



Realce la elegancia de sus fachadas con detalles en aluminio



Sistemas de Muro Cortina

Serie 3010



Corporación

**Santa Ana**

vidrios y aluminios

La serie 3010, es un sistema de muro cortina stick, orientado a edificaciones de hasta 20 pisos de altura. Esta serie permite sólo una alternativa de fachada:

## Con Sujeción Mecánica

Son en las que el cristal está enmarcado en un marco de aluminio, formando un panel el cual será insertado en una cuadrícula previamente instalada en obra, fijándose a esta mecánicamente. Estos paneles forman la trama de modulación compuesta por los perfiles vistos del sistema, los mismos que tienen entre sí una bruña de 8mm.

## Características:

- La serie 3010 está compuesta principalmente por 2 perfiles, lo que permite más rapidez en la producción.
- Por ser una serie liviana facilita el transporte y almacenaje a obra.
- La serie 3010 es un sistema stick, que quiere decir que el montaje se realiza en 3 etapas:
  - **Primero.** - La fijación de los anclajes en la obra.
  - **Segundo.** - El montaje de la estructura de aluminio.
  - **Tercero.** - La instalación del módulo de cristal que ha sido previamente armado en planta.
- Esta serie permite libertad en su montaje, puede ser instalada de arriba a abajo o de izquierda a derecha y viceversa, permitiéndose ser más versátil para proyectos de remodelación.
- Permite incorporar ventanas proyectantes de hermeticidad serie 42.

