



HA

Versatilidad y máxima prestación

Brochure

El sistema desarrollado para ofrecer máximas prestaciones combinadas con un diseño de vanguardia.





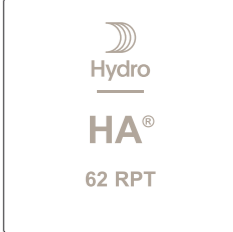










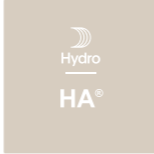



Hydro

Línea HA

Las soluciones más versátiles en la línea HA 62, combinan a la perfección con la línea HA 110 que permite grandes superficies vidriadas, con los más altos estándares de prestación.

 <p>Hydro HA® 135</p>	 <p>Hydro HA® 110</p>	 <p>Hydro HA® 110 RPT</p>	 <p>Hydro HA® 62</p>	 <p>Hydro HA® 62 RPT</p>
 <p>Hydro HA® Baranda Skyline</p>	 <p>Hydro HA® Baranda Skyline XL</p>	 <p>Hydro HA® Baranda XL</p>	 <p>Hydro HA® Frame 130</p>	 <p>Hydro HA® Frame 160</p>

Líneas de carpintería

	 Rotonda®	 HA®	 Nordical® <small>Minimalista versátil</small>	 HA® TECHNAL®	 Fachadas Vidriadas® TECHNAL®
	Básica	Media	Alta	Premium	CW
Sistema				Lumeal / Soleal / Titane / Ambial/Noteal	Geode /Frame
Líneas RPT	Rotonda 640	HA62 / HA62 Alzante		HA110 Alzante	Piel de vidrio
Líneas	Rotonda 750 / Rotonda 640	HA62 / HA62 Alzante	Nordical	HA110 / HA110 Alzante HA110 Visión / HA135	Piel de vidrio / Frente integral / Frame
Commodity	2200	7100			
Barandas		Reforzada	Skyline	Skyline XL	



Escaneá el QR y descargá
los catálogos técnicos



HA 135

La solución al problema de la vivienda multifamiliar en altura:
una corrediza con alto nivel de hermeticidad al aire
y estanquidad al agua.

Hydro

Hydro
HA®
135

Características



Hermeticidad

- Por medio de una guarnición de EPDM continua que asegura un cierre perfecto de la hoja, semejando una ventana batiente.



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho de marco: 135 mm.
- Ancho de hoja: 65 mm.



Espesor del vidrio

- Alojamiento para Doble Vidriado Hermético desde 23 mm hasta 31 mm.



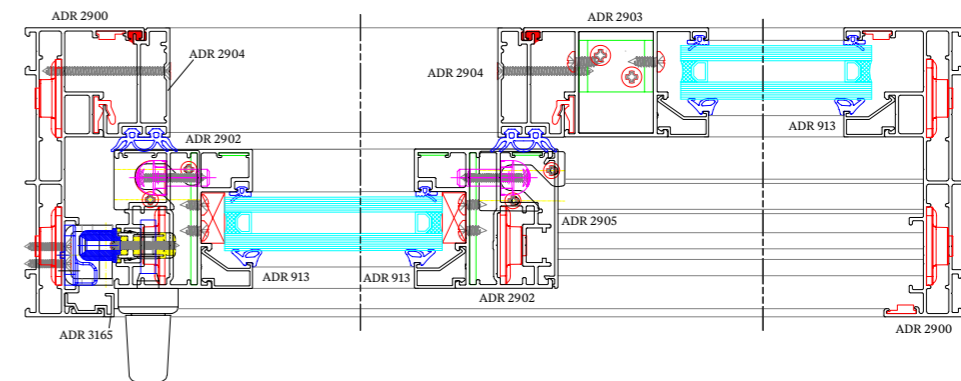
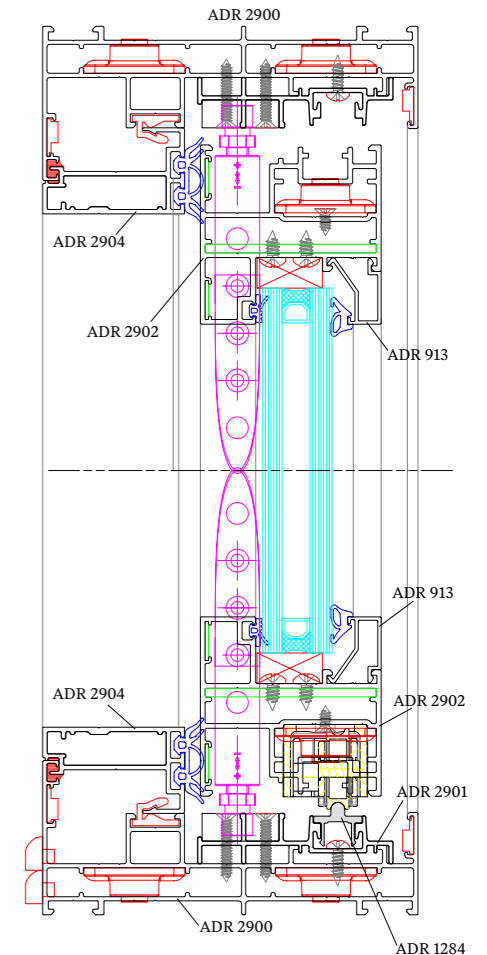
Características técnicas

- Marco y hojas armados a 45° por medio de escuadras de tiraje mecánico en aluminio fundido a presión.
- Puertas y ventanas de una hoja corrediza y un paño fijo.
- Otra configuración posible: dos hojas corredizas y paño fijo central.
- La hoja corre dentro del marco como una corrediza convencional, pero en el momento del cierre el accesorio especial la lleva hacia el marco y el parante central, comprimiendo el burlete perimetral, logrando una hermeticidad y estanquidad sin equivalentes con las corredizas convencionales. Funcionamiento suave y sencillo.
- Cierres multipunto en función de la altura de la hoja.
- Una posición de la manilla de accionamiento permite la ventilación interior, manteniendo la hoja cerrada con seguridad total.



