



## Ficha Técnica

### Sistema de Muro Cortina Expuesto EXO4200 Serie 1

#### 1. Descripción General

Es una fachada de vidrio y aluminio, comprendida por elementos autos portantes individuales, los cuales se unen horizontal y verticalmente formando una estructura de aluminio, donde se va a colocar el vidrio.

Esta estructura debe corresponder a un distanciamiento entre verticales y horizontales adecuado para la resistencia a las cargas de viento y sismo a las que se expone toda fachada.

Este sistema está compuesto por un perfil vertical 101.60 mm (4") y horizontal de 57.15 mm (2").

La apariencia de la fachada siempre será con perfiles de aluminio vistos al exterior.

#### Especificaciones Técnicas del aluminio

Aleación AA-6063 Temple T5 y acabado arquitectónico billet primario  
Módulo de elasticidad 69,000 N/mm<sup>2</sup>

#### Características

Apto para vidrios desde 6.00 mm hasta 26.00 mm.

Espesores de pared de 3mm.

Toda la tornillería queda oculta.

Admite configuraciones de vidrio monolítico, laminado y doble vidriado hermético.

Utiliza empaque perimetral.

Tornillería galvanizada.

Corte de perfiles a 90°.

Unión de horizontales y verticales con escuadra de fijación.

Elementos verticales fijados al concreto con anclajes de aluminio superiores e inferiores.

Empaques y perfiles para transición de losas.

Aplicación de Puente de rotura térmico para confort interno.

Perfil de esquinero

Perfil para parasol incorporado.

Anclajes regulables.

#### ACABADOS DEL ALUMINIO

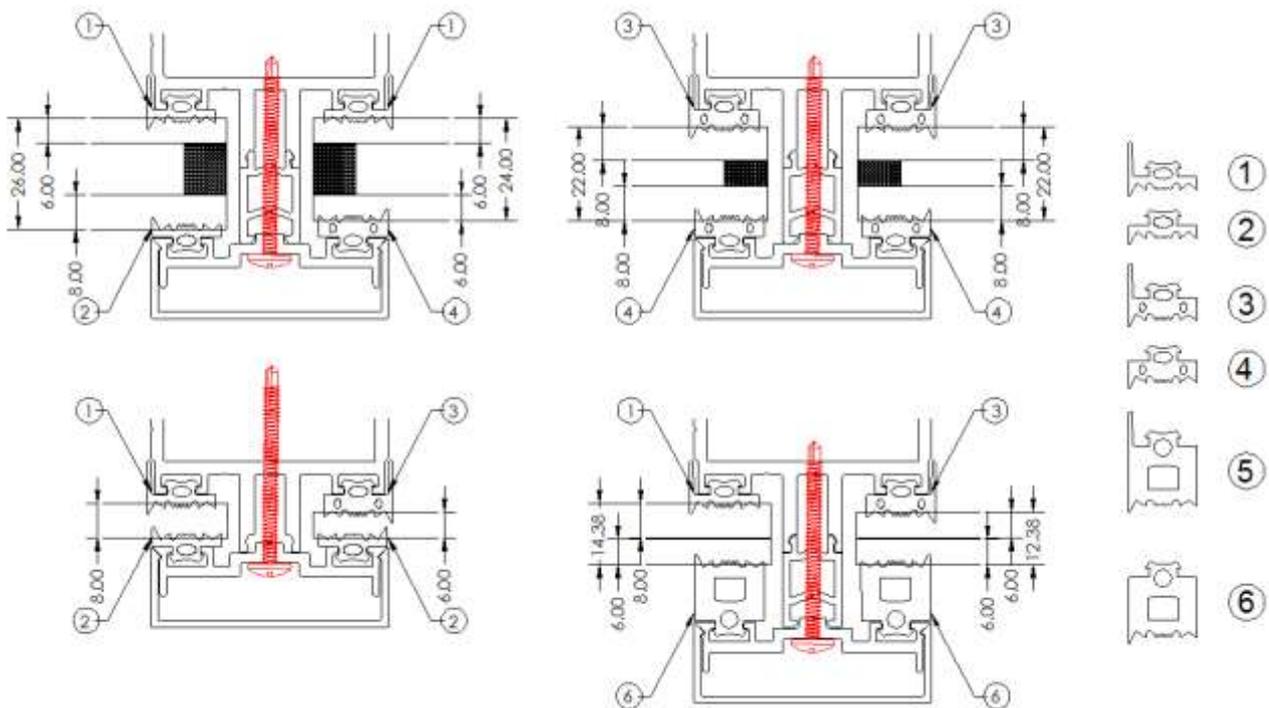
Todos los acabados disponibles bajo pedido y plazos de entrega a convenir.