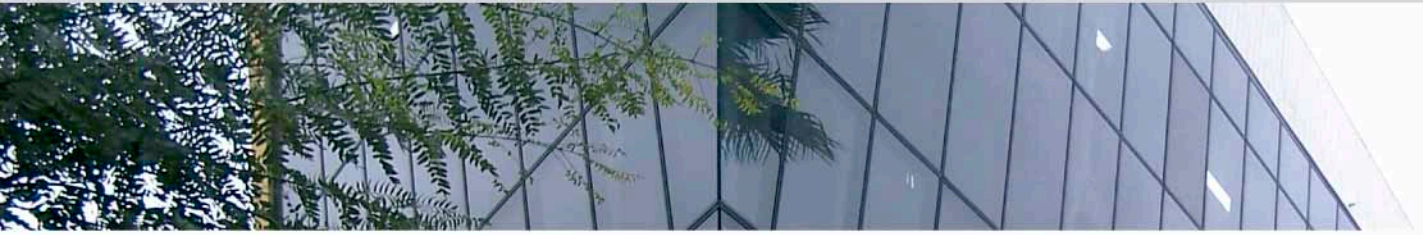
## Tipos de fachada

Edificio Oficinas  
San Isidro



Edificio Oficinas  
San Isidro



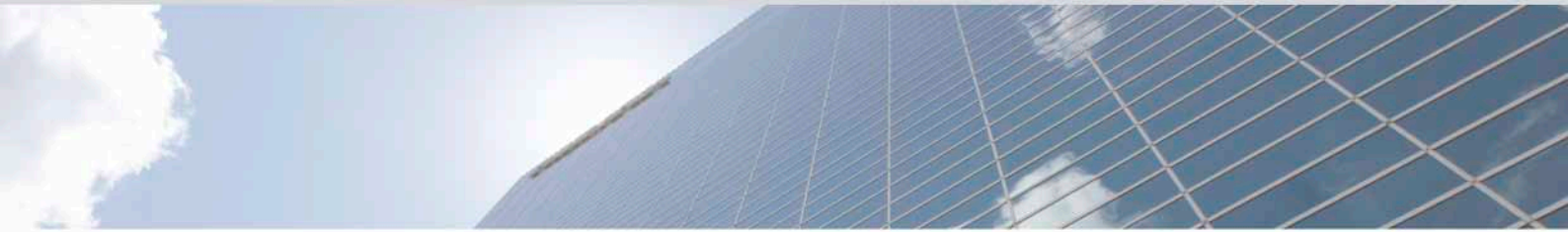


## Componentes:

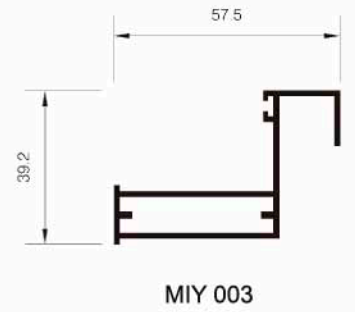
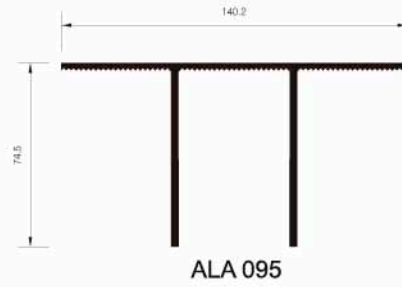
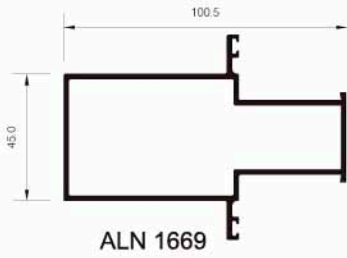
- **Cristales:** La serie 3010 emplea cristales de seguridad de 6mm y 8mm, pudiendo utilizar la más amplia variedad de cristales de seguridad que ofrece Corporación Miyasato, como son los templados y laminados (control acústico). Además de cristales especiales como: Cristales Low E, Auto Limpiantes, Soft Coated entre otros.
- **Burletes:** Los burletes empleados son de EPDM diseñados para soportar los más graves agentes externos como lluvias ácidas, rayos UV, oxígeno, etc. Garantiza además su durabilidad y uniformidad en el tiempo.
- **Cierres y Brazos:** Los cierres FEC 6969 de aluminio garantizan la hermeticidad de las ventanas. Los brazos articulados de aluminio o acero en presentaciones de 17° a 90° de apertura. Consulte con nuestro departamento técnico para especificar el brazo adecuado para su proyecto.
- **Perfiles:** Los perfiles de aluminio que componen la serie 3010, son perfiles arquitectónicos de aleación AA6065 y temple T5, extruidos bajo las normas AAMMA.  
Están disponibles en acabados anodizado mate, negro, bronce y champagne y en acabado pintado electrostático blanco y otros \*.



# Sistemas de muro cortina



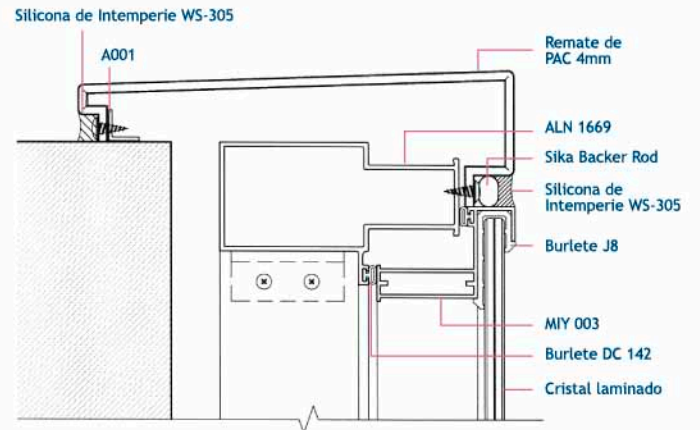
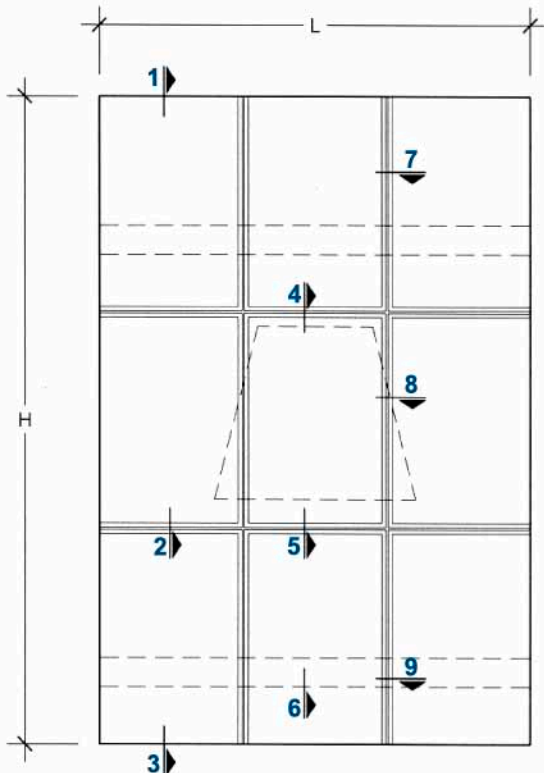
## Perfiles básicos



