

# EXTRALUM

## Sistema Fulvia Alse

### Descripción General

Extralum comercializa el Sistema de Automatismo Fulvia, diseñado para combinar tecnología y un funcionamiento eficiente. Extralum, en colaboración con la empresa Alse, ofrece productos que maximizan la comodidad y seguridad en accesos residenciales, comerciales. Cada modelo está optimizado para adaptarse a las necesidades de distintas aplicaciones, ofreciendo opciones versátiles en automatización.

Fulvia es uno de los sistemas corredizos automáticos con vidrio templado son una perfecta solución para dar agilidad de paso con la belleza estética de un vidrio.

Con un motor de gran capacidad, puede facilitar la apertura de puertas en cualquier aplicación, lo que lo hace un sistema flexible a utilizar en muchos lugares.

Son compatibles con cualquier sistema de vidrio fijo vayan a complementar la fachada en caso de que se requiera.



## Características

- Mecanismos de precisión con Microcontrolador inteligente.
- Sistema de autoaprendizaje.
- Diseño especial de riel y carros para un trabajo seguro, con bajo nivel de ruido, de apertura y cierre suave.
- Receptor incorporado que trabaja con el código de aprendizaje remoto.
- Terminales varios, permiten incorporar controles de acceso, célula fotoeléctrica, UPS.
- Inter conexionado de puertas, interruptor de funciones, etc.
- Respaldo de batería monitoreado con programas de apertura opcionales.
- Configuración de límite de tiempos de trabajo.
- Memoria del ciclo de trabajo de la puerta.
- Vidrios fijos compatibles con Sistemas de fijación fachada Fuertex.

## Características técnicas

Modalidad de hojas	Apertura simple	Apertura doble
Peso de la hoja	Máx. 1 x 200 kg	Máx. 2 x 180 kg
Capacidad de tránsito	Alto	
Voltaje	AC≤100V-250V	
Velocidad de apertura	20-75cm / s (ajustable)	
Velocidad de cierre	20-60cm / s (ajustable)	
Tiempo de espera	0-20s (ajustable)	
Fuerza de apertura manual	<40N	<50N
Motor	motor de CC brush 24V, 120W	
Longitud del mecanismo	4200 mm	
Temperatura de funcionamiento	-20 ° C ~ + 70 ° C	

## Acabados

Acero inoxidable.

### TIPOS DE VIDRIO

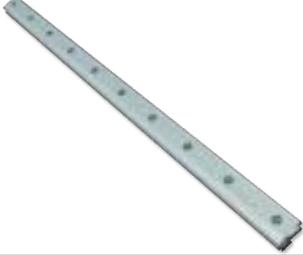
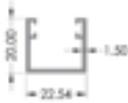
Entre los vidrios que se pueden utilizar están:

Vidrio de seguridad FUERTEX®: 10 y 12 mm.

**Lista de componentes del Kit**

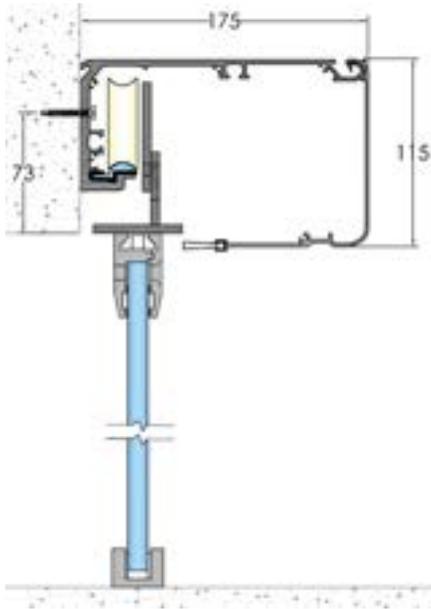
Imagen	Descripción	Cantidad
	Controlador	1
	Carro	4
	Conector de correa	2
	Correa	1
	Manual y Stikers	1
	Motor	1
	Polea	1
	Programación de Datos	1
	Sensor doble tecnología	1
	Sensor Microondas	1
	Tope	2

