



Sistema Muro Cortina MODULAR CNV 80

Member
NGA
National Glass
Association



 **+100**
AÑOS
Cánovas®
Proyectos y soluciones en vidrio



Muro Cortina

Sistema MODULAR

Sistema de Fachada modular CVN 80 es pre-ensamblado en planta, que aporta eficiencias significativas en procesos logísticos y tiempos de instalación. Esta fachada es la solución ideal para resolver grandes cerramientos arquitectónicos en proyectos de tipo institucional y comercial.

Beneficios

-  Al ser pre-ensamblado en planta, se garantiza la calidad y la uniformidad de todos los módulos.
-  Mejora de los tiempos de instalación.
-  Fomenta condiciones seguras de trabajo, al ser instalado desde el interior.
-  No requiere pegado ni manipulación de vidrio en la obra.

Características

-  Desarrollada para resistir cargas de inercia transmitidas 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 y sellados perimetralmente entre si y con el aluminio por medio de silicona de sello.



Sistema

Fachada Modular



Espesor del vidrio

6mm - 32mm



Dimensión del perfil

80mm x 100 mm

El rango de espesores de vidrio indicado es referencial. La configuración y espesor final del vidrio estarán sujetos a cálculo estructural, análisis de cargas de viento, condiciones sísmicas, dimensiones del panel y cumplimiento de la normativa vigente. La aprobación final corresponde al proyectista y proveedor del sistema.



Muro Cortina

Sistema MODULAR

Aplicación: Edificios corporativos, hoteles, hospitales, centros comerciales y torres residenciales.

Sistema: Fachada modular de aluminio y vidrio, fabricación en planta por módulos unitizados, montaje en obra por izaje y anclaje directo a losas.

CARACTERISTICAS ALCANZADAS EN BANCOS DE ENSAYOS

PENETRACIÓN AL AIRE	NBR 10821-2
Caudal de Permiabilidad	4(m ³ /h)
Permiabilidad por metro lineal (juntas)	0.42 m ³ /h·m
Clasificación	SUPERIOR
Permiabilidad por área total del tramo	0.16 m ³ /h·m ²
Clasificación	SUPERIOR
ESTANQUEIDAD AL AGUA	NBR 10821-3
Presión de prueba	Hasta 300 Pa
Clasificación	SUPERIOR
RESISTENCIA A CARGAS DE VIENTO	ASTM E330 / EN 13126
Perfil estructural:	Aluminio 6060-T5
Criterios de diseño:	
Tensión admisible	7 kg/mm ²
Deflexión admisible	H/175 o 15.2 mm
Luces máximas entre apoyos determinadas en función de presiones de viento de diseño hasta 1,820 Pa, conforme a curvas estructurales del sistema	

Composición del Sistema

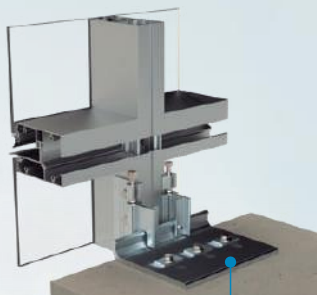
COMPOSICION DEL SISTEMA	
Perfiles de aluminio extruido 6063-T5 bajo las normas NTE INEN 2250:2013, compatible con la norma ASTM B221.	
Acristalamiento: bajo las normas NTP 0.40 Vidrio, ANSI Z97.1, ASTM C 1036, ASTM C 1048, ASTM C 1172, ASTM C 1651, ASTM C 1464, ASTM C 1376, ASTM E 2190	
Vidrio tratado térmicamente	Vidrio laminado de seguridad
Termopanel (DVH)	Vidrios Low-E y de control solar
Sellos: Silicona estructural bajo las normas ASTM C 1184, ASTM C920 y GB 16776. Juntas EPDM bajo norma de fabricación TR-442E ¼» F.C. y ASTM D-412	
Anclajes: Acero al carbón con protección galvanizada, acero galvanizado o inoxidable, con regulación tridimensional.	



