

# Cierres Enrollables | Puertas de Acceso | Automatismos



alullan®



| Innovación



| Diseño



| Estética

# Índice

02	Empresa
03	Lama AC75 acero galvanizado / inoxidable / lacada
04	Lama AC115 acero galvanizado / inoxidable / lacada
05	Lama AL75 aluminio extrusionado
06	Lama AL115 aluminio extrusionado
07	Lama ALM110 aluminio extrusionado
08	Lama AC90P/AL90P acero/aluminio inyectado
09	Lama AL45BQ-AL65BQ aluminio extrusionado autoblocante
10	Pletina plana aluminio ALPT13
11	Lama Aluminio ALPT90 Alullan 90 / ALPT90TOP Alullan 90 TOP / ALPT25 Alullan 25
12	Detalle Técnico de Lamas para Cierres Enrollables
13	Detalle de Guías, Cajones y Frenteras para Cierres Enrollables
14	Carta de colores para Cierres Enrollables
15	Cierres modelo Tijera/Ballesta
16	Puertas Seccionales Residenciales / Industriales
17	Puertas Seccionales Laterales
18	Puertas Batientes / Correderas
19	Modelos de paneles sandwich
20	Puertas Basculantes
21	Puertas Automáticas de Cristal
22	Automatismos para Cierres Enrollables
23	Automatismos para Puertas Correderas y Puertas Batientes
24	Carpintería de Aluminio

## Empresa

**Alullan**, se fundó como empresa en 1.978, teniendo como objetivo la fabricación, venta, distribución e instalación de todo tipo de cierres metálicos, tanto para viviendas, negocios, garajes, etc.

Desde aquel momento hasta entonces, hemos ido innovando, a través del uso de diversos materiales y métodos de fabricación, nuestra gama de productos, alcanzando una posición de vanguardia entre las empresas de nuestro sector.

**Alullan**, en la actualidad, abarca todo tipo de obra en cerramientos, con multitud de materiales, amplia gama de modelos y acabados, así como las automatizaciones de todo tipo de cierre.

Ahora miramos al futuro con perspectivas de crecimiento a todos los niveles, a través de estudios y seguimiento de las necesidades de nuestros clientes, tanto a nivel de producto como de servicios.



## AC75 / Lama de acero galvanizado



### CARACTERÍSTICAS:

Lama Acero Galvanizado de 0.6 mm de espesor

### MODELOS:

Ciega (AC75C)  
Microperforada (AC75M)

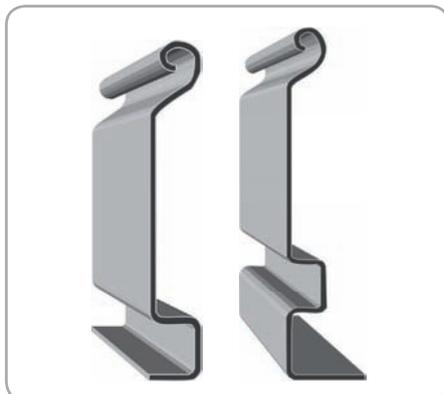
### ACABADOS:

Acero Galvanizado  
Acero Galvanizado con recubrimiento en PVC Foliado Madera  
Gran variedad colores carta Ral  
Acero Inoxidable AISI 304/316  
Prelacada en color blanco

### LAMA



### ZÓCALO



### GUÍAS



## Lama de acero galvanizado / AC115



### CARACTERÍSTICAS:

Lama Acero Galvanizado de 0.8 mm de espesor

### MODELOS:

Ciega (AC115C)

Microperforada (AC115M)

Ventana (AC115V)