**Accesorios de venta por separado**

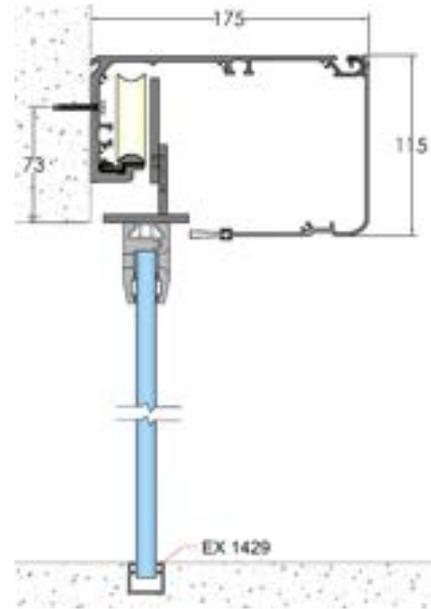
Código	Descripción	Imagen
0276440001	COMPLEMENTO CONTROLADOR DE FUNCIONES CAPRI L PUERTA AUTOMÁTICA	
0276440002	COMPLEMENTO FOTOCELDA PUERTA AUTOMÁTICA	
0276440003	COMPLEMENTO SENSOR MICROWAVE MS04 PUERTA AUTOMÁTICA	
0238440002	SENSOR DOBLE TECNOLOGÍA PUERTA AUTOMÁTICA	
0213440001	GUIA DE PISO AJUSTABLE DG01 PUERTA AUTOMÁTICA	
0242440001	MORDAZA VIDRIO CON TORNILLOS 1000.00 mm PUERTA AUTOMÁTICA	
0242440002	MORDAZA VIDRIO CON TORNILLOS 160.00 mm PUERTA AUTOMÁTICA	
0213440003	GUIA DE PISO PARA VIDRIO DG03 PUERTA AUTOMÁTICA	
EX 1429	GUIA EMBUTIDA CORREDIZA FUERTEX	

## Detalle de instalación

- Selección de guía a piso o guía empotrada:

