 80

Serie de cerramientos arquitectónicos que permite fabricar puertas corredizas con la posibilidad de convertir en ventanas corredizas gracias a su combinación de sillares y enganches.
Productos versátiles, de ensambles simples, con cortes a 90 grados y perfiles ligeramente redondeados. Por su diseño, es una solución suave de fácil accionar, ideal para proyectos de uso residencial, en zonas comunes y/o habitaciones.

BENEFICIOS

- Perfiles robustos que ofrecen comodidad en la manipulación, fácil operación gracias a sus ruedas de gran resistencia, práctico cierre automático para ventanas y posibilidad de cierre manual para puertas.
- Posibilidad de usar sillar cámara para una mejor evacuación de agua, uso de sillar sencillo inclinado desde dos hasta tres rieles que impide el paso del agua desde el exterior.
- Cuenta con tres tipos de enganche los cuales permiten versatilidad y resistencia según las presiones de viento donde vaya a ser empleado el producto.
- Sellos verticales y horizontales en doble felpa y accesorios adicionales que funcionan como aisladores en todas las uniones entre perfiles a fin de reducir la entrada de viento y ruido.
- Gran seguridad gracias a sus accesorios anti-eleve y a su sistema de cierre que bien puede ser monopunto o multipunto.

CARACTERÍSTICAS

- Permite el uso de vidrios monolíticos y laminados de 6 a 12 mm de espesor que proveen diferentes niveles de aislamiento térmico y acústico.
- Empaques para acristalamiento y atenuación acústica en EPDM.
- Capacidad de carga de los rodamientos de 125Kg.
- Accesorio de maniobra y ensamble de consecución nacional e importados.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Puerta Corrediza	6mm - 12mm	83mm	70mm	125Kg	Alto desempeño y cómoda operación.
Ventana Corrediza	6mm - 12mm	83mm	85mm	125Kg	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●● **4** ●●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●● **4** ●●

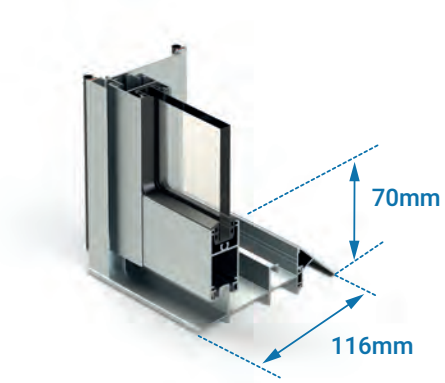
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●●● **4** ●●

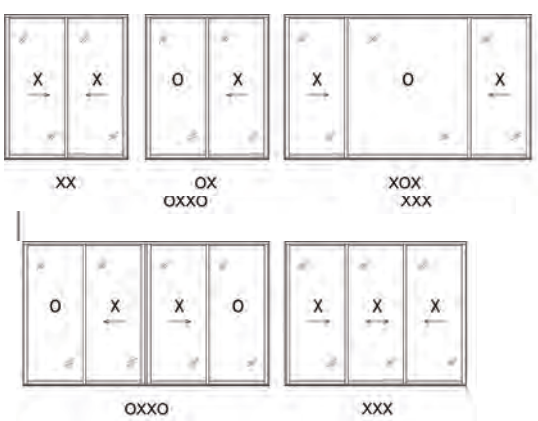
REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

●●● **4** ●●

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



LÍNEA SUPERIOR

Serie 50

Serie de cerramientos arquitectónicos que permite fabricar ventanas corredizas y vidrios Fijos con posibilidad de convertirse en puerta gracias a la combinación que permite realizar con horizontal inferior reforzado y rodamientos graduables.
Productos versátiles, de ensambles simples, con cortes a 90 grados y perfiles ligeramente redondeados. Por su diseño y combinación de perfiles reforzados es una solución simple ajustada las exigencias del mercado.
Productos fáciles de accionar, que aportan mayores niveles de desempeño en comparación con los sistemas tradicionales. Ideal para proyectos de uso residencial, en zonas comunes y/o habitaciones.

BENEFICIOS

- Cómoda manipulación gracias a sus diversos enganches, fácil operación por su suave rodamiento y práctico cierre automático para ventanas, con posibilidad de cierre manual para puertas.
- Sellos verticales y horizontales en doble felpa en marco y nave sumados a los accesorios adicionales que funcionan como aisladores en todas las uniones entre perfiles a fin de reducir la entrada de viento y ruido.
- Seguridad gracias a su sistema de cierre y a sus accesorios anti-eleve.