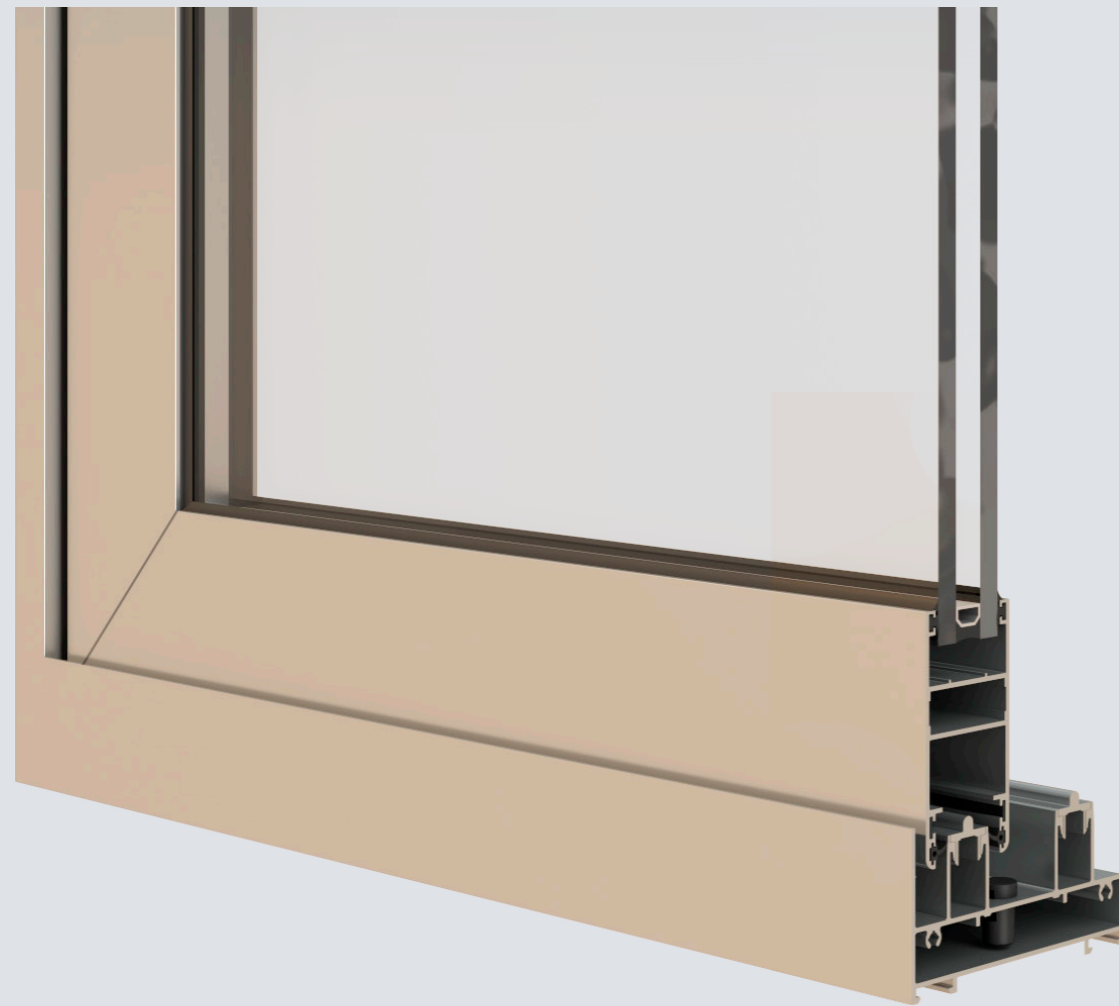
Dimensiones aconsejadas

- Altura de la hoja: entre 600 y 2500 mm.
- Ancho de la hoja: entre 400 y 2500 mm.
- Peso máximo de la hoja: 250 kg.



HA 110

La ventana para expandir tus horizontes.
Ventanas corredizas de aluminio, desarrolladas para hacer posible los grandes proyectos.



Hydro

Características



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho del Marco: 110 mm en dos guías, 165 mm en tres guías.
- Ancho de la Hoja: 41,4 mm.



Espesor del vidrio

- Vidrio simple hasta 10 mm. DVH hasta 28 mm.



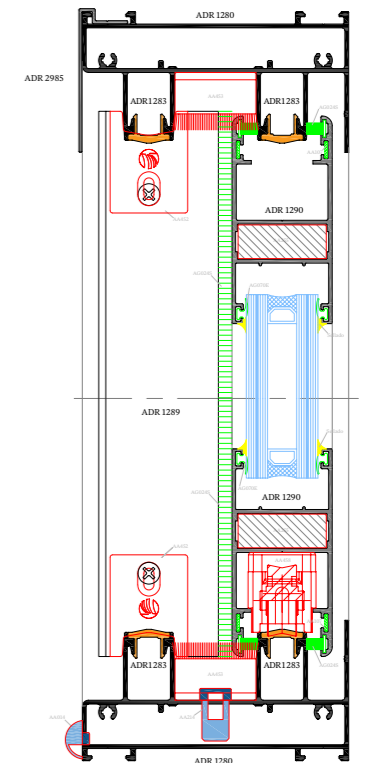
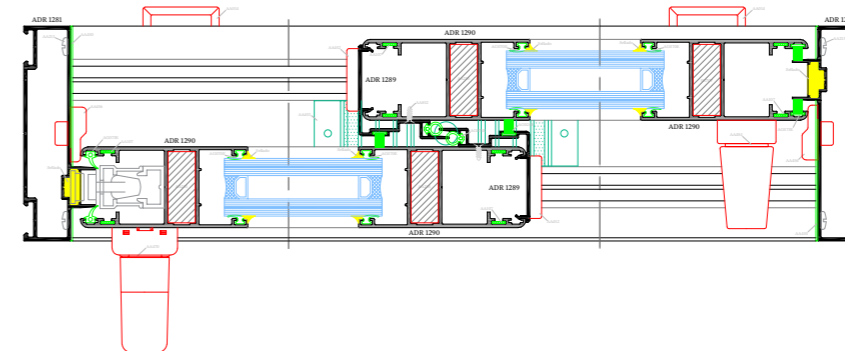
Características técnicas

- En sistemas alzantes se logra un alto nivel de hermeticidad similar a los sistemas batientes, ya que se reemplazan las felpas por guarniciones.
- El marco es coplanar y tubular asegurando una mayor rigidez de las guías de deslizamiento.
- Las uniones entre umbral y dintel con las jambas llevan una junta de hermeticidad con el fin de aislar la caja de agua.
- El sistema permite trabajar con un peso máximo de hasta 300 Kg. por hoja en la versión corrediza simple, y hasta 250 Kg. en la versión alzante reforzada HA 110 XL. Consultar al Departamento Técnico.



Tipologías

- Puertas y ventanas de dos, tres o cuatro hojas corredizas, con deslizamiento simple o mecanismo alzante, con un movimiento vertical previo al corrimiento.



HA 110 VISIÓN

Ventanas corredizas de grandes dimensiones de vista continua. El sistema se basa en hojas cuyo vidrio no queda encapsulado sino que va pegado a la hoja mediante silicona estructural, de manera que externamente la visión es totalmente vidriada.

Hydro

Hydro
HA®
110

Características



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho de marco: 137 mm en dos guías.
- Ancho de hoja: 41.4 mm.



Guarniciones

- En E.P.D.M.



Accesorios

- Especialmente diseñados, realizados en poliamida, aluminio, zamak y/o acero inoxidable.



Espesor del vidrio

- Doble Vidriado Hermético en offset con cámaras desde 12 hasta 20 mm. Vidrio interior hasta 4+4 mm.



El sistema permite la realización de

- Ventanas y puertas corredizas de 2, 3 y 4 hojas. Como opcional, mediante la utilización del accesorio correspondiente, las hojas pueden tener el movimiento alzante, aumentando notablemente la hermeticidad y estanquidad debido al reemplazo de felpas por guarniciones en EPDM.



Limitaciones: Peso máximo por hoja

- Corredizas hasta 300 kg con rodamientos Pabose.
- Alzantes hasta 150 kg.



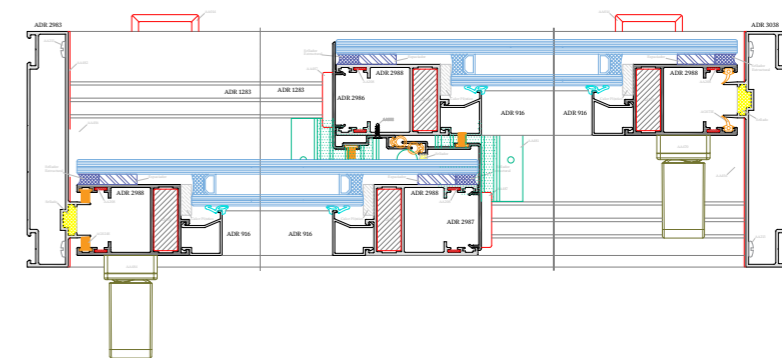
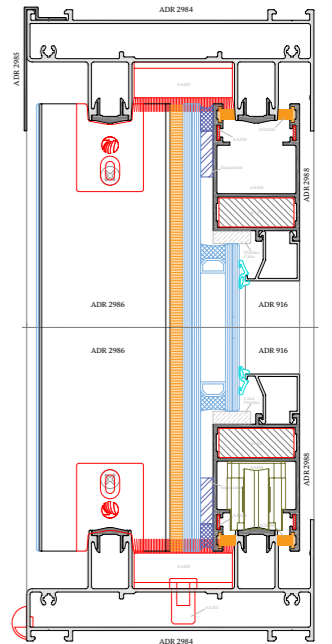
Observación importante

- El sistema se basa en hojas cuyo vidrio no queda encapsulado sino que va pegado a la hoja mediante silicona estructural, de manera que externamente la visión es totalmente vidriada.
- El carpintero deberá seguir los mismos procedimientos que se indican sobre el pegado de vidrio en perfiles de aluminio, ya sean anodizados o pintados, especificados por los proveedores de silicona estructural. Consultar al Departamento Técnico.



