



Fachadas

Diseño y tecnología para las envolventes

Brochure

Soluciones para ofrecer diseño y tecnología en el desarrollo de fachadas.



**Fachadas
Vidriadas®**



Línea Fachadas

Los perfiles de aluminio Hydro, son fuertes y estilizados, adaptándose a los requerimientos de fachadas y brindando numerosas opciones para el diseño de envoltentes.



Hydro

**Fachadas
Vidriadas®**

Piel de vidrio



Hydro

**Fachadas
Vidriadas®**

Frente vidriado



Hydro

**Fachadas
Vidriadas®**

Frame 130



Hydro

**Fachadas
Vidriadas®**

Frame 160

Líneas de carpintería

	 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



Piel de vidrio

Sistema stick es la mejor relación precio-calidad para recubrir un edificio con una gran superficie vidriada.

Características



Sistema de Arquitectura para fachadas compuesto por elementos portantes verticales anclados a la estructura del edificio y planos de cerramientos montados sobre los parantes en secuencias verticales sin necesidad de travesaños estructurales.

El sistema permite múltiples variantes en la realización de cierres de fachadas -planos, planos quebrados entrantes o salientes en distintos ángulos, planos facetados-, sin límites de anchos y altos para cubrir los mismos, siempre que verifiquen estructuralmente las luces entre apoyos. Además, permite distintas variantes de vidriado, monolítico o termopanel, paneles de aluminio compuesto, etc. con fijación estructural o con el vidrio contenido por guarniciones.

El sistema fue ensayado en la Universidad Nacional de San Juan, resultando apto para ser aplicado en zonas sísmicas.

Tipologías

- El sistema admite paños fijos y proyectantes, sin diferenciación de los mismos desde el exterior.
- Se pueden colocar cosméticas de distintos tipos de manera de diferenciar el aspecto exterior.



Columnas inerciales

Tres columnas con distintos momentos de inercia:

- Columna de 97 mm de $J_{xx} = 62 \text{ cm}^4$.
- Columna de 140 mm de $J_{xx} = 210 \text{ cm}^4$.
- Columna de 164 mm de $J_{xx} = 417 \text{ cm}^4$.

Espesor máximo del vidrio

Laminado o DVH según proyecto.



Frente vidriado

Resuelve con tecnología y diseño las distintas situaciones posibles.

Características

Este sistema de fácil realización y montaje, consiste en una “grilla”, donde los vidrios son tomados a presión entre guarniciones, contando con tapas exteriores de distintas formas y medidas.

Su uso principal está destinado a las Plantas Bajas; sin embargo es posible su utilización entre losas o como frente integral, mediante anclajes especialmente diseñados.

El sistema prevé drenajes en los presores y en las tapas exteriores horizontales, para evacuar la eventual infiltración de agua y/o condensación de humedad, y para permitir la ventilación de los vidrios.

Está constituido por columnas y traviesas tubulares de 60, 100, 130 y 180 mm de profundidad.

Para evitar resaltes en los encuentros entre las tapas, el sistema presenta tapas verticales de distinta altura que las horizontales.

Se produce la Ruptura de Puente Térmico utilizando Doble Vidriado Hermético o panel aislado, pues existe una efectiva separación entre los perfiles exteriores y los interiores, impidiéndose la transferencia de calor.

Techo vidriado

- Es posible realizar techos vidriados, con cabios y correas autoportantes o con estructura independiente.
- El sistema tiene canaleta colectora de agua condensada, y utiliza las mismas tapas y presores del Frente Vidriado.

Tipologías

El sistema en sí consiste en sólo paños fijos. Sin embargo es posible intercalar carpinterías de distintas tipologías, variando su vista exterior en función de las mismas:

- Paños proyectantes: sin visión de aluminio al exterior, utilizando elementos de Piel de Vidrio con vidrio simple o DVH, pegado con silicona estructural.
- Ventanas batientes, oscilobatientes y/o puertas: con vista aparente de marco y hoja de aluminio.