CARACTERÍSTICAS

- Permite el uso de vidrios monolíticos y laminados de 4 a 10 mm de espesor que proveen diferentes niveles de aislamiento térmico y acústico.
- Cuenta con tres tipos de enganche los cuales permiten versatilidad y resistencia según las presiones de viento donde vaya a ser empleado el producto.
- Empaques para acristalamiento y atenuación acústica en EPDM.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Ventana Corrediza	4mm - 10mm	53.4mm	71.1mm	40Kg	Alto desempeño y cómoda operación.
Puerta Corrediza	4mm - 10mm	53.4mm	57.7mm	80Kg	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●● **4** ●●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●● **4** ●●

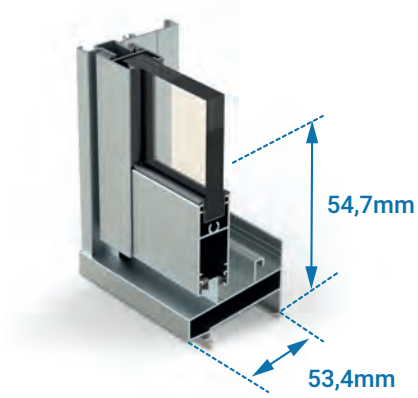
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●●● **4** ●●

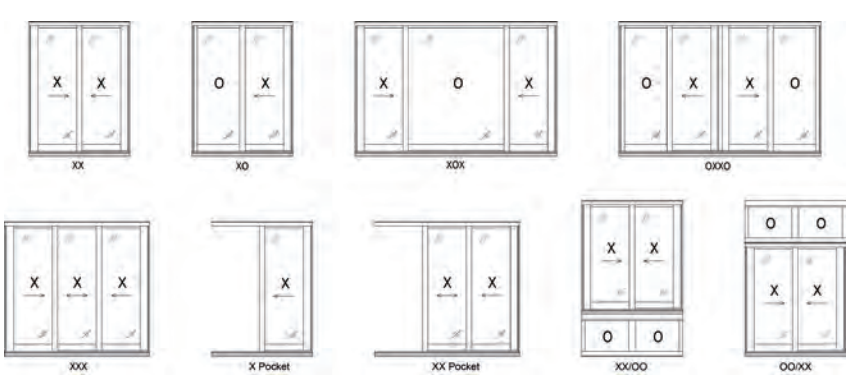
REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

●●● **4** ●●

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



LÍNEA SUPERIOR

Serie 35

Serie de cerramientos arquitectónicos que permite fabricar ventanas proyectantes, puertas batientes y vidrios fijos.
Productos vérsatiles, con cortes a 45 grados, por su diseño es una solución simple ajustada a las exigencias del mercado. Ideal para proyectos de uso institucional, y residenciales en zonas comunes y/o habitaciones.

BENEFICIOS

- Alternativa mejorada del sistema proyectante y batiente tradicionales.
- Mejor atenuación acústica por su mejor hermeticidad y sus múltiples posibilidades de espesores y composiciones de vidrio.
- Sistemas de fácil y cómodo accionamiento.
- Buena estanqueidad gracias a su sistema de drenaje mejorado.

CARACTERÍSTICAS

- Cortes de los perfiles de marco y naves a 45 grados.
- Accesorios cámara europea en puerta batiente y de fácil consecución en ventana proyectante.
- Altura visual en ventana de 66mm y en puerta de 99mm ó 126mm gracias a sus 2 posibilidades para perfil de marco.
- Proyectante con perfil de pisavidrio integrado y puerta de pisavidrio que facilitan su montaje.
- Posibilidades de fabricación con vidrios monolíticos y laminados de 4 a 10mm de espesor que permiten diferentes niveles de aislamiento térmico y acústico.
- Sistema de cierre monopunto de fácil accionamiento y alta seguridad.
- Correcta hermeticidad gracias a su sello en dos puntos con empaques perimetrales en EPDM de alta duración.
- Instalación y reposición de vidrios por el interior.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Ventana Proyectante	4mm - 10mm	35mm	66mm	Horizontral 80Kg Vertical 11Kg	Alto desempeño y cómoda operación.
Puerta Batiente	4mm - 10mm	35mm	99mm - 126mm	80Kg bisagra	
Vidrio Fijo	4mm - 10mm	35mm	36mm	NA	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