### ACABADOS:

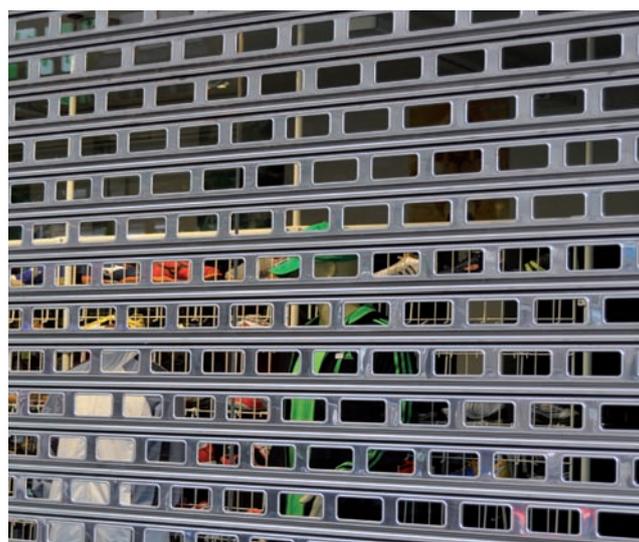
Acero Galvanizado

Acero Galvanizado con recubrimiento en PVC Foliado Madera

Gran variedad colores carta Ral

Acero Inoxidable AISI 304/316

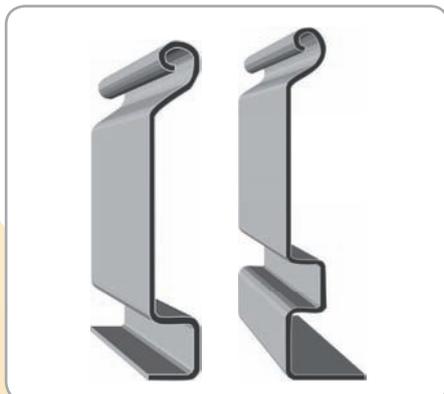
Prelacada en color blanco



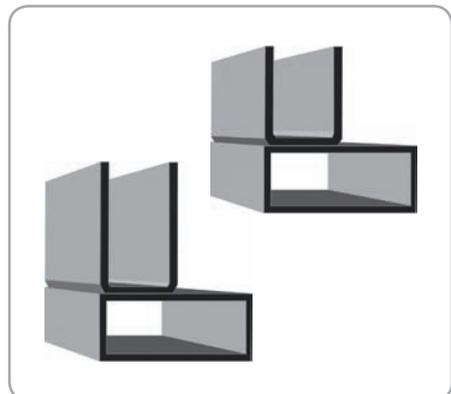
### LAMA



### ZÓCALO



### GUÍAS



## AL75 / Lama de aluminio extrusionado



### CARACTERÍSTICAS:

Lama en aluminio extrusionado de 2 mm de espesor

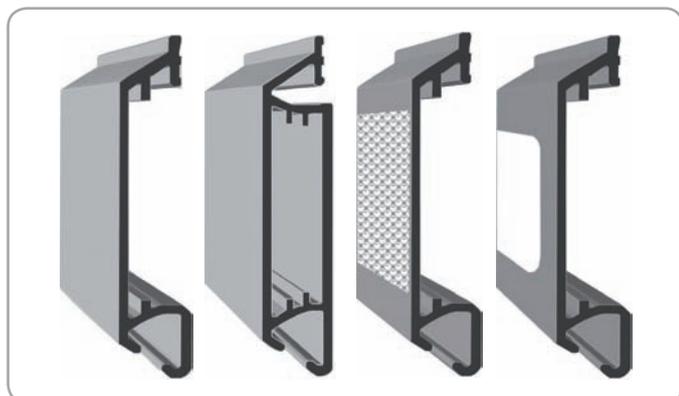
### MODELOS:

- Ciega pared simple (AL75C)
- Ciega doble pared (AL75CD)
- Microperforada (AL75M)
- Ventana (AL75V)
- Ventana con metacrilato (AL75VM)

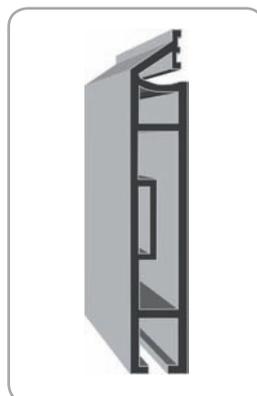
### ACABADOS:

- Diferentes anodizados
- Lacados Imitación Madera
- Gran variedad de colores carta Ral

### LAMA



### ZÓCALO



### GUÍAS



## Lama de aluminio extrusionado / AL115



### CARACTERÍSTICAS:

Lama en aluminio extrusionado de 2 mm de espesor

### MODELOS:

Ciega (AL115C)

Microperforada (AL115M)

Ventana (AL115V)

Ventana con metacrilato (AL115VM)

### ACABADOS:

Diferentes anodizados

Lacados Imitación Madera

Gran variedad de colores carta Ral



### LAMA



### ZÓCALO



### GUÍAS



## ALM110 / Lama de aluminio extrusionado



### CARACTERÍSTICAS:

Lama en aluminio extrusionado de 2 mm de espesor

### MODELOS:

- Ciega (ALM110C)
- Microperforada (ALM110M)
- Ventana (ALM110V)
- Ventana con metacrilato (ALM110VM)

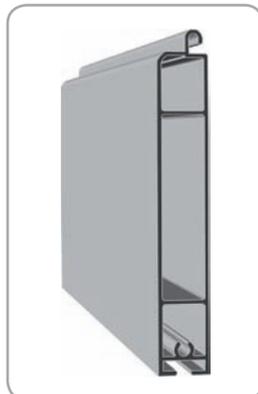
### ACABADOS:

- Diferentes anodizados
- Lacados Imitación Madera
- Gran variedad de colores carta Ral

### LAMA



### ZÓCALO



### GUÍAS



## AC90P-AL90P Lama de acero/aluminio inyectado



### CARACTERÍSTICAS:

Lama de 90 mm, perfilada en plancha prelacada de acero galvanizado o aluminio con aislamiento de poliuretano de alta densidad

### MODELOS:

Ciega Acero Galvanizado (AC90P)  
Ciega Aluminio (AL90P)

### ACABADOS:

Acero galvanizado (Blanco Ral 9010, Verde Ral 6005, Gris Ral 9006 e Imitación madera oscura).  
Aluminio (Blanco Ral 9010 - Beige Ral 1015, Verde Ral 6005 y Gris Ral 9006)



### LAMA



### ZÓCALO



### GUÍAS



## AL45BQ-AL65BQ/ Lama de aluminio extrusionado



### CARACTERÍSTICAS:

Lama ciega curva en aluminio extrusionado de alta seguridad, autoblocante de doble pared

### MODELOS:

Lama de 45 (AL45BQ)  
Lama de 65 (AL65BQ)

### ACABADOS:

Diferentes anodizados  
Gran variedad de colores (carta Ral)  
Lacados Imitación Madera

### LAMA



### ZÓCALOS



### GUÍAS





## CARACTERÍSTICAS:

Cierre enrollable compuesto por piezas de aluminio de extrusión y tubo de acero zincado como método de ensamblaje

## MODELOS:

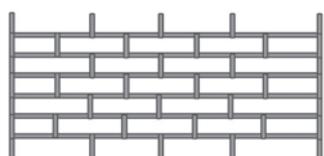
Pletina plana cruzada  
Pletina plana lineal simple  
Pletina plana lineal doble

## ACABADOS:

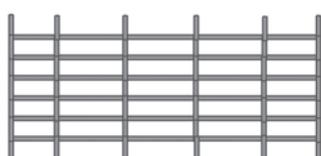
Diferentes anodizados  
Gran variedad de colores (carta Ral)



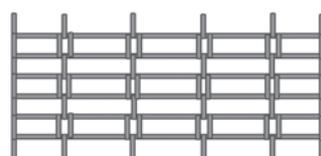
## MODELOS



Pletina cruzada



Pletina lineal simple



Pletina lineal doble

## ZÓCALO





**CARACTERÍSTICAS:**

Cierre enrollable compuesto por piezas de aluminio de extrusión y tubo de acero zincado como método de ensamblaje