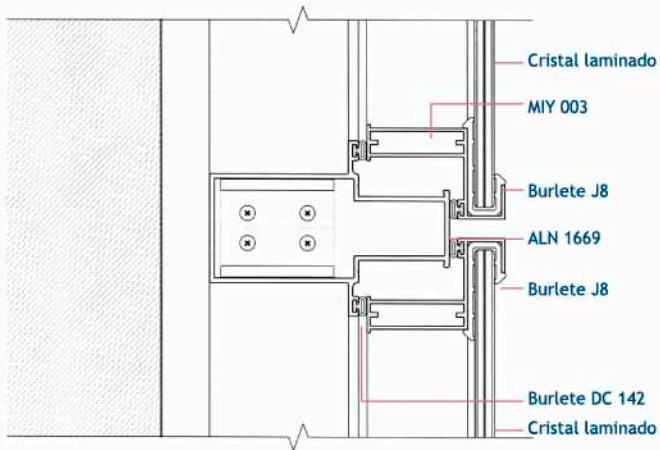
## Componentes



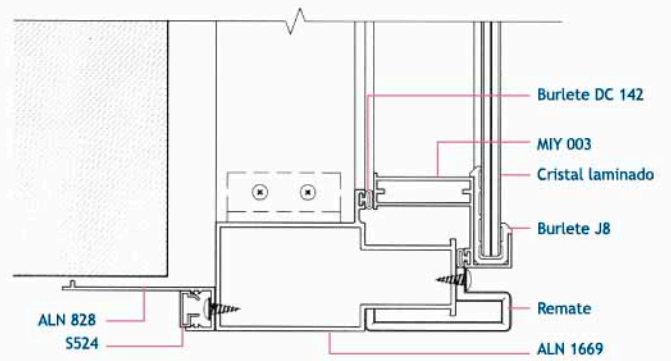
## Detalles típicos del sistema con Sujeción Mecánica