VENTANA PROYECTANTE LÍNEA SUPERIOR Serie 35

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
●●● **4** ●●

Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA
●●●●● **6**

Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

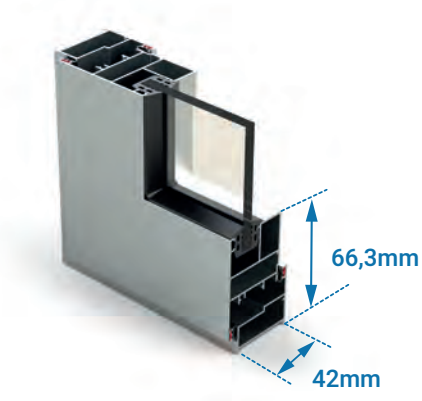
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
●●●●● **6**

Mejor confort climático y acústico.

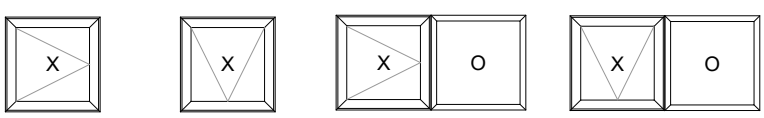
REDUCCIÓN ACÚSTICA
●●●●● **6**

Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



X X XO XO

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
●●● **4** ●●

Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA
●●●●● **6**

Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

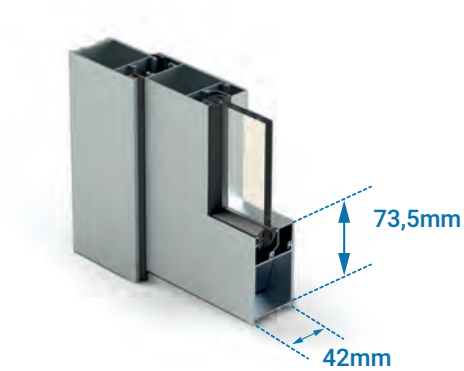
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
●●●●● **6**

Mejor confort climático y acústico.

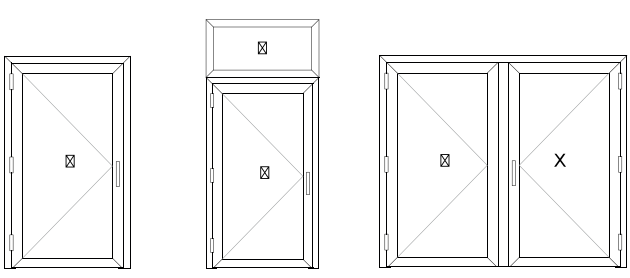
REDUCCIÓN ACÚSTICA
●●●●● **6**

Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



LÍNEA SUPERIOR

Serie 33

Ventana que por su diseño y combinación de accesorios es una solución suave, de fácil accionar, que aporta mayores niveles de desempeño en comparación con las ventanas tradicionales comunes. Serie versátil, de ensamble simple, con cortes a 90 grados y perfiles ligeramente redondeados.
Sistema de cerramiento arquitectónico que permite fabricar ventanas corredizas y vidrios fijos. Ideal para proyectos de uso residencial, en zonas comunes y/o habitaciones.

BENEFICIOS

- Mejor atenuación acústica por la hermeticidad que ofrecen las felpas en los puntos de cierre y el ajuste que éstas ofrecen entre marco y nave comparado con los sistemas tradicionales.
- Ofrece la seguridad necesaria mediante su cierre automático.
- Buena estanqueidad gracias a su sistema de drenaje mejorado de sillar cámara.
- 3 opciones de enganche de acuerdo a las diferentes presiones de viento.

CARACTERÍSTICAS

- Cuenta con perfilería para realizar ventanas corredizas, cuerpos fijos y la combinación entre éstos.
- Permite el uso de 3 espesores de vidrio: 3, 4 y 5mm.
- Posibilidad de uso de sillar sencillo, sillar cámara isobárica y sillar con alfajía integrada para una mejor evacuación de agua.
- Cuenta con tres tipos de enganche para la sección fija que varían según las restricciones de la ventana.
- Sellos verticales y horizontales en felpa y EPDM en nave.