**MODELOS:**

- Alullan 90
- Alullan 90 TOP
- Alullan 25

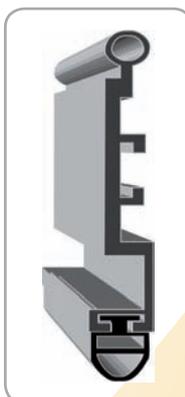
**ACABADOS:**

Diferentes anodizados  
Gran variedad de colores (carta Ral)

**LAMAS**



**ZÓCALO**



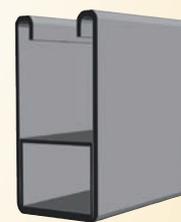
**GUÍAS**



## Detalle Técnico de Lamas para Cierres Enrollables

CIERRE	MODELO LAMA	PERFIL LAMA	MODELO GUÍAS	MEDIDA MM	PESO KG/ML	MATERIAL	TROQUEL	METACRILATO
CIEGO	AC75C		45 x 22 30 x 25 90 x 40	75 x 0,60	0,61	Acero Galvanizado Acero Inox.	-	-
	AC115C		45 x 22 30 x 25 90 x 40	105 x 0,80	0,93	Acero Galvanizado Acero Inox.	-	-
	AC90P		90 x 40	91,40 x 0,80	1,42	Acero Galvanizado	-	-
	AL90P		90 x 40	91,40 x 0,80	0,61	Aluminio perfilado	-	-
	AL75C		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	83 x 2	0,71	Aluminio extrusionado	-	-
	AL75CD		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	83 x 2	1,06	Aluminio extrusionado	-	-
	ALM110C		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	110 x 2	0,972	Aluminio extrusionado	-	-
	AL115C		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	112 x 2	0,88	Aluminio extrusionado	-	-
MICROPERFORADO	AC75M		45 x 22 30 x 25 90 x 40	75 x 0,60	0,61	Acero Galvanizado Acero Inox.	3	-
	AC115M		45 x 22 30 x 25 90 x 40	105 x 0,80	0,93	Acero Galvanizado Acero Inox.	4	-
	AL75M		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	83 x 2	0,71	Aluminio extrusionado	3,25	-
	ALM110M		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	110 x 1,7	0,972	Aluminio extrusionado	3,25	-
	AL115M		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	112 x 2	0,88	Aluminio extrusionado	3,25	-
VENTANA	AC115V		45 x 22 30 x 25 90 x 40	105 x 0,80	0,68	Acero Galvanizado Acero Inox.	110 x 50	NO
	AL75V		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	83 x 2	0,56	Aluminio extrusionado	180 x 37	SI
	ALM110V		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	110 x 2	0,702	Aluminio extrusionado	180 x 60	SI
	AL115V		50 x 35 66 x 60 75 x 37 105 x 37	112 x 2	0,61	Aluminio extrusionado	180 x 60	SI

## Detalle de Guías, Cajones y Frenteras para Cierres Enrollables



45 x 22 T 40 x 20

30 x 25 T 40 x 20

50 x 30 T 40 x 20

30 x 30 T 40 x 20

90 x 40 T 35 x 35

MODELO	MEDIDA (mm)	ESPELOR (mm)	MATERIALES
Guía 45 x 22	45 x 22	1,5	Acero Galvanizado / Acero Inoxidable
Guía 30 x 25	30 x 25	1,5	Acero Galvanizado
Guía Seguridad 50 x 30	50 x 30	1,5	Acero Galvanizado / Acero Inoxidable
Guía Seguridad 30 x 30	30 x 30	1,5	Acero Galvanizado / Acero Inoxidable
Guía 90 x 40	90 x 40	1,5	Acero Galvanizado



50 x 35

66 x 60

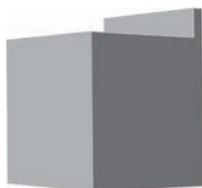
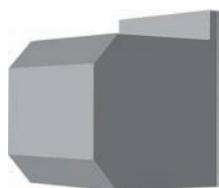
80 x 75