Tipologías

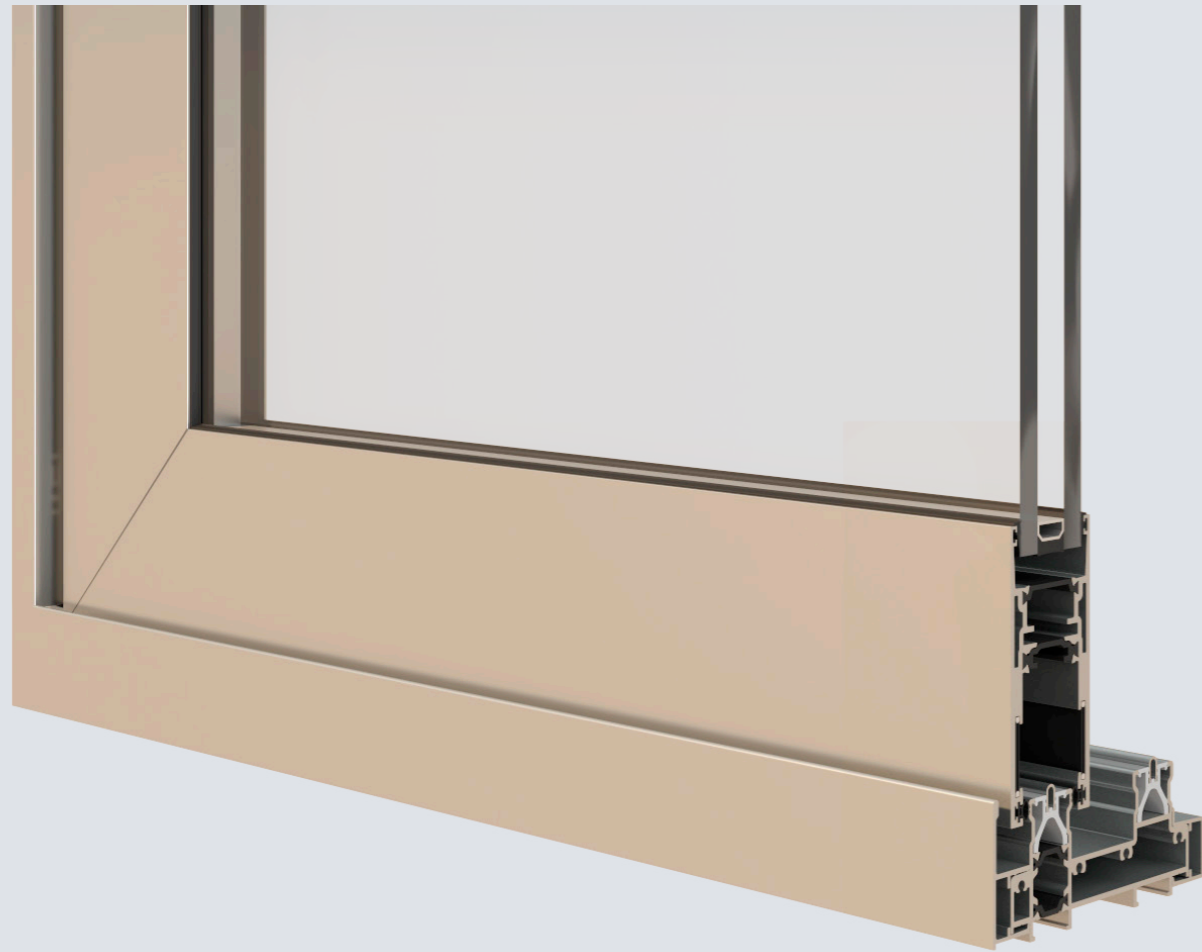
- Marco armado en recto coplanar en todo su perímetro. Hoja armada a 45° coplanar en todo su perímetro.





HA 110 RPT

La línea HA 110 RPT, rompé el molde de la eficiencia energética.



Hydro

Características



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho del Marco: 125 mm en dos guías, 186 mm en tres guías.
- Ancho de la Hoja: 45 mm.



Espesor del vidrio

- DVH hasta 32 mm.
- Posibilidad de perfil de hoja con contravidrio.



Características técnicas

- El Sistema T-Rex permite la interrupción de la transmitancia térmica en el sentido longitudinal a la carpintería y a su vez concentra el agua procedente del umbral sin necesidad de realizar ningún tipo de mecanizado adicional en el mismo.
- El sistema permite trabajar con un peso máximo de hasta 300 Kg. por hoja en la versión con sistema alzante, y hasta 400 Kg. por hoja en la versión con sistema corredizo. Consultar al Departamento Técnico.
- Posibilidad de Refuerzo Inercial en los cruces de hoja.
- Armado de marco a 90° y de hojas a 45°.



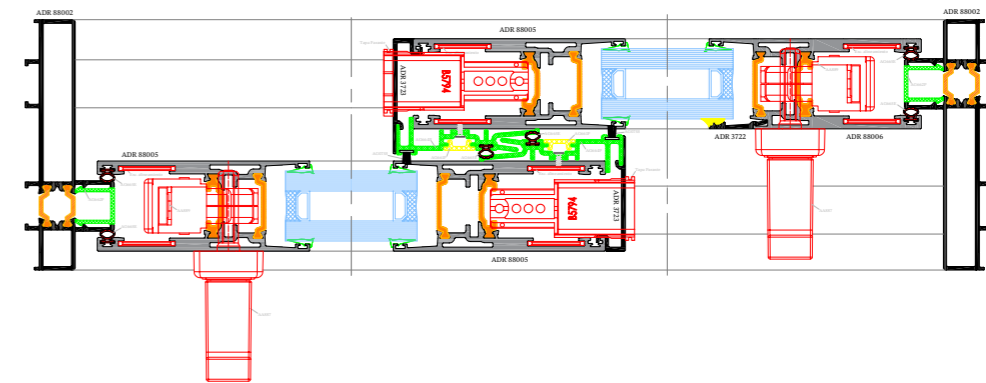
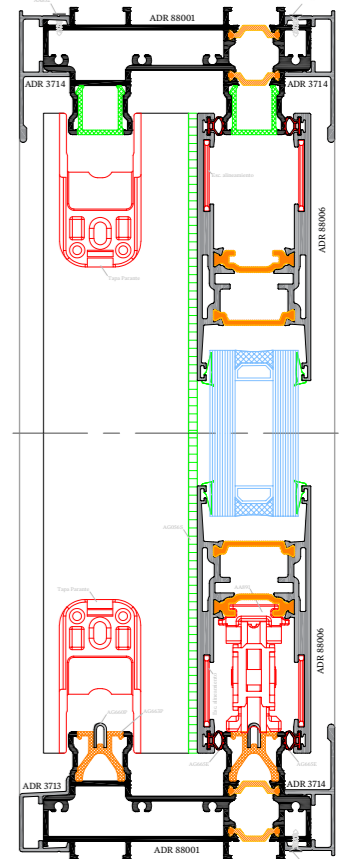
Hermeticidad y Estanqueidad

- Mediante burlete con base rígida para los sistemas alzantes en todo el perímetro de la hoja y mediante felpa 7x6 con fin-seal en los sistemas corredizos con deslizamiento simple.