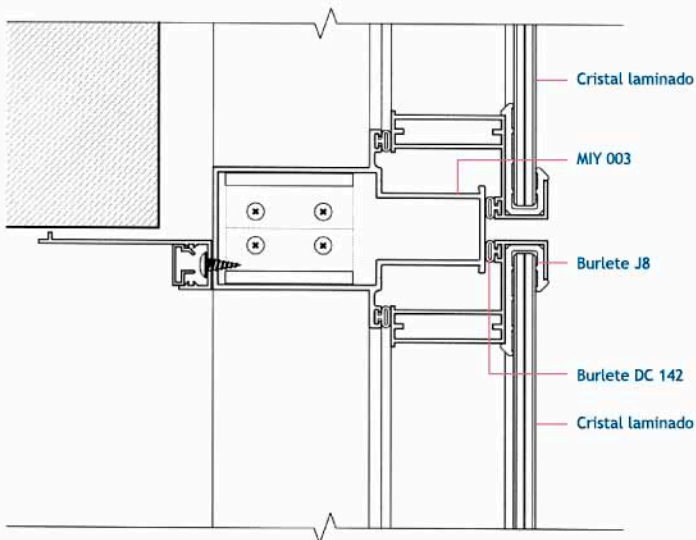
REMATO SUPERIOR  
DET 1



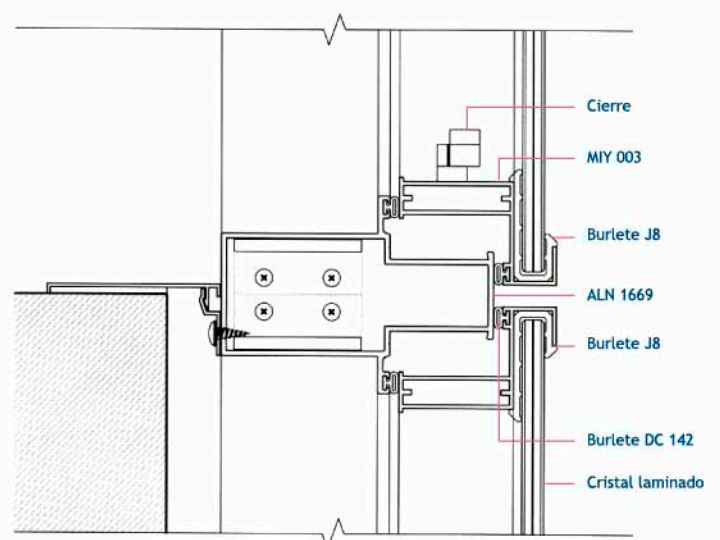
CORTE VERTICAL TÍPICO  
DET 2



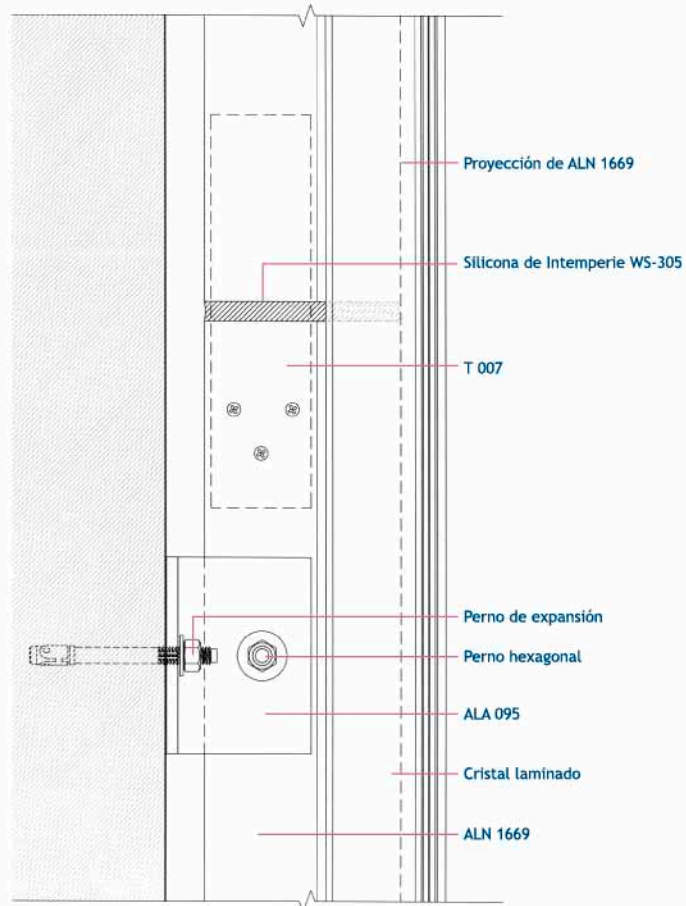
REMATE INFERIOR  
DET 3



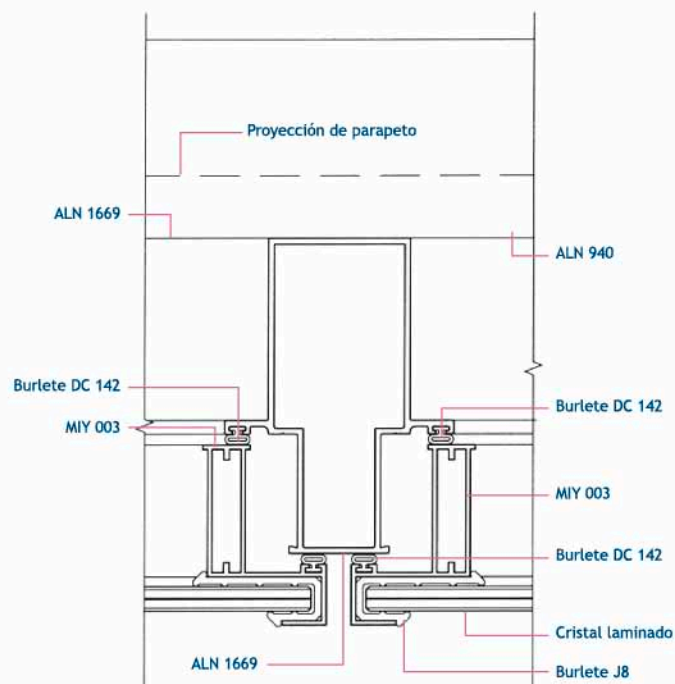
CORTE VERTICAL A NIVEL DE VIGA  
CON VENTANA PROYECTANTE  
DET 4



CORTE VERTICAL A NIVEL DE PARAPETO  
CON VENTANA PROYECTANTE  
DET 5

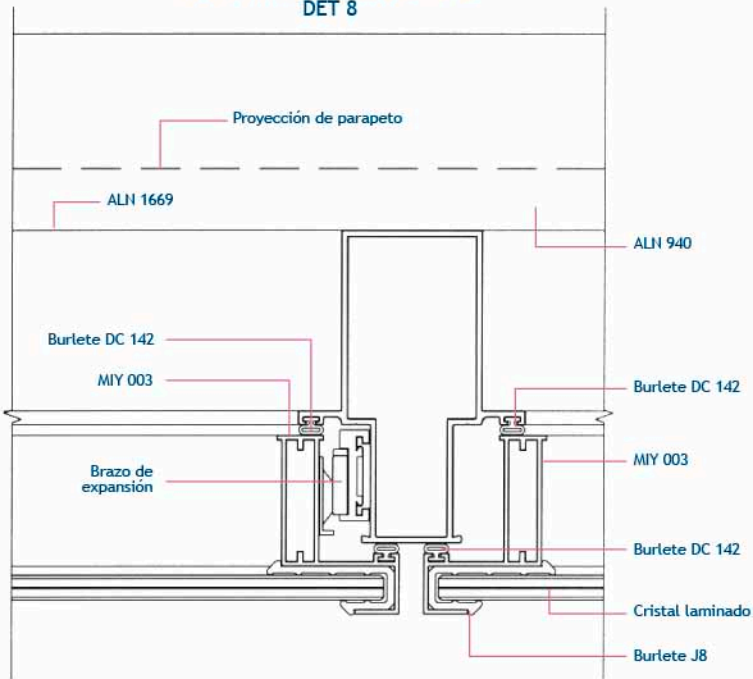


CORTE VERTICAL  
ANCLAJE TÍPICO  
DET 6



CORTE HORIZONTAL TÍPICO  
DET 7

**CORTE HORIZONTAL  
CON VENTANA PROYECTANTE  
DET 8**



**Recomendación para modulación de muro cortina - distancias máximas:**

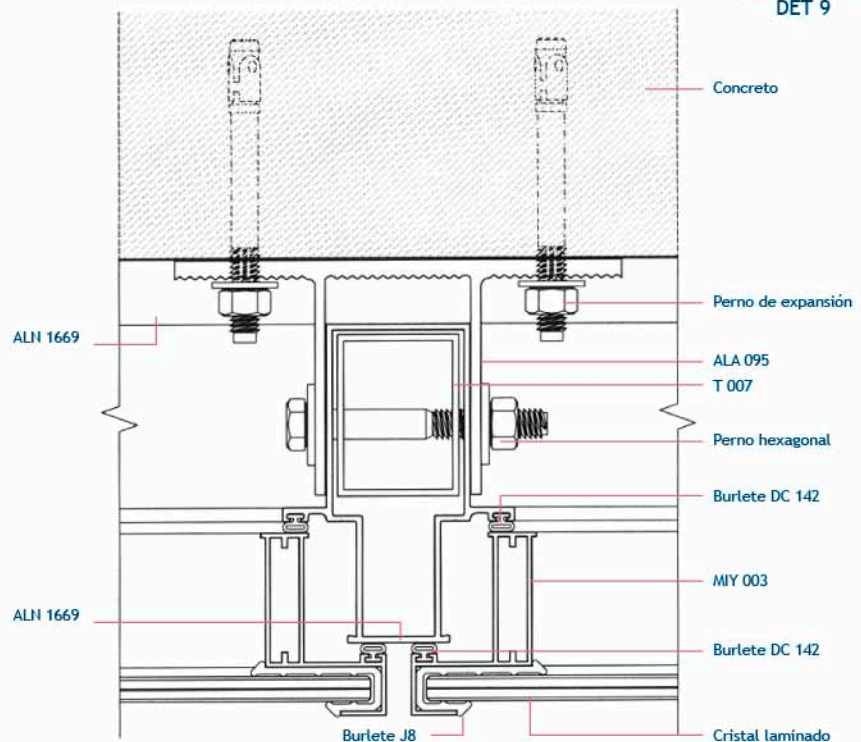
Distancia entre ejes de losas (m)

	3.00	3.20	3.40	3.60	3.80	4.00
1.10	●	●	●	●	●	●
1.25	●	●	●	●		
1.40	●	●	●			
1.55	●	●				
1.70	●					
1.85	●					

Distancia entre verticales (m)

Esta tabla sólo es de uso referencial. Consulte con nuestro dpto. técnico la factibilidad de aplicar esta serie en su proyecto.

**CORTE HORIZONTAL  
ANCLAJE - TÍPICO  
DET 9**



### Cuadro comparativo de series de muro cortina

	pisos	crystal	con perfil visto	sin perfil visto	decorativos
S 4565	Hasta 15	de 4mm a 26mm	SI	SI	SI
S 3010	Hasta 20	de 6mm u 8mm	SI	NO	NO
S 4510	Hasta 30	de 4mm a 26mm	SI	SI	SI
S 6010	Hasta 30	de 4mm a 26mm	NO	SI	SI

\* Cristales de otros espesores consultar

\* Edificios de mayor altura consultar