Sistema	Espesor de vidrio	Profundidad de marco	Ancho de perfil	Capacidad de carga máxima por nave	Accesorios
Ventana Corrediza	3mm - 5mm	33.7mm	56.4mm	20Kg	Alto desempeño y cómoda operación.
Vidrio Fijo	3mm - 5mm	33.7mm	56.4mm	NA	

COLORES DISPONIBLES

ALUMINA cuenta con una amplia variedad de acabados, en anodizados y pinturas para sus sistemas arquitectónicos, consulte con su asesor para mayor información.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●● **4** ●●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●● **4** ●●

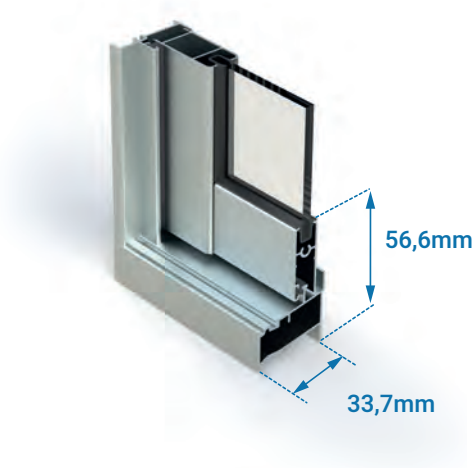
IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●● **3** ●●●

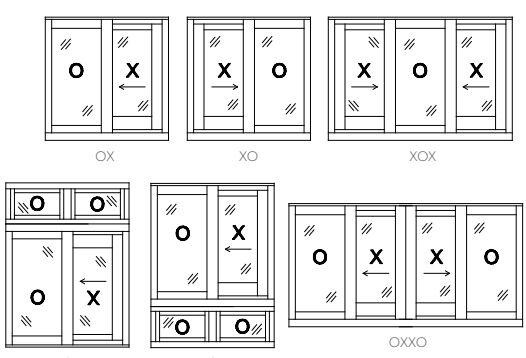
REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

● **2** ●●●●

DISEÑOS & APERTURAS



X: corresponde a la nave móvil, **O:** corresponde a la nave fija.



LÍNEA MAESTRO

TRADICIÓN Y VERSATILIDAD A TUS OBRAS

Esta línea se caracteriza por un diseño tradicional de funcionalidad media. Cuenta con diversos sistemas que permiten su uso en diferentes espacios.

Es una línea compuesta por sistemas de cerramientos arquitectónicos que permiten fabricar ventanas corredizas, ventanas proyectantes, puertas corredizas, puertas batientes y vidrios Fijos en diferentes combinaciones de aperturas.

Ideal para construcciones de vivienda residencial.

PUERTA CORREDIZA LÍNEA MAESTRO 7038

Sistema tradicional que permite fabricar puertas corredizas para alturas media - altas (hasta 2.40mt dependiendo de la zona del proyecto) en construcciones de uso residencial e institucional.

Los perfiles centrales y refuerzos garantizan resistencia al viento y permiten el cumplimiento de la norma NSR-10 vigente en Colombia.

Posee 2 tipos de riel inferior o sillar, uno empotrado para uso institucional e interior y otro inclinado para uso exterior.

Cuenta con divisores horizontales de nave para reducir áreas de vidrio o acentuar las líneas horizontales.

Con este sistema se puede realizar diseños de 2 hasta 6 naves por sus marcos de 2 y 3 rieles.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
Suave operación y seguridad.

●●● 4 ●●

ESTANQUEIDAD AL AGUA
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

●●● 4 ●●

IMPERMEABILIDAD AL AIRE
Mejor confort climático y acústico.

●●● 4 ●●

REDUCCIÓN ACÚSTICA
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

●●● 4 ●●

PUERTA CORREDIZA LÍNEA MAESTRO 8025

Sistema tradicional que permite fabricar puertas y ventanas corredizas de alturas medias (hasta 2.10mt según la zona del proyecto), para construcciones de tipo residencial en zonas como habitaciones o salas.

Cuenta con enganche reforzado para dar cumplimiento a la norma NSR-10 vigente en Colombia.

Su riel inferior o sillar tiene la altura e inclinación adecuadas permitiendo una correcta evacuación del agua. Al usarse como puerta puede incluirse pisador interior para evitar tropiezos.

La puerta posee divisor horizontal de nave para reducir áreas de vidrio o acentuar líneas horizontales.

Con este sistema se pueden realizar diseños de 2 hasta 6 naves por sus marcos de 2 y 3 rieles.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO — 3
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA — 3
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE — 2
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA — 4
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

Sistema tradicional que permite fabricar ventanas y puertas de baja altura (hasta 1.90m según la zona del proyecto) para construcciones de tipo residenciales en zonas como alcobas.

Cuenta con una opción de enganche reforzado para dar cumplimiento a la norma NSR-10 vigente en Colombia.