Tipologías

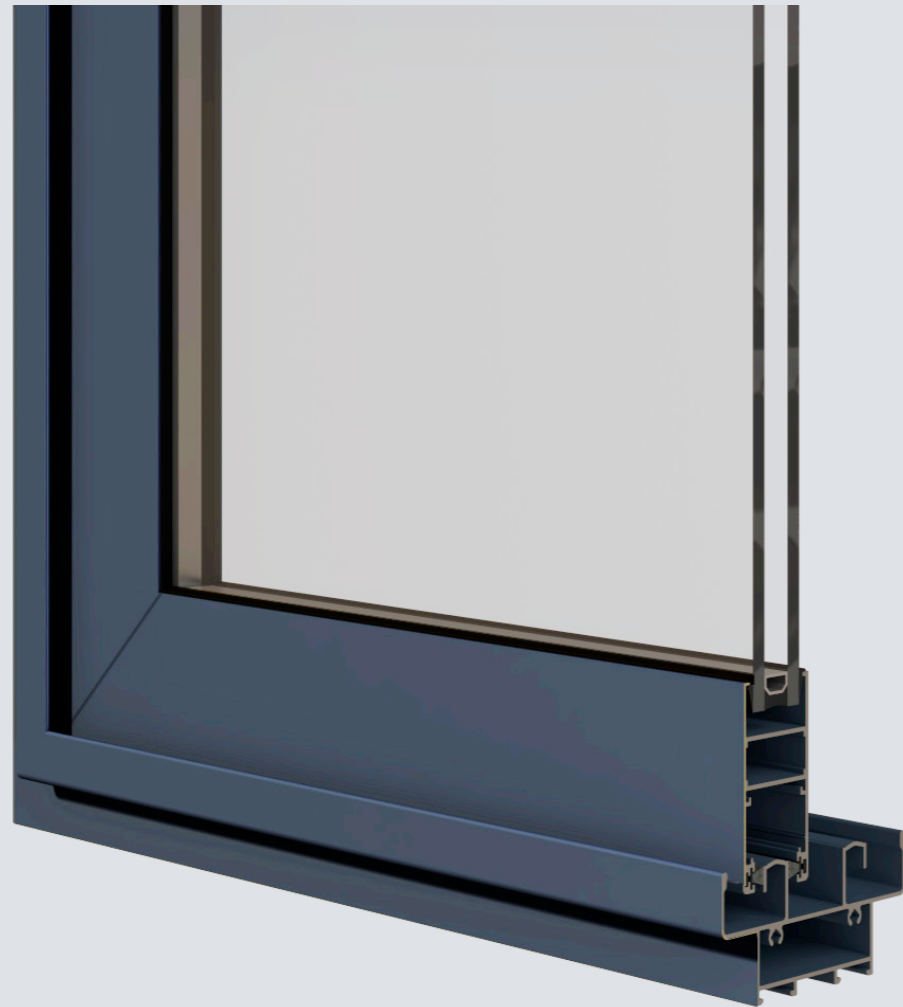
- Puertas de dos, tres y cuatro hojas que se juntan en el medio en un marco de 2 guías.
- Puertas de tres hojas en un marco de 3 guías.





HA 62

Soluciones para todos tus desafíos. Máxima versatilidad para cubrir todas las necesidades de tu proyecto, con una sola línea.



Hydro

HA 62 Corrediza



Combinaciones de armado

- Marcos a 90° - Hojas a 45° y a 90° / Marcos a 45° - Hojas a 45° y a 90°
- Armado marcos: a 90° y a 45°
- Ancho marco armado a 90°: 62 mm. y 104 mm.
- Ancho marco armado a 45°: 62 mm.
- Armado hojas: a 90° y a 45°
- Con hojas armadas a 90° se dispone de 2 tipos de zócalos, alto y bajo.



Espesor del vidrio

- Simple hasta 8 mm. con perfil adaptador. DV.H. hasta 24 mm. sin perfil adaptador.



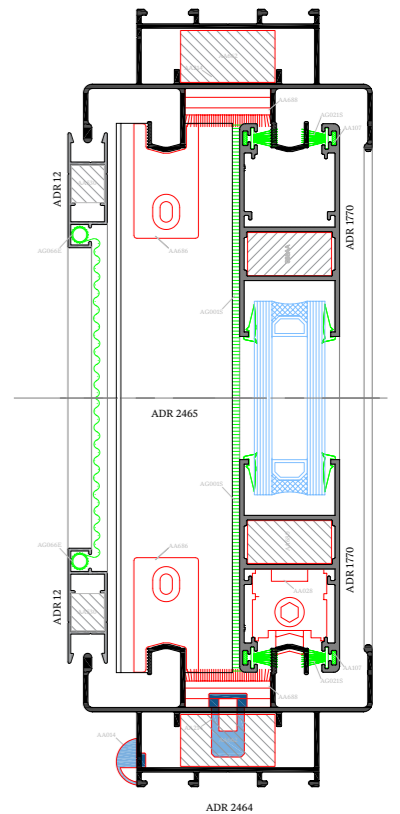
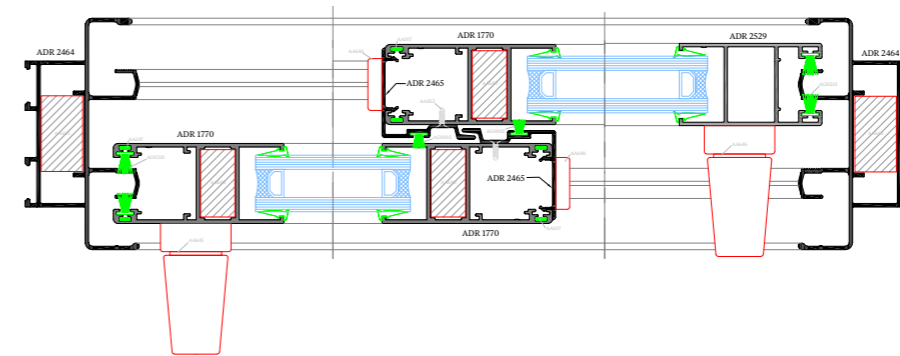
Características técnicas

- Módulo de 62 mm, compatible con aberturas batientes de la misma línea.
- Alto nivel de hermeticidad y estanquidad.
- Imagen coplanar en el exterior y en el interior.
- Opcionales: parantes centrales reforzados con los que se logran excelentes



Tipologías

- Ventanas y puertas corredizas de 2, 3 y 4 hojas con marcos y hojas armadas 45° y 90°.



HA 62 Batiente



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho del Marco: 62 mm.
- Ancho de la Hoja: 62 mm.

Espesor del vidrio

- En paños fijos DVH hasta 30 mm.
- En paños móviles DVH hasta 40 mm.