**Tipos de vidrio**

- Monolítico : 6 mm y 8 mm
- Vidrio de seguridad Fuertex : 6 mm y 8 mm
- Vidrio laminado vilax: 66.1 – 68.1 – 66.4 – 68.4
- Vidrio DVH: 6 / 11.5 / 6 - 6 / 11.5 / 8 - 8 / 6.5 / 8

**Aplicación de empaques**

						<b>Empaque</b>	
Sistema	Base	Vidrio	Espesor nominal	Envidriador	Extension	Exterior	Interior
EXG2200 Serie 1	EX 2415	6mm	6mm	EX2428	N/A	2	4
		8mm	8mm	EX2428	N/A	2	1
		VILAX 66.1	12.30 mm	EX2428	PRT	5	4
		VILAX 68.1	14.38 mm	EX2428	PRT	5	1
		DVH 8 + 6 + 8	22.00 mm	EX2428	PRT	3	4
		DVH 6 + 12 + 6	24.00 mm	EX2428	PRT	3	1
		DVH 6 + 12 + 8	26.00 mm	EX2428	PRT	2	1



<b>Empaque</b>	<b>Descripción</b>	<b>Código</b>
<b>1</b>	Empaque Cuña Fachada 3 mm con Aleta	0204460008
<b>2</b>	Empaque Cuña Fachada 3 mm sin Aleta	0204460005
<b>3</b>	Empaque Cuña Fachada 5 mm con Aleta	
<b>4</b>	Empaque Cuña Fachada 5 mm sin Aleta	0204460006
<b>5</b>	Empaque Cuña Fachada 13,5 mm Con Aleta	0204460007
<b>6</b>	Empaque Cuña Fachada 13,5 mm sin Aleta	0204460003

### Dimensiones mínimas y máximas

<b>Dimensión mínima</b>		<b>Dimensión máxima</b>	
Ancho (mm)	Alto (mm)	Ancho (mm)	Alto (mm)
400	400	1100	2400*

\*Según tipo de vidrio.

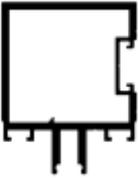
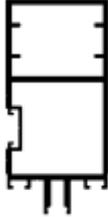
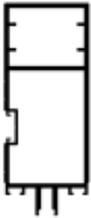
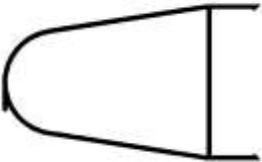
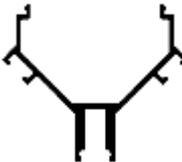
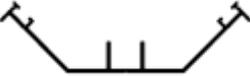
### Comportamiento Estructural

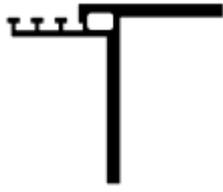
El sistema tiene un comportamiento admisible hasta una capacidad de 145 kg/m<sup>2</sup> para los tamaños máximos especificados en este documento.

El profesional a cargo deberá corroborar que se ajuste a las solicitudes del proyecto.