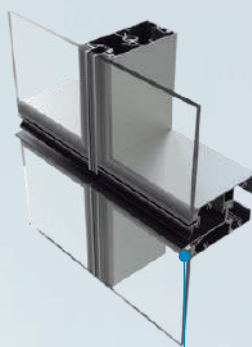
Muro Cortina

Sistema MODULAR

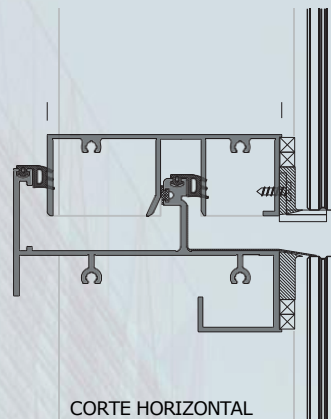
Diseños



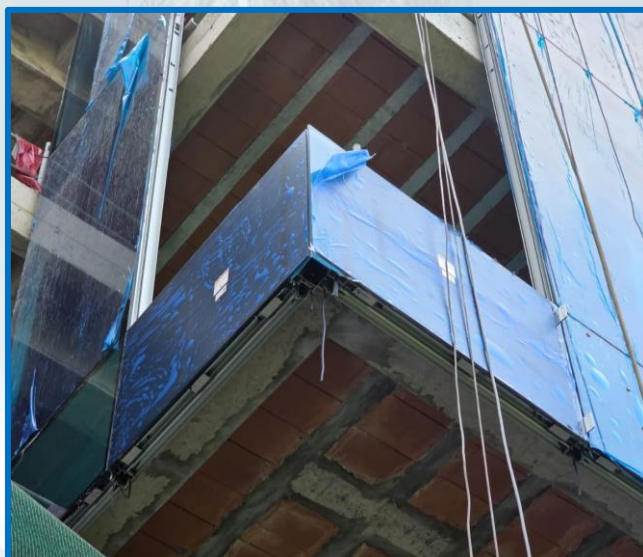
Sistema de anclaje



Corte isométrico



CORTE HORIZONTAL
JUNTA TÍPICA ENTRE MÓDULOS

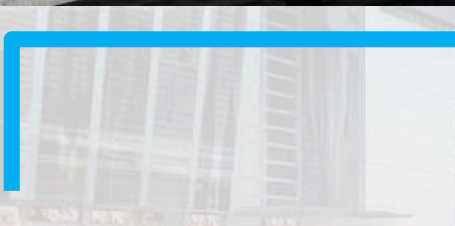




Muro Cortina

Sistema MODULAR