Columnas inerciales:

Cuatro columnas con distintos momentos de inercia para adecuarse a distintas exigencias.

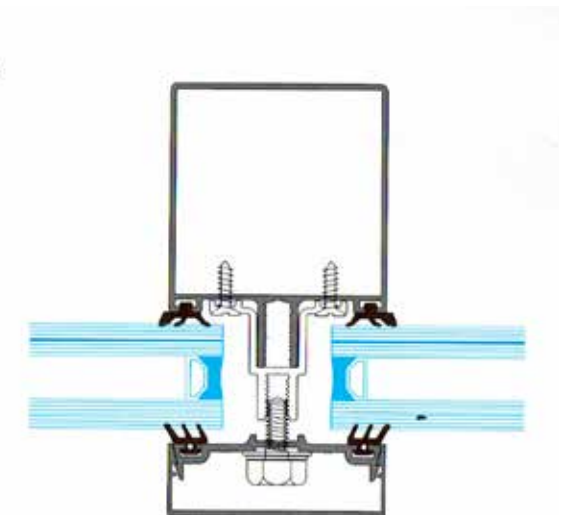
- Columna de 60 mm, $J_{xx} = 34 \text{ cm}^4$.
- Columna de 100 mm, $J_{xx} = 118 \text{ cm}^4$.
- Columna de 130 mm, $J_{xx} = 261 \text{ cm}^4$.
- Columna de 180 mm, $J_{xx} = 509 \text{ cm}^4$.

Espesor máximo del vidrio

Paño fijo

VS: 8 mm

DVH: 24 mm



Frame 130 / 160

Sistema vidriado total de módulos.



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

FRAME 130

- Paños fijos.
- Ventanas desplazables con tijeras.
- Ventanas telescópicas. En este caso la hoja se despegue en todo su perímetro y permite la ventilación.

Las ventanas incorporan cámara europea lo que permite colocar un cierre multipunto en todo su perímetro, optimizando la hermeticidad y seguridad de las mismas.

FRAME 160

- 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.

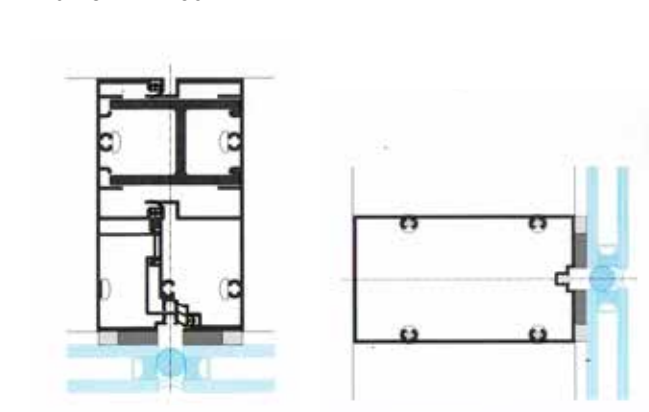
Columnas inerciales:

- Conjunto columnas de 160 mm, Jxx= 812 cm⁴

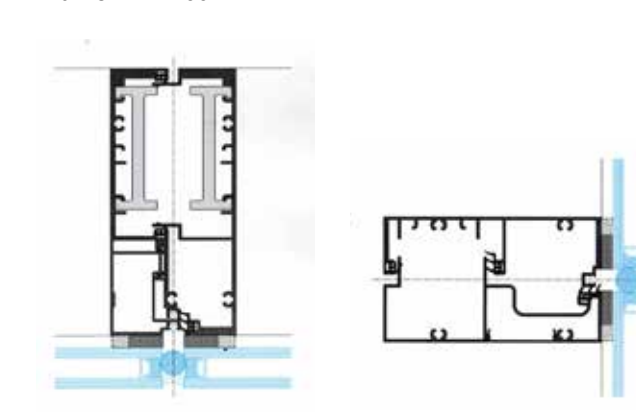
Espesor máximo del vidrio

Laminado o DVH según proyecto.

Frame HA F130



Frame HA F160



Capacidades y certificaciones

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





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