75 x 37

105 x 37

MODELO	MEDIDA (mm)	ESPELOR (mm)	MATERIALES
Guía 50 x 35	50 x 35	2,5	Aluminio Extrusionado
Guía 66 x 60	66,5 x 66	2,5	Aluminio Extrusionado
Guía 80 x 75	80 x 75,5	2,5	Aluminio Extrusionado
Guía 75 x 37	75 x 37	2,8	Aluminio Extrusionado
Guía 105 x 37	105 x 37	2,8	Aluminio Extrusionado

### MODELOS DE CAJONES



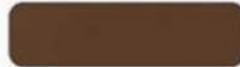
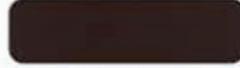
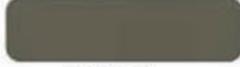
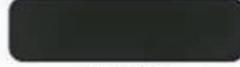
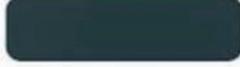
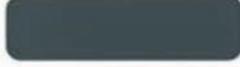
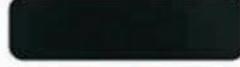
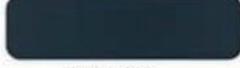
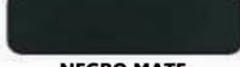
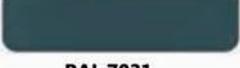
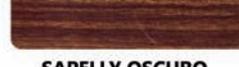
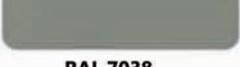
Confeccionados en chapa de aluminio de 1 mm de espesor en diversos anodizados y lacados.

### MODELOS DE FRENTERAS / TARJAS



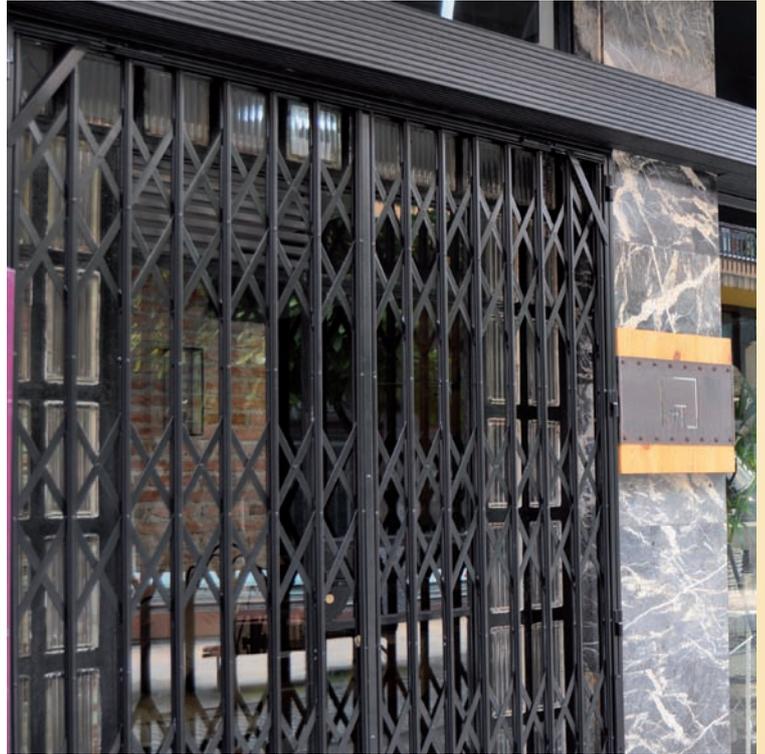
Confeccionadas en chapa de aluminio de 1 mm de espesor, en lama de cierre enrollable, ciega, microperforada, ventana, etc.