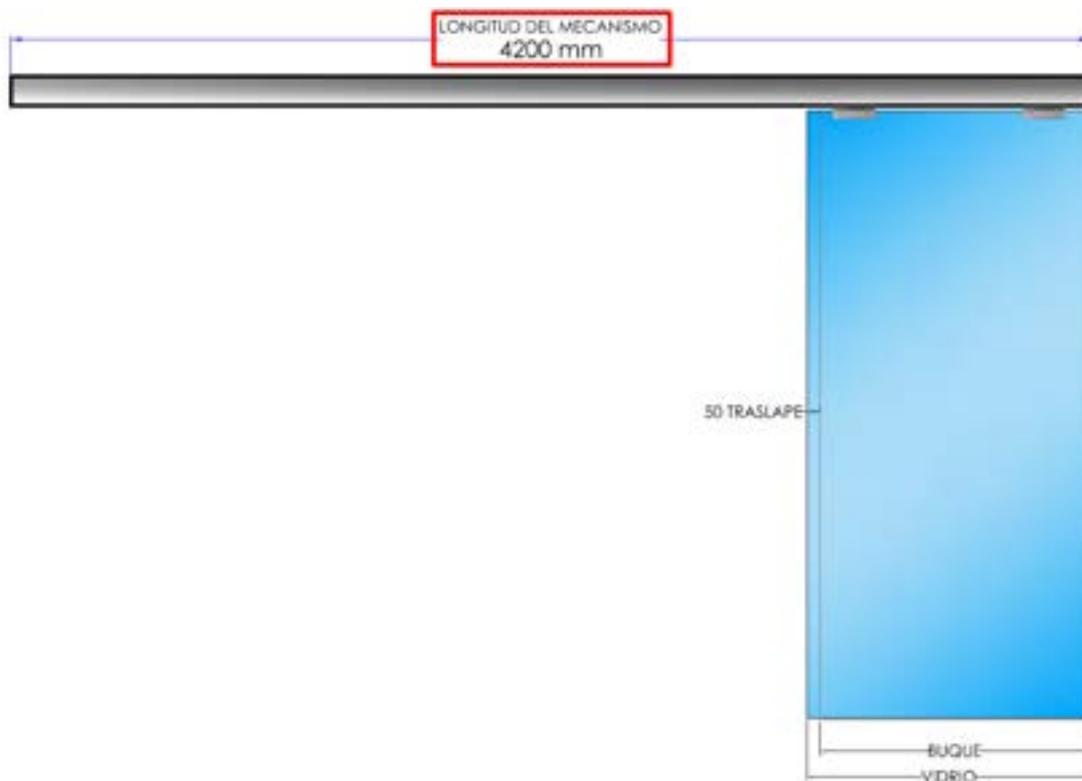


Guía a piso

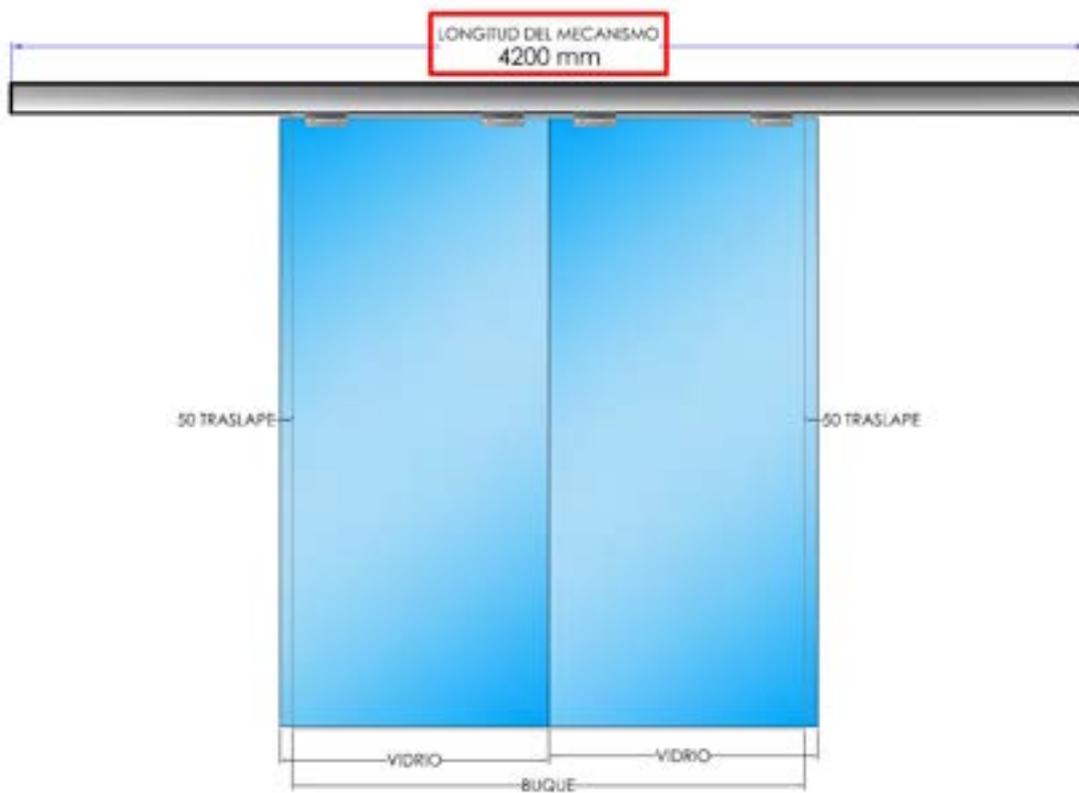


Guía empotrada

- Selección de apertura simple:



➤ Selección de apertura doble:



### Restricciones

La siguiente tabla contiene las medidas mínimas y máximas por hoja para vidrio, que deben respetarse para el buen funcionamiento del sistema.

➤ Una hoja 200 kg:

Espesor de vidrio	Ancho		Alto	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
10 mm	1100 mm	2300 mm	2100 mm	3300 mm
12 mm	1100 mm	1900 mm	2100 mm	3300 mm

➤ Doble hoja 180 kg:

Espesor de vidrio	Ancho		Alto	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
10 mm	1100 mm	2100 mm	2100 mm	3300 mm
12 mm	1100 mm	1750 mm	2100 mm	3300 mm

**Nota:** Por cada metro lineal colocar dos Mordazas de vidrio de 160.00 mm.

## Recomendaciones

- Cuando no se vaya a hacer uso del automatismo, se debe apagar el interruptor de encendido y hacer uso de la cerradura para efectos de seguridad del inmueble.
- El mecanismo trabajará de forma manual en el caso que no haya electricidad o se necesite apagar el interruptor de encendido.
- Utilizar accesorios originales.
- Antes de empezar la instalación de la puerta, se debe comprobar la integridad del producto y se debe comprobar que la estructura o marco tenga las condiciones necesarias de solidez y estabilidad.
- Se recomienda tomar en cuenta, para la elección del sistema adecuado, argumentos adicionales tales como datos históricos de viento y lluvia del lugar, la ubicación geográfica del proyecto, el entorno (urbano, rural, montañoso, costero), la orientación respecto a los puntos cardinales, la presencia o ausencia de aleros y/o pantallas vegetales, etc.
- Se recomienda consultar previamente a Extralum en toda aplicación en la que los requisitos de hermeticidad, estanqueidad y viento sean una prioridad, para así obtener la recomendación más adecuada para el caso.

*La información y cálculos proporcionados se ofrecen como asistencia técnica, pero **NO CONSTITUYEN UNA GARANTIA DE FUNCIONALIDAD O DESEMPEÑO PARA CUALQUIER PROPÓSITO PARTICULAR.** El desempeño real podrá variar en aplicaciones particulares.*

Ante cualquier duda consulte al Departamento de Ventas de Extralum S.A.

[www.extralum.com](http://www.extralum.com)