Fotos de Obra





Muro Cortina

Sistema MODULAR

Fotos de Obra





Muro Cortina

Sistema MODULAR

Perfiles

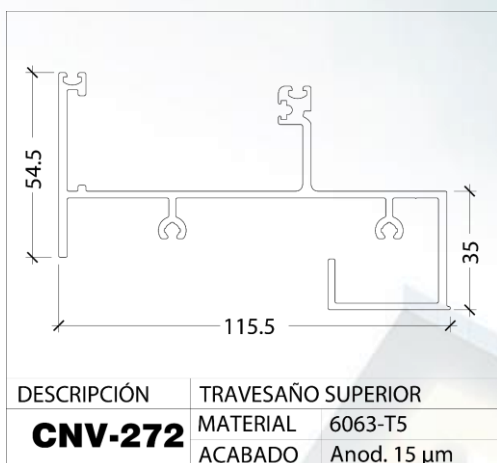
CNV 271



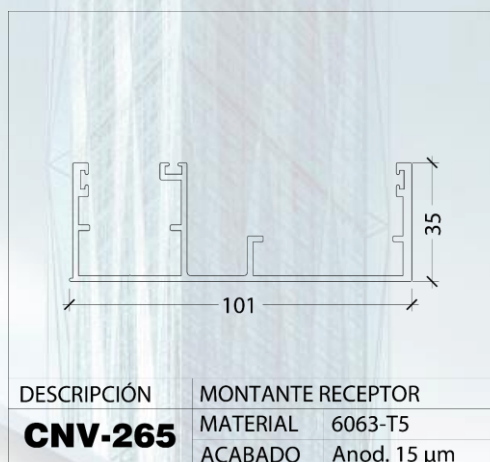
CNV 266



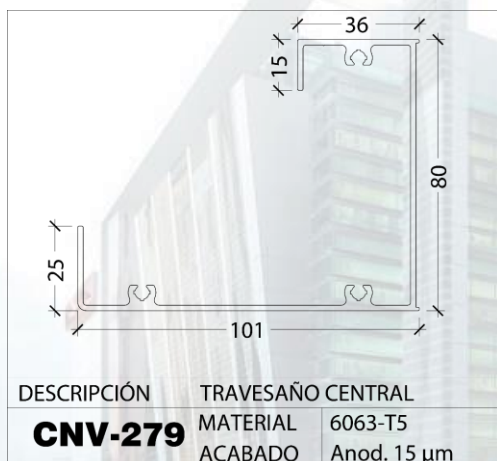
CNV 272



CNV 265



CNV 279



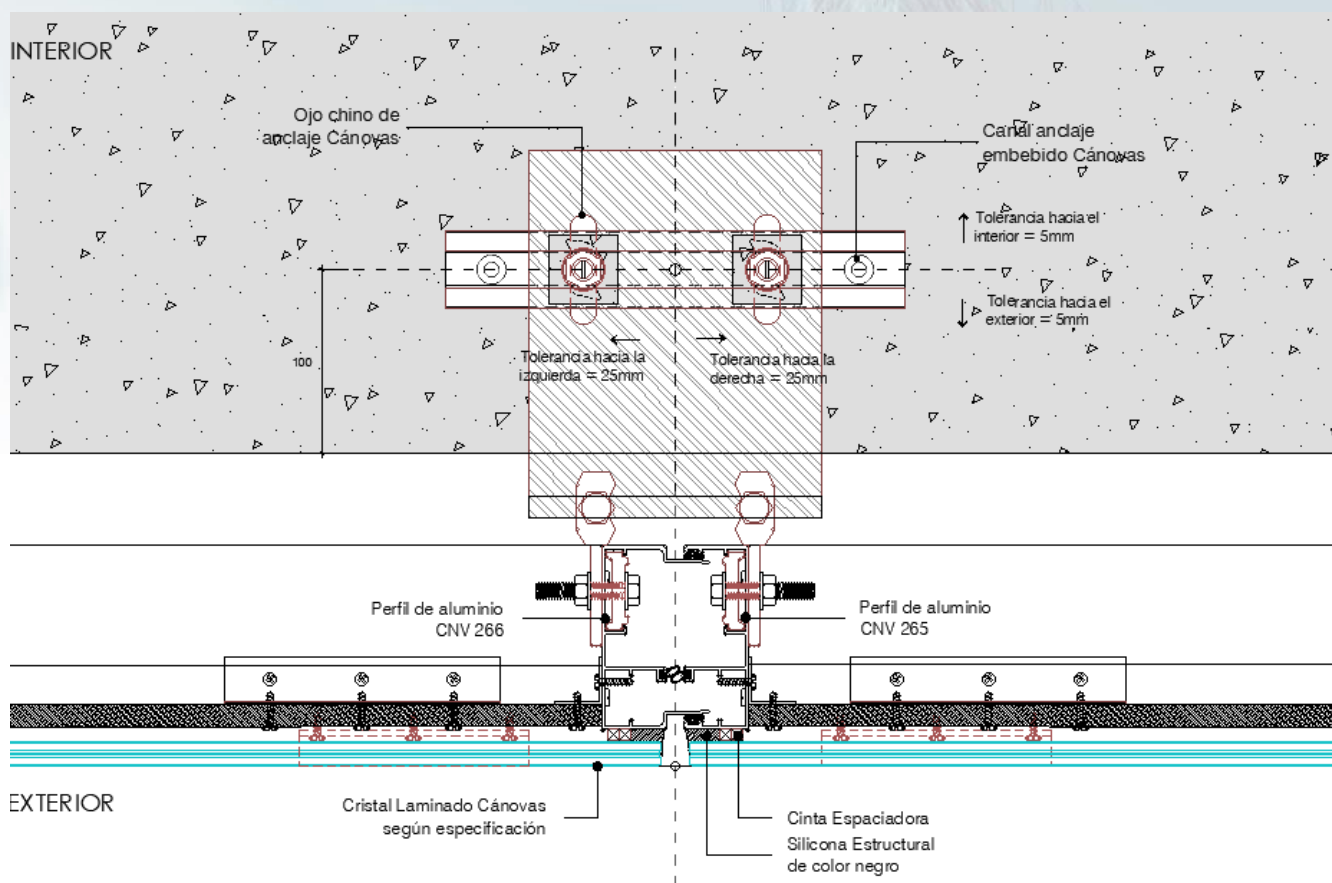