# Carta de colores para cierres enrollables

			
RAL 1013	RAL 6002	RAL 8007	ACACIA CLARO
			
RAL 1015	RAL 6005	RAL 8008	ACACIA OSCURO
			
RAL 1021	RAL 6009	RAL 8011	CASTAÑO CLARO
			
RAL 3000	RAL 6021	RAL 8014	CASTAÑO OSCURO
			
RAL 3003	RAL 6028	RAL 8017	DOUGLAS CLARO
			
RAL 3005	RAL 7006	RAL 8019	DOUGLAS OSCURO
			
RAL 3007	RAL 7011	RAL 9002	NOGAL OSCURO
			
RAL 5002	RAL 7012	RAL 9005	NOGAL ROJO
			
RAL 5005	RAL 7015	RAL 9010	PINO NUDO
			
RAL 5009	RAL 7016	NEGRO MATE	ROBLE MEDIO
			
RAL 5010	RAL 7022	ACERO GALVANIZADO	ROBLE OSCURO
			
RAL 5011	RAL 7031		ROBLE ROJO
			
RAL 5013	RAL 7035		SAPELLY OSCURO
			
RAL 5017	RAL 7038		TEKA CLARO
			
RAL 5017	RAL 7038		TEKA OSCURO

\*Otros colores consultar

Esta carta de colores sólo debe usarse a título informativo.



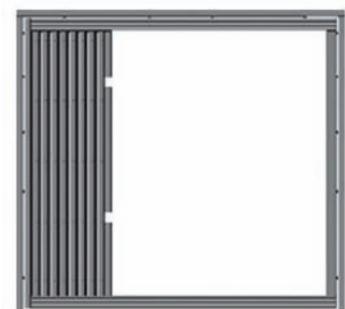
Hoja giro interior



2 Hojas desiguales



2 Hojas fijas



1 Hoja fija

## CARACTERÍSTICAS:

Los cierres de Tijera-Ballesta son sistemas que permiten la total visibilidad del interior, con lo que aportan la protección tradicional para establecimientos que precisen exponer sus productos en horas de cierre. Su apertura puede ser central o lateral y existe la opción de giro, para que, una vez abierta, ocupe el menor espacio posible.

## ACABADOS:

Gran variedad de colores (carta Ral)

# Puertas Seccionales Residenciales / Industriales



## CARACTERÍSTICAS:

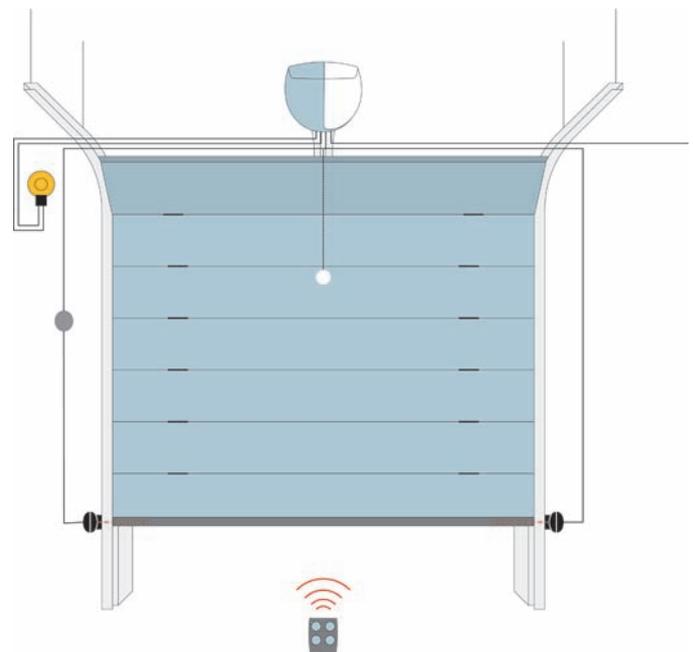
Las puertas seccionales están confeccionadas en panel sandwich con secciones de 500 o 600 mm de altura, dependiendo del modelo del panel, y 40 mm de espesor, con interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC, siendo las características principales las siguientes:

- Encaje antipinzamiento, previniendo cualquier situación de riesgo durante su movimiento de apertura y cierre.
- Gomas de EPDM embutidas en encaje superior de panel.
- Área de refuerzo interior y superior de acero galvanizado en el interior del panel.
- Gran aislamiento térmico.
- Admite puerta peatonal incorporada.