Hermeticidad

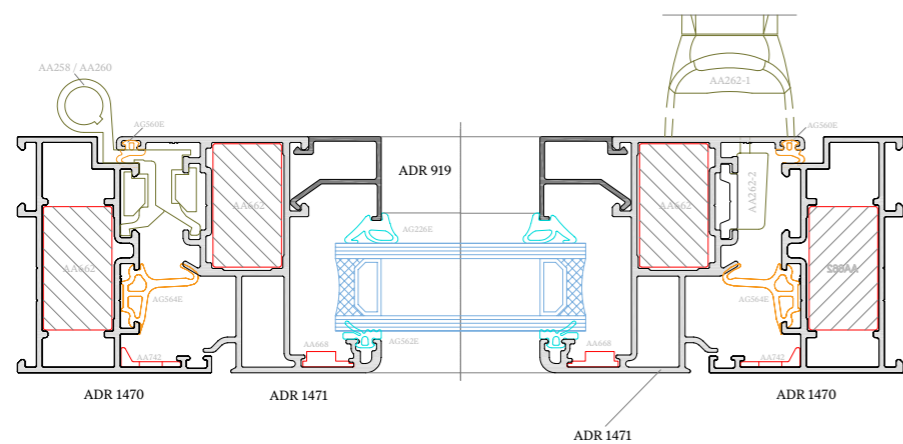
- Mediante guarniciones de E.P.D.M. Cámara equalizadora de presiones.

Características técnicas

- Marco y hoja armados a 450 coplanar en todo su perímetro.
- La estanqueidad se logra a través de un burlete de junta central de EPDM, cuyas dimensiones permiten triplicar la capacidad de igualar las presiones en comparación con sistemas de similares características.
- La línea presenta un accesorio en EPDM especialmente diseñado para lograr el sellado de los ángulos del burlete de junta central.

Tipologías

- Paños fijos.
- Ventanas de rebatir hacia el interior de 1, 2 y 3 hojas.
- Ventanas oscilobatientes de 1 hoja, o combinadas con una segunda hoja de rebatir simple.
- Ventanas de proyección.
- Puertas de abrir hacia el interior de 1, 2 y 3 hojas.
- Puertas de abrir hacia el exterior de 1 y 2 hojas.
- Permite la construcción de distintas variantes, combinando eficacia térmica, acústica y seguridad.



Hydro

HA 62 Alzante



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho del Marco: 104 mm.
- Ancho de la Hoja: 34,8 mm.

Espesor del vidrio

- Vidrio simple hasta 8 mm, utilizando perfil adaptador. DVH hasta 24 mm.

Hermeticidad

- Mediante guarniciones especiales de E.P.D.M.

Capacidad de carga máxima

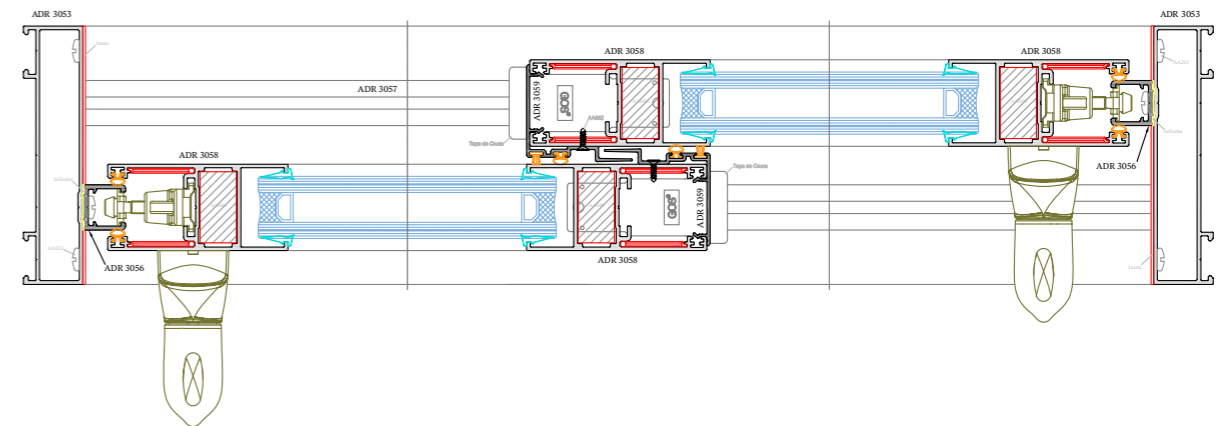
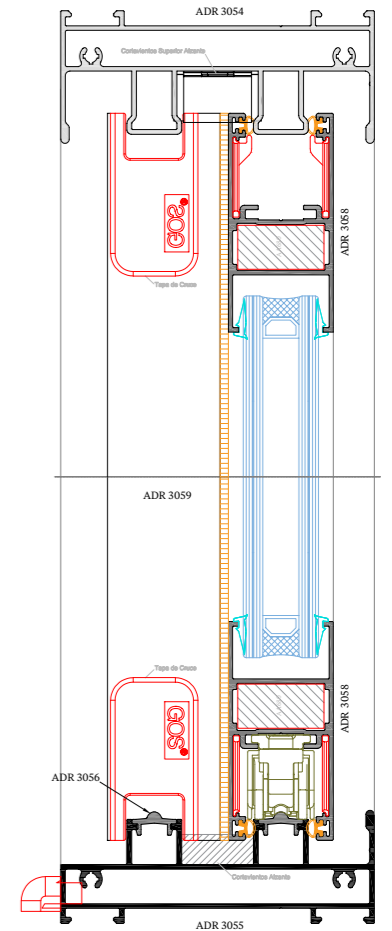
- En ventanas hasta 60 kilos por hoja. En puertas hasta 120 kilos por hoja.

Características técnicas

- Estanquidad al agua hasta 600 Pa.
- Aislación acústica: hasta 37 db (utilizando un DVH de 42 db).

Tipologías

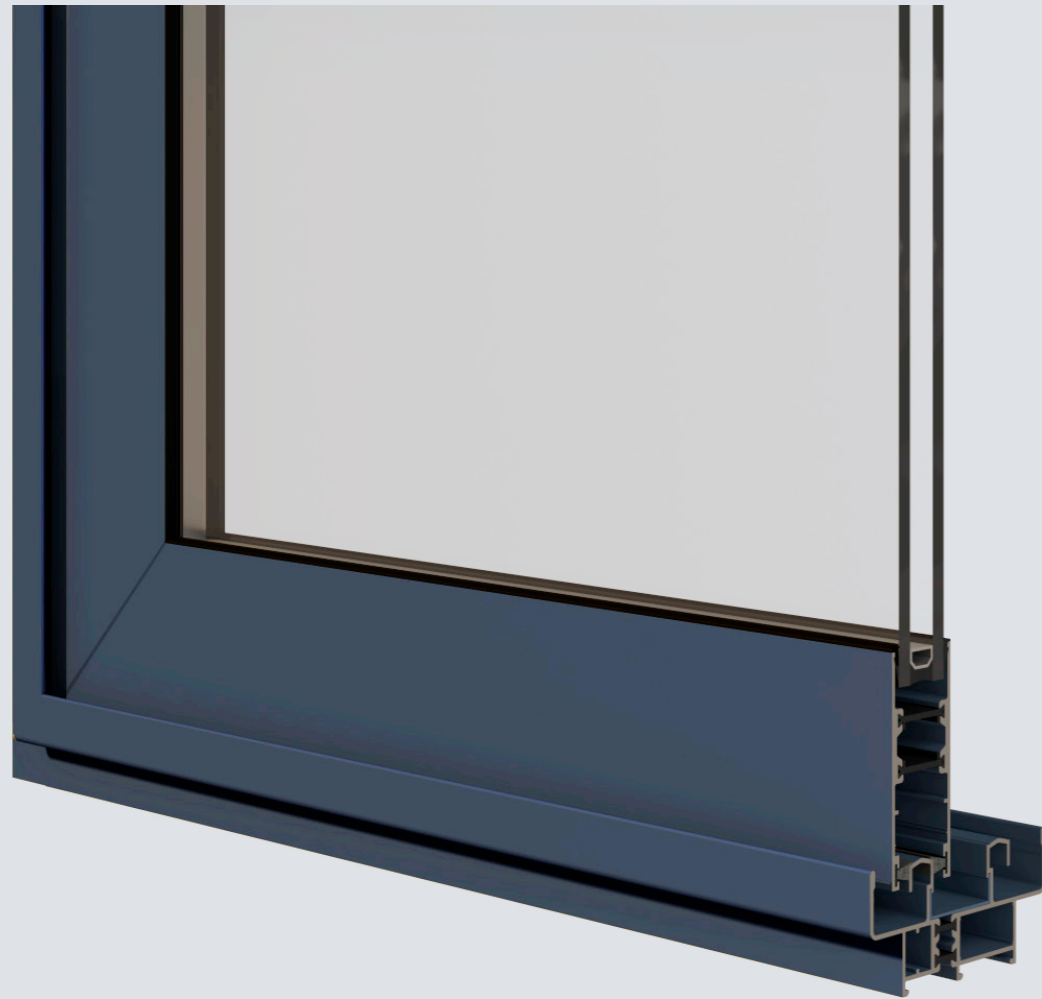
- Ventanas y puertas correderas de 2 hojas (opcionalmente 1 hoja corredera y una fija).
- Marcos armados a 90°, hojas armadas a 45°, utilizando escuadras de tiraje mecánico de aluminio fundido a presión.
- Vidrios simples colocados con perfil adaptador y D.V.H. en perfil de hoja sin adaptador.