Su sillar, o perfil inferior, está diseñando con la inclinación y altura adecuados para garantizar una correcta evacuación del agua.

Cuenta con divisores horizontales para reducir áreas de vidrio.

Con este sistema, pueden diseñarse puertas de 2 hasta 6 naves gracias a sus marcos de dos y tres rieles.

Permite el uso de vidrio desde 4mm hasta 8mm de espesor.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO
3
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA
3
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE
2
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA
2
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

PUERTA BATIENTE LÍNEA MAESTRO **3890**

Sistema tradicional que permite fabricar puertas batientes embisagradas y pivotantes de alturas medias (hasta 2.10m dependiendo de la zona del proyecto) para uso en construcciones de tipo residencial en balcones o alcobas e incluso en proyectos institucionales como oficinas o espacios de trabajo.

Puede fabricarse en vidrio o combinada con enchapes.

Permite el uso de vidrios desde 4mm hasta 23mm de espesor cambiando el

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO ● 2 ● ● ● ●
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA ● 2 ● ● ● ●
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE ● 2 ● ● ● ●
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA ● 2 ● ● ● ●
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

VENTANA CORREDIZA LÍNEA MAESTRO **5020**

Sistema tradicional que permite fabricar ventanas corredizas y vidrios fijos en vanos con baja altura (hasta 1.50mt según la zona del proyecto) para construcciones de tipo residencial en zonas como alcobas y cocina.

Cuenta con opción de traslape sencillo y reforzado para dar cumplimiento a la norma NSR-10 vigente en Colombia, además puede usarse la extensión del sillar interior o cámara isobárica para mejorar la evacuación del agua.

Con este sistema pueden diseñarse ventanas de 2 hasta 4 naves con vidrios desde 4mm hasta 6mm de espesor.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO — 3
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA — 3
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE — 2
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA — 2
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

VENTANA CORREDIZA LÍNEA MAESTRO 3825

Sistema tradicional que permite fabricar ventanas corredizas y vidrios fijos de bajas alturas (hasta 1.30mt dependiendo de la zona del proyecto) en construcciones residenciales tipo VIS.

Cuenta con dos opciones de perfiles centrales reforzados permitiendo dar cumplimiento a la norma NSR-10 vigente en Colombia.

Puede integrarse a sus naves el uso de persianas anti-gas o anti-condensación para cumplir regulaciones de áreas ventiladas.

El riel inferior o sillar de esta ventana puede ser simple o con alfajía incorporada, para una adecuada evacuación del agua.

Con este sistema pueden diseñarse ventanas de 2 hasta 4 naves con vidrios de 3mm o 4mm de espesor.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO 1
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA 1
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE 2
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA 1
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

VENTANA PROYECTANTE LÍNEA MAESTRO **3831**

Sistema tradicional que permite fabricar ventanas proyectantes y vidrios fijos en construcciones de tipo residencial e institucional.

Cuenta con 8 tipos de pisavidrios que se acoplan al diseño de otro tipo de cerramientos o a fachadas.

Sus sellos perimetrales favorecen la hermeticidad del cerramiento.

Se puede instalar con persianas fijas para uso en cocina.

Permite el uso de vidrios con espesores desde 4mm hasta 23mm cambiando su pisavidrio.

NIVELES DE DESEMPEÑO

RESISTENCIA AL VIENTO ● 2 ● ● ● ●
Suave operación y seguridad.

ESTANQUEIDAD AL AGUA ● 2 ● ● ● ●
Reducción de filtraciones de agua sin afectar su maniobrabilidad.

IMPERMEABILIDAD AL AIRE ● 2 ● ● ● ●
Mejor confort climático y acústico.

REDUCCIÓN ACÚSTICA ● 2 ● ● ● ●
Su sistema de sellado perimetral favorece su desempeño acústico.

www.alumina.com

COLOMBIA

Yumbo - Valle
Cra 32 N° 11-101 Tel: (+57 2) 651 0400
Itagüí - Antioquia
Cra 64A N° 33-40 Tel: (+57 4) 370 5600
Bogotá - DC
Cra 23 N° 87-66 Tel: (+57 1) 795 3410

ESTADOS UNIDOS

Miami - Florida
Miami Industrial Logistics Center
15002 NW 107th Ave. Suite 1 Hialeah Gardens, Fl 33018
Tel: (+1) 305 444 1198

ECUADOR

Quito - Ecuador
Av. 6 de diciembre N° 51-53
Jose Rafael Bustamante
Tel: (+593 2) 240 1958

Septiembre 2020