

# EXTRALUM

## Sistema Giulia Alse

### Descripción General

Extralum comercializa el Sistema de Automatismo Giulia, 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.

Giulia 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 auto aprendizaje.
- Diseño especial de riel y carros para un trabajo seguro, con bajo nivel de ruido, de apertura y cierre suave.
- Motor de CC sin escobillas, de larga vida útil y alta potencia.
- Receptor incorporado que trabaja con código de aprendizaje remoto.
- Posibilidad de incorporar controles de acceso, célula fotoeléctrica, UPS, interconexión de puertas, interruptor de funciones, etc.
- Vidrios fijos compatibles con Sistemas de fijación fachada Fuertex.

## Características técnicas

Tipo puerta	Hoja simple	Hoja doble
Peso de la hoja de la puerta	Máx. 130 kg	Máx. 2 x 120 kg
Capacidad de tránsito	Alto	
Voltaje	AC 90V -240V 50-60Hz	
Velocidad de apertura	15-50cm/s (ajustable)	
Velocidad de cierre	15-50cm/s (ajustable)	
Tiempo de espera	0-20s (ajustable)	
Fuerza de apertura manual	<40N	<50N
Motor	DC24V 55W 2300RPM	
Longitud del mecanismo	4200 mm	
Temperatura de funcionamiento	-10 ° 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**

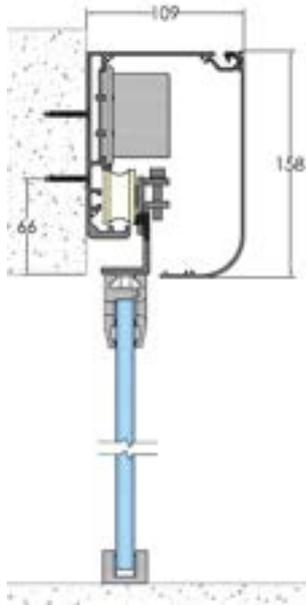
Imagen	Descripción	Cantidad
	Carro	4
	Conector de correa	2
	Control remoto de 6 funciones	1
	Controlador	1
	Correa	1
	Sensor doble tecnología puerta automática	1
	Fuente de alimentación	1
	Interruptor de alimentación	1
	Manual y Stikers	1
	Motor	1
	Polea	1
	Sensor Microondas	1
	Tope	2

**Accesorios de venta por separado**

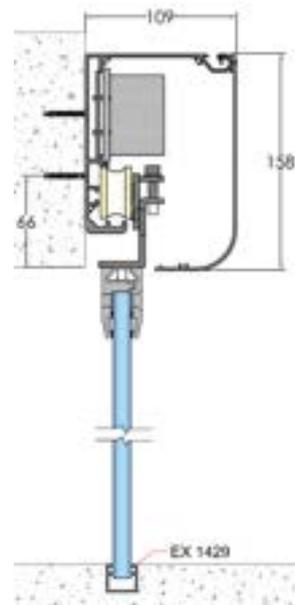
Código	Descripción	Imagen
0200440001	CERRADURA ELECTRICA PARA GIULIA CON SOPORTE PUERTA AUTOMATICA	
0276440001	COMPLEMENTO CONTROLADOR DE FUNCIONES CAPRI L PUERTA AUTOMATICA	
0276440002	COMPLEMENTO FOTOCELDA PUERTA AUTOMÁTICA	
0276440003	COMPLEMENTO SENSOR MICROWAVE MS04 PUERTA AUTOMÁTICA	
0238440002	SENSOR DOBLE TECNOLOGÍA PUERTA AUTOMÁTICA	
0213440001	GUIA DE PISO AJUSTABLE DG01 PUERTA AUTOMATICA	
0242440001	MORDAZA VIDRIO CON TORNILLOS 1000.00 mm PUERTA AUTOMATICA	
0242440002	MORDAZA VIDRIO CON TORNILLOS 160.00 mm PUERTA AUTOMATICA	
0213440003	GUIA DE PISO PARA VIDRIO DG03 PUERTA AUTOMATICA	
EX 1429	GUIA EMBUTIDA CORREDIZA FUERTEX	

## Detalle de instalación

- Selección de guía a piso o guía empotrada:

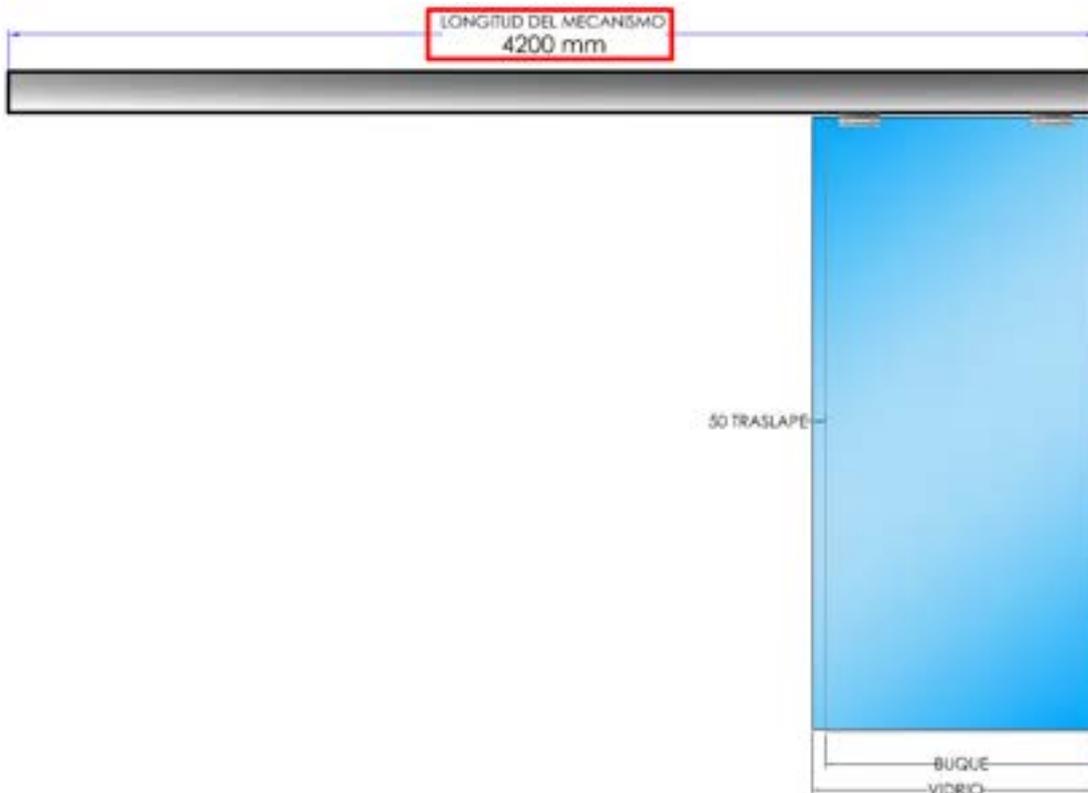


Guía a piso

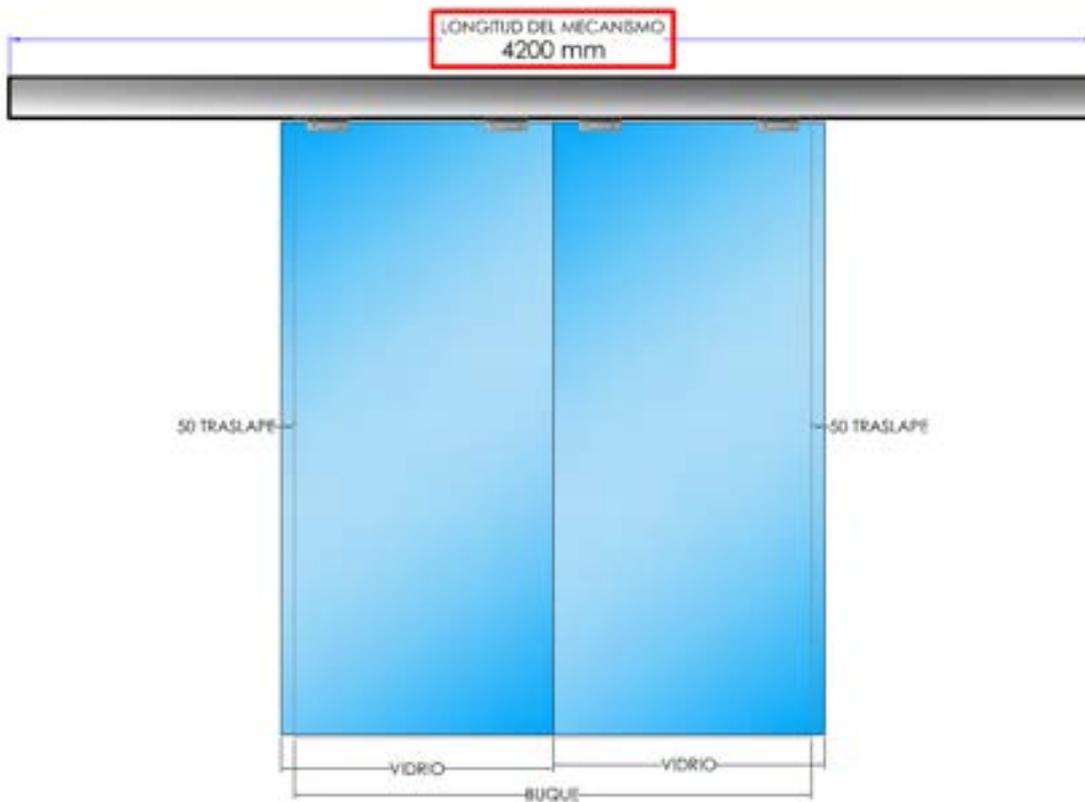


Guía empotrada

- 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 130 kg:

Espesor de vidrio	Ancho		Alto	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
10 mm	1100 mm	2100 mm	2100 mm	2400 mm
12 mm	1100 mm	1750 mm	2100 mm	2400 mm

- Doble hoja 120 kg:

Espesor de vidrio	Ancho		Alto	
	Mínimo	Máximo	Mínimo	Máximo
10 mm	1000 mm	1400 mm	2100 mm	3300 mm
12 mm	1000 mm	1150 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)