HA 62 RPT

Solución en RPT en la línea de alta prestación más versátil.



HA 62 RPT Corrediza



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho del Marco: 62 mm.
- Ancho de la Hoja: 31 mm.



Espesor del vidrio

- DVH hasta 24 mm.



Aplicación del vidrio

- Vidrio contenido en perfil de hoja.



Hermeticidad

- Por medio de felpas de polipropileno siliconado, con guarnición central de doble lámina de polipropileno semirígido.

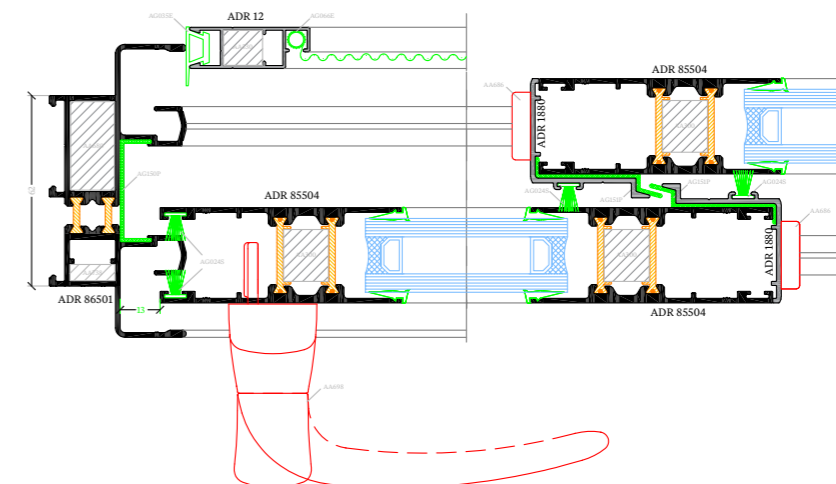
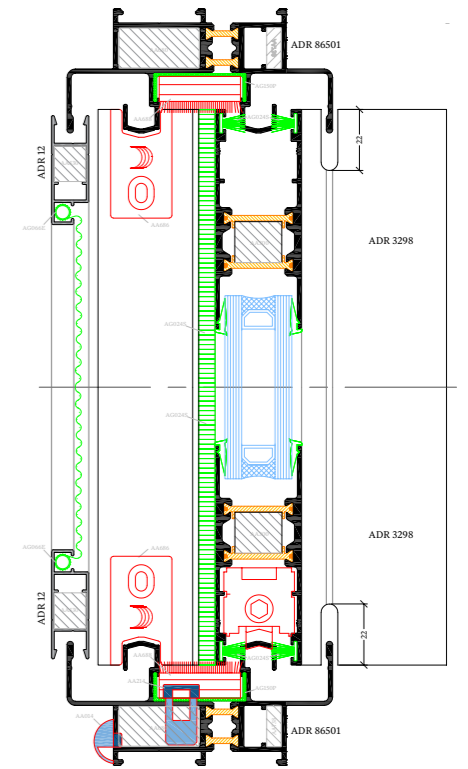
Características técnicas

- Corte de marco a 45°.
- Corte de hoja a 45°, perfiles ensamblados por medio de escuadras de tiraje mecánico.
- Marco con caja de agua, con colector de condensado y guía para eventual mosquitero corredizo.
- Cruce de hojas inercial (opcional) que permite la resolución de puertas balcón corredizas.
- La Ruptura de Puente Térmico se logra en el marco con varillas de PA 6-6 reforzadas con 25% de fibra de vidrio de 12 mm, en la hoja con varillas de 25 mm, de diseño especial que evita el contacto de la escuadra metálica con los perfiles.
- Las uniones entre umbral y dintel con las jambas llevan una junta de hermeticidad con el fin de aislar la caja de agua.
- El sistema permite trabajar con un peso máximo de hasta 300 Kg. por hoja en la versión corrediza simple, y hasta 250 Kg. en la versión alzante reforzada HA 110 XL. Consultar al Departamento Técnico.

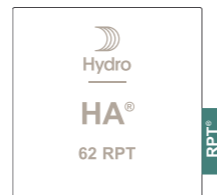


Tipologías

- Puertas y ventanas corredizas de 2 y 3 hojas.
- Puertas y ventanas de 2 hojas con mosquitero corredizo.



HA 62 RPT Corrediza Alzante



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho del Marco: 107 mm en dos guías.
- Ancho de la Hoja: 36 mm.



Espesor del vidrio

- DVH hasta 24 mm.



Características técnicas

- Sistema T-Rex: permite la interrupción de la transmitancia térmica en el sentido longitudinal a la carpintería y a su vez concentra el agua procedente del umbral sin necesidad de realizar ningún tipo de mecanizado adicional en el mismo.
- Posibilidad de Refuerzo Inercial en los cruces de hoja.
- Armado de marco a 90° y hojas a 45°.



Hermeticidad y estanqueidad

- Mediante burllete con base rígida para los sistemas alzantes en todo el perímetro de la hoja.