Muro Cortina

Sistema MODULAR

Detalles

CORTE HORIZONTAL - JUNTA TÍPICA ENTRE MÓDULOS CORTE POR ANCLAJE SUPERIOR



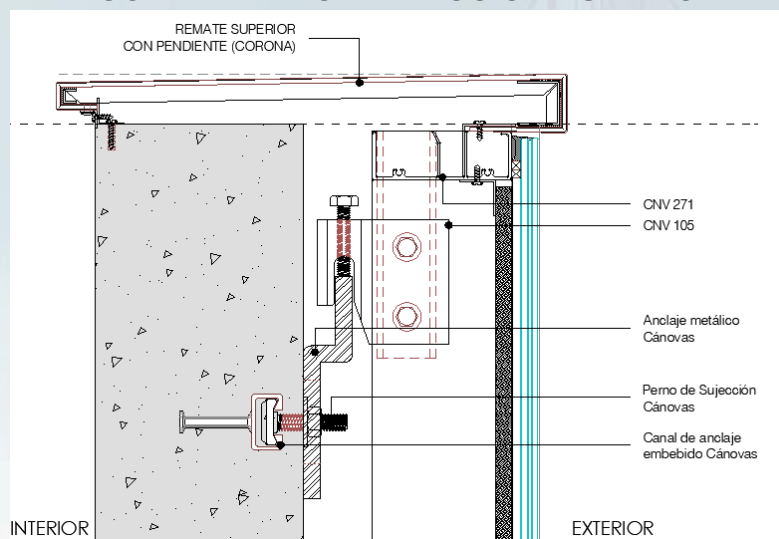


Muro Cortina

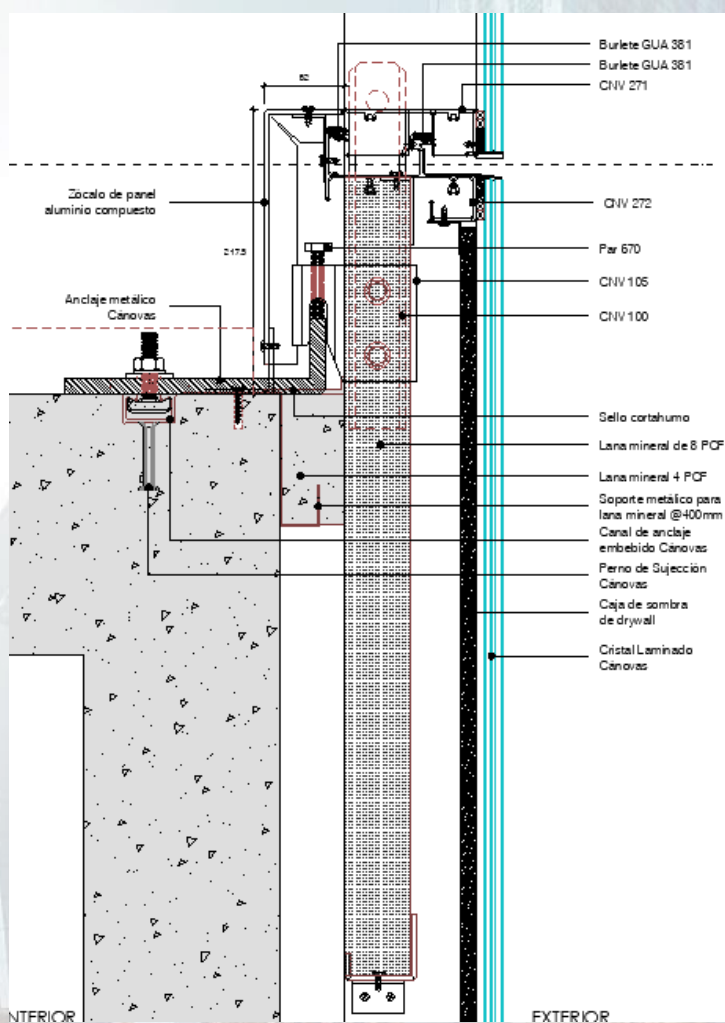
Sistema MODULAR

Detalles

CORTE VERTICAL - SECCIÓN SUPERIOR



CORTE VERTICAL - ANCLAJE TÍPICO