## 2. Componentes del sistema

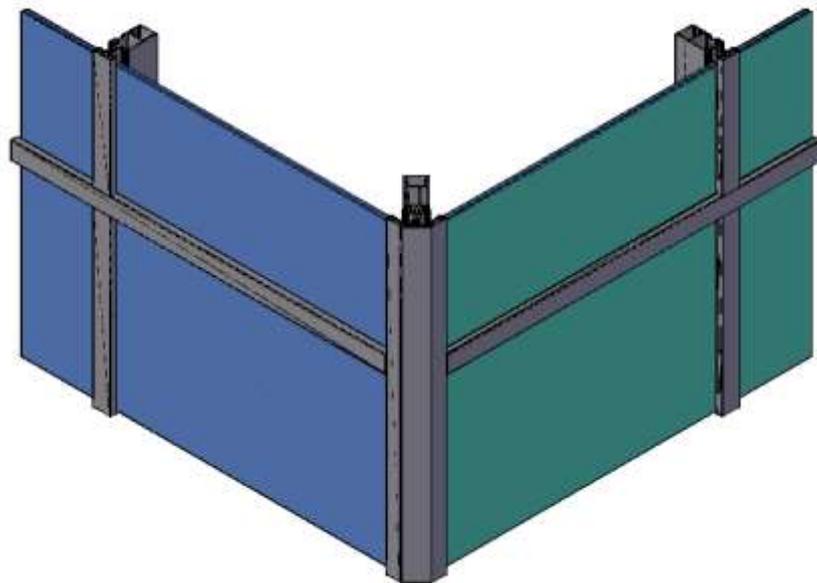
### LISTA DE PERFILES

<b>MURO CORTINA ALUMINIO EXPUESTO</b>					
	<b>CÓDIGO</b>	EX2415		<b>CÓDIGO</b>	EX2416
	<b>PESO gr/m</b>	2031.93		<b>PESO gr/m</b>	3247.75
	<b>USO</b>	Vertical / Horizontal		<b>USO</b>	Vertical
VERTICAL 70.73 mm FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS			VERTICAL 115.18 mm FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS		
	<b>CÓDIGO</b>	EX2417		<b>CÓDIGO</b>	EX2599
	<b>PESO gr/m</b>	3660.13		<b>PESO gr/m</b>	1076.3
	<b>USO</b>	Vertical Esquina		<b>USO</b>	Araña
VERTICAL 140.58 mm FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS			CONECTOR 42.45 mm FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS		
	<b>CÓDIGO</b>	EX2428		<b>CÓDIGO</b>	EX2429
	<b>PESO gr/m</b>	561.97		<b>PESO gr/m</b>	383.71
	<b>USO</b>	Envidriador		<b>USO</b>	Tapa
ENVIDRIADOR 8.00 mm FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS			TAPA 55.00 mm FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS		
	<b>CÓDIGO</b>	EX2430		<b>CÓDIGO</b>	EX2431
	<b>PESO gr/m</b>	1111.34		<b>PESO gr/m</b>	871.18
	<b>USO</b>	Tapa		<b>USO</b>	Extensión Envidriador
TAPA CURVA 55.00 mm FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS			EXTENSION ESQUINA FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS		
	<b>CÓDIGO</b>	EX2432		<b>CÓDIGO</b>	EX2433
	<b>PESO gr/m</b>	991.37		<b>PESO gr/m</b>	940.18
	<b>USO</b>	Envidriador		<b>USO</b>	Tapa
ENVIDRIADOR 8.00 mm ESQUINA FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS			TAPA 134.79 mm ESQUINA FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS		

	<b>CÓDIGO</b>	EX2434		<b>CÓDIGO</b>	EX2435
	<b>PESO gr/m</b>	3141.68		<b>PESO gr/m</b>	2760.76
	<b>USO</b>	Anclaje		<b>USO</b>	Anclaje
<p>ANCLAJE DERECHO FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS</p>			<p>ANCLAJE IZQUIERDO FACHADA MURO CORTINA EXOGLASS</p>		
	<b>CÓDIGO</b>	EX0302		<b>CÓDIGO</b>	
	<b>PESO gr/m</b>	97.72		<b>PESO gr/m</b>	
	<b>USO</b>	Tapa		<b>USO</b>	Extensión
<p>TAPA 20.60mm x 6.15mm</p>			<p>PUENTE ROTURA TÉRMICA</p>		

### 3. Configuraciones de perfiles

- Perfil horizontal visto y perfil vertical visto:  
Donde la apariencia de la fachada es de verticales y horizontales vistos con tapa externa resultando las líneas destacadas en el diseño de la fachada.



### 4. Recomendaciones

- Utilizar accesorios propios del sistema.
- Contar con estudio de presión de viento.
- Respetar las especificaciones del sistema.

- Consulte los manuales de instalación y mantenimiento disponibles en la página web.
- Verifique el cumplimiento del sistema con las particularidades estructurales del proyecto.

#### **5. Documentos relacionados**

Consultar los siguientes documentos disponibles en la página web

- Manual de instalación
- Guía de mantenimiento
- Guía técnica de inspección visual.