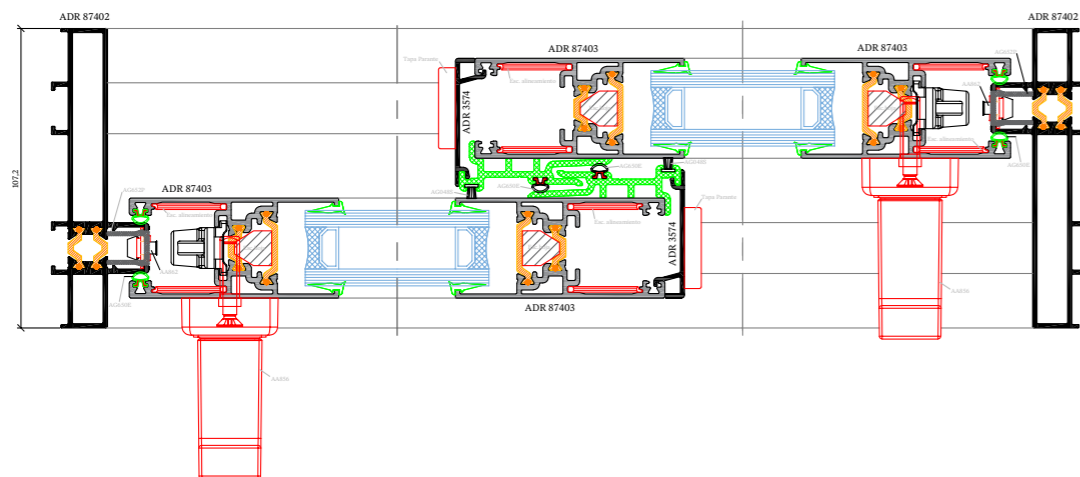
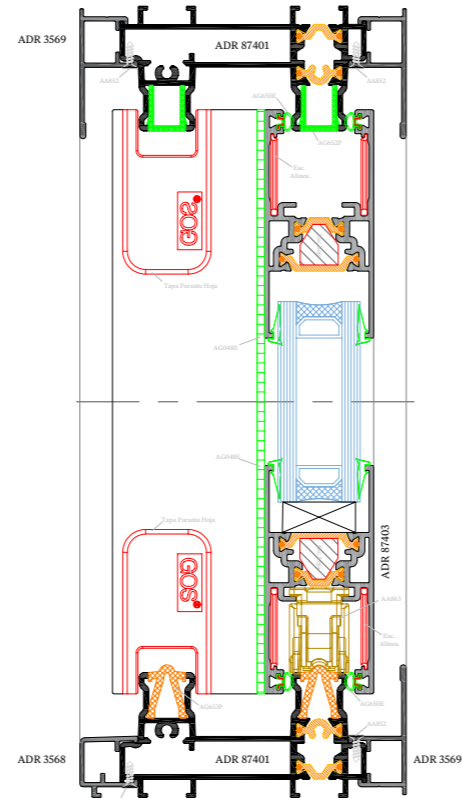
Capacidad de Carga Máxima

- 120 kgs. por hoja.



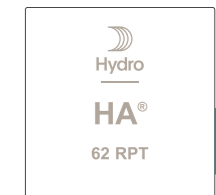
Tipologías

- Puertas de dos hojas en un marco de 2 guías.



Hydro

HA 62 RPT Batiente



Dimensiones básicas del sistema

- Ancho del Marco: 62 mm. Armado: a 45°
- Ancho de la Hoja: 62 mm. Armado: a 45°
- Existen 2 medidas de altura de marcos y de hojas de manera de adecuarse a cada necesidad estética y/o funcional.



Espesor del vidrio

- DVH de 24 a 40 mm.



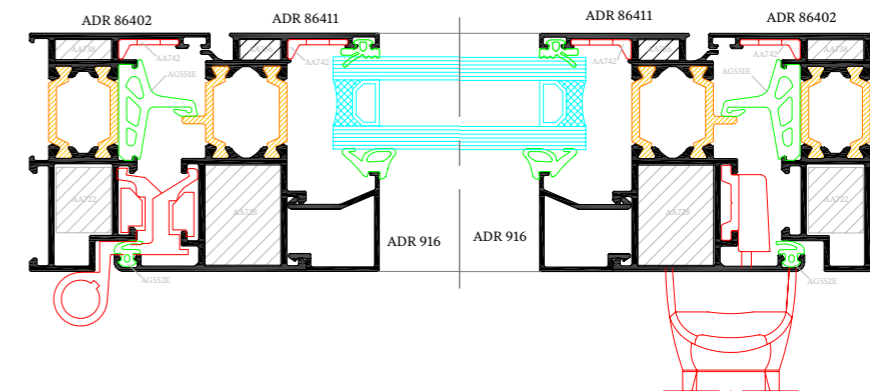
Características técnicas

- Imagen coplanar en el exterior y en el interior.
- Perfiles con tres cámaras que garantizan una mayor estabilidad.
- Cámara exterior del perfil de hoja que permite la conducción de la eventual infiltración directamente al exterior.
- Amplia cámara equalizadora de presiones.
- Alojamiento de accesorios en cámara europea standard.
- Ruptura de Puente Térmico por medio de barras de poliamida 6.6 reforzadas con 25 % de fibra de vidrio, de 24 mm. de ancho, con cordón termofusible en los extremos para garantizar un eficiente sellado contra los perfiles.
- Guarnición central en E.P.D.M. diseñada para garantizar una mayor hermeticidad y estanqueidad.
- Vidrios aplicados con contravidrios rectos clipados y guarniciones en EPDM.
- Accesorios especialmente diseñados para la línea.
- Escuadras de tracción.
- Posibilidad de armar aberturas bicolor.



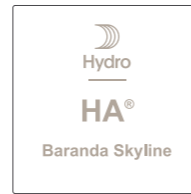
Tipologías

- Ventanas de rebatir hacia el interior de 1, 2 y tres hojas.
- Puertas de rebatir hacia el interior, de 1 y 2 hojas.
- Puertas de rebatir al exterior, de 1 y 2 hojas.
- Ventanas oscilo-batientes de 1 hoja, o combinadas con otra hoja de rebatir simple.
- Ventanas proyectantes desplazables.
- Ventanas banderolas
- Paralelas corredizas.
- Paños fijos.





HA Baranda Skyline



Espesor del vidrio

- Laminado 8+8 ó 10+10, según cargas de viento



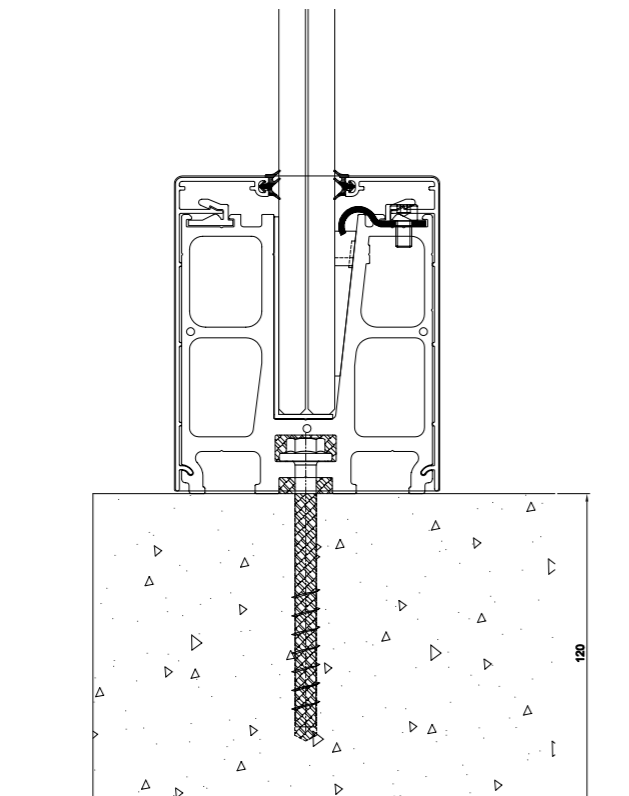
Medidas máximas del vidrio

- Ancho: 1000 mm.
- Alto: 1000 mm.



Características técnicas

- Colocación superior sobre piso de hormigón terminado, con distancia mínima a borde losa de 80mm.
- Visión exterior-interior "Vidrio total", sin parantes, con la parte superior del vidrio visible o con la posibilidad de colocar pasamano.
- Sistema de anclaje mediante tornillo para hormigón tipo Fischer Ultracut FBS II (opcional anclaje químico).
- El Kit incluye el código de taco correspondiente (según tabla) y sus respectivos accesorios.
- El Perfil tapa 3581, las tapas laterales y burletes no están incluidos en el kit.