## MODELOS Y ACABADOS DE PANELES:

Ver modelo paneles en página 19



Detalle de automatismo

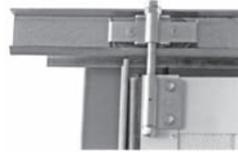
# Puertas Seccionales Laterales



## VENTAJAS DE UNA PUERTA SECCIONAL LATERAL:



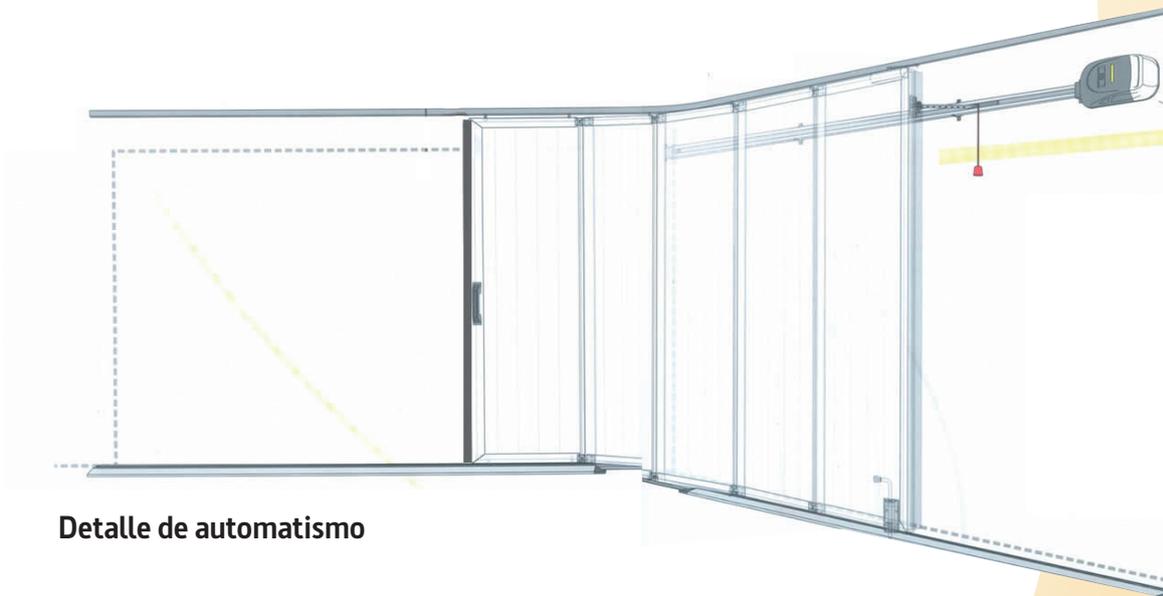
01. Guía Superior en acero galvanizado y sistema de rodadura con doble rodillo, instalado sobre rodamiento de esfera deslizante sobre la guía.



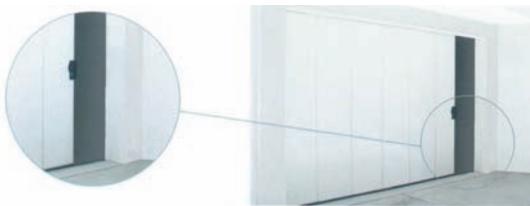
02. Perfil lateral en aluminio, al cual se le aplica un burlate que garantiza una estanqueidad mayor.



03. Guía Inferior en acero galvanizado por donde se desliza el panel sandwich, con orificios para instalar en el suelo.



Detalle de automatismo



04. Entrada con la posibilidad de una apertura parcial vertical, regulable de acuerdo a sus necesidades.



05. Simplicidad de funcionamiento con apertura deslizante.

## CARACTERÍSTICAS:

Concebida para ser instalada en espacios donde el dintel es muy reducido. En todos los locales donde se aplican este tipo de puertas, el hueco queda completamente libre.

Una de las principales características de este tipo de puerta es su funcionamiento simple, con una apertura muy fácil y que admite puerta peatonal incorporada.

Están fabricadas en panel sandwich de 40 mm de espesor con interior de poliuretano expandido de gran densidad y libre de CFC.