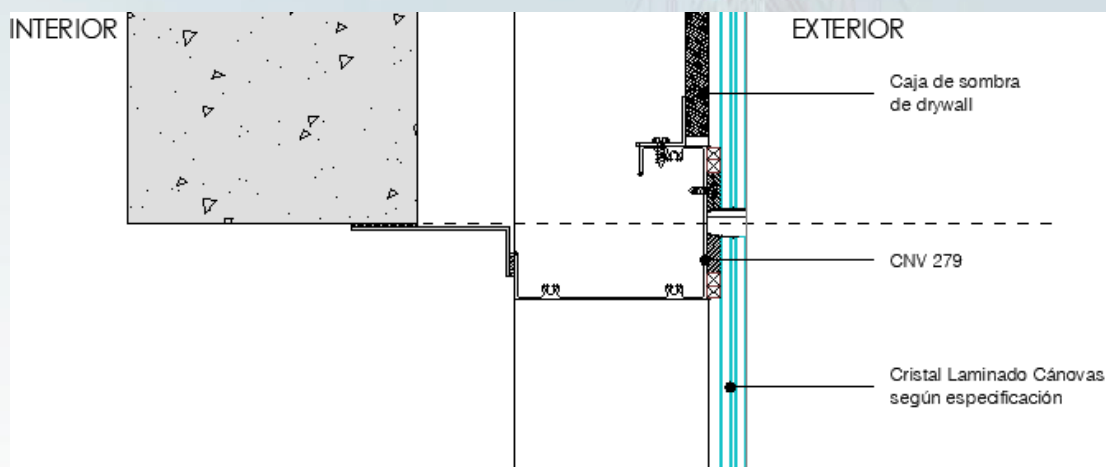


Muro Cortina

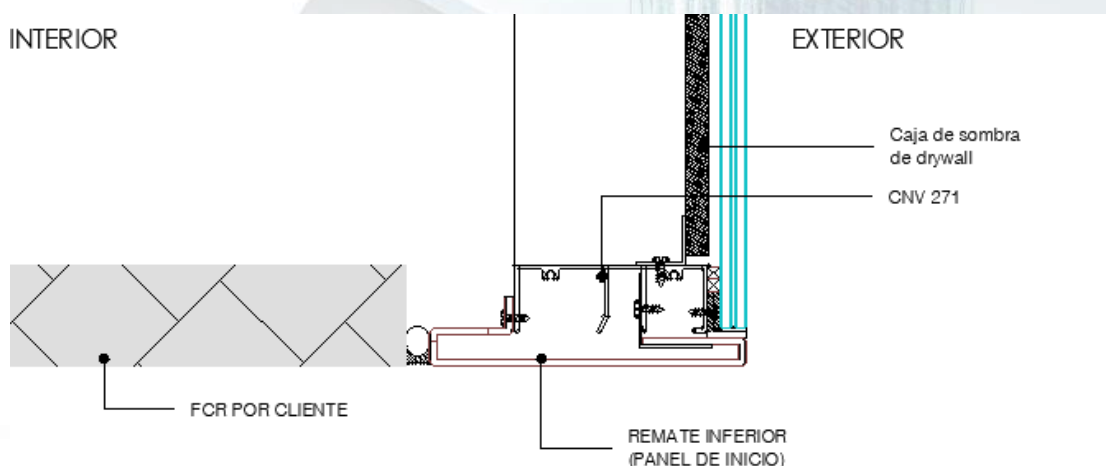
Sistema MODULAR

Detalles

CORTE VERTICAL - SECCIÓN CENTRAL



CORTE VERTICAL – SECCIÓN INFERIOR





Av. Manuel Olguín #325 of. 103 - Santiago de Surco

proyectos@canovas.pe

Telf: 203 0909

www.canovas.pe

Member
NGA
National Glass
Association