HA Baranda Skyline XL



Espesor del vidrio

- Laminado 12+12 ó 15+15, según cargas de viento



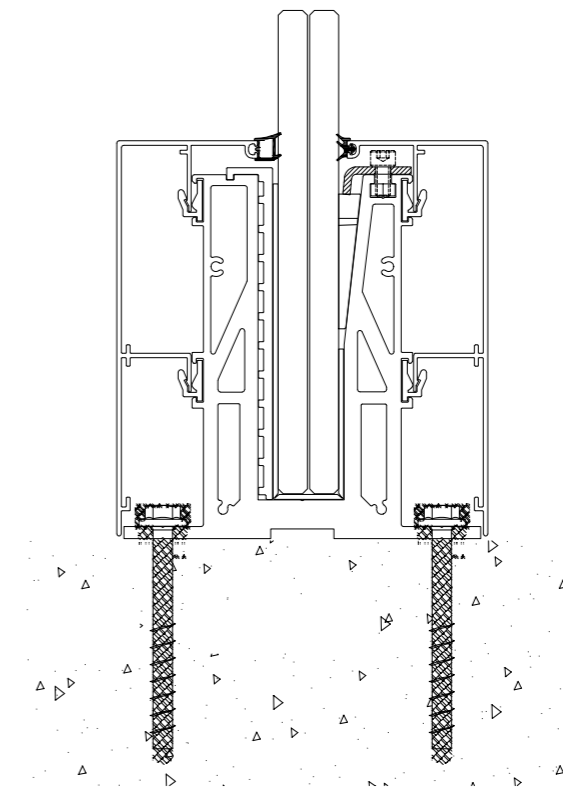
Medidas máximas del vidrio

- Ancho: 1000 mm.
- Alto: 1700 mm.



Características técnicas

- Colocación superior sobre piso de hormigón terminado, con distancia mínima a borde de losa de 80 mm.
- Visión exterior – interior "Vidrio Total", sin parantes, con la parte superior del vidrio visible o con la posibilidad de colocar pasamano.
- Sistema de anclaje mediante tornillo para hormigón tipo Fischer Ultracut FBS II (opción anclaje químico).
- El Kit incluye el código de taco correspondiente (según tabla) y sus respectivos accesorios.
- El perfil tapa lateral 3985 y burletes no están incluidos en el kit.



Baranda HA XL

Sistema con anclaje de alta resistencia y visión total del vidrio desde el exterior.

Hydro

Características



Espesor del vidrio

- Laminado 4+4



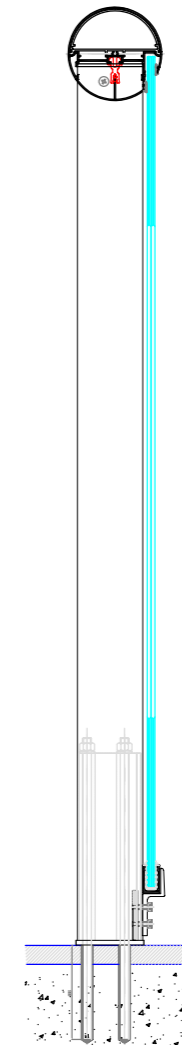
Medidas máximas entre parantes con vidrios

- Espacios públicos: 1000 mm.
- Espacios privados: 1200 mm.



Características técnicas

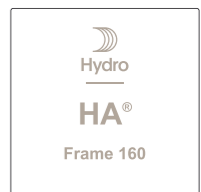
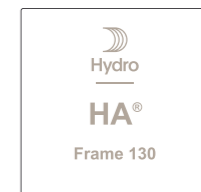
- Colocación superior sobre piso terminado, sin necesidad de dejar insertos de ningún tipo.
- Visión exterior "Vidrio total", sin parantes visibles desde el exterior, con la parte superior del vidrio oculta en el pasamano.
- Sistema de anclaje por medio de anclaje químico, que garantiza resistencia al impacto.
- Conjunto de accesorios presentados en kit, realizados en perfiles de aluminio, lo que garantiza una alta resistencia a la corrosión.



Frame HA F130 / F160

Sistema vidriado total de módulos.

Hydro



Características

Sistema de Fachada compuesto por unidades independientes, armadas en el taller del carpintero, que se integran unas a otras a través de medias columnas formando un bloque de alta resistencia estructural (elevado momento de inercia).

FRAME HA F130

Ofrece secciones de 130 mm tanto en elementos verticales como horizontales.

FRAME HA F160

Tiene columnas de 160 mm y utiliza los elementos horizontales del HA F130.

El sistema prevé la utilización de DVH y permite la realización de las siguientes tipologías:

Tipologías

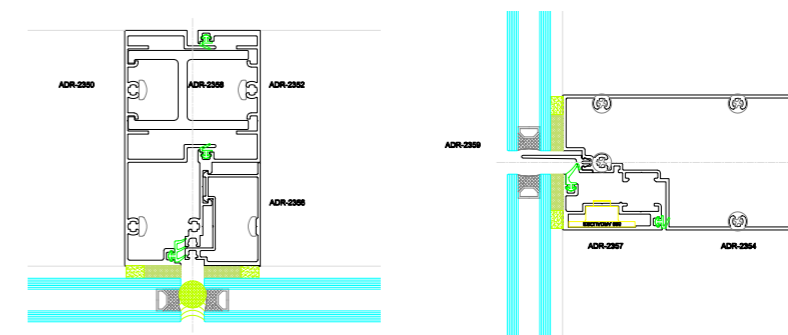
- Paño fijo.
- Ventana desplazable coplanares interiores.
- En este caso, la utilización de tijeras o herrajes telescópicos permiten que la hoja se despegue en todo su perímetro, permitiendo la ventilación controlada y la limpieza de los vidrios desde el interior.
- Las ventanas incorporan cámara europea lo que permite colocar un herraje multipunto en todo su perímetro, optimizando la hermeticidad y seguridad de las mismas.



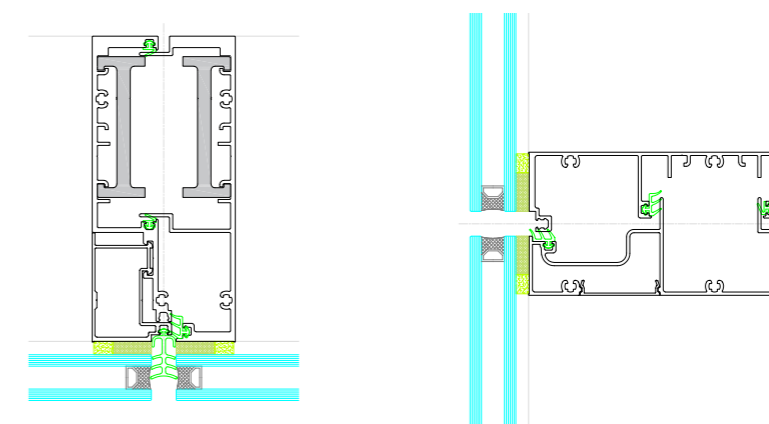
Columnas inerciales:

- Conjunto columnas de 130 mm, $J_{xx} = 281 \text{ cm}^4$
- Conjunto columnas de 160 mm, $J_{xx} = 812 \text{ cm}^4$

Frame HA F130



Frame HA F160



Capacidades y certificaciones

Nuestras capacidades locales han sido certificadas demostrando altos estándares en gestión, procesos y servicios.

asi Aluminium
Stewardship
Initiative





Industries that matter

Hydro Extrusion Argentina S.A.
Calle 4 N° 262 B1629MXA - Pilar - Argentina

0800 222 HYDRO (0800 222 49376)
hydro.com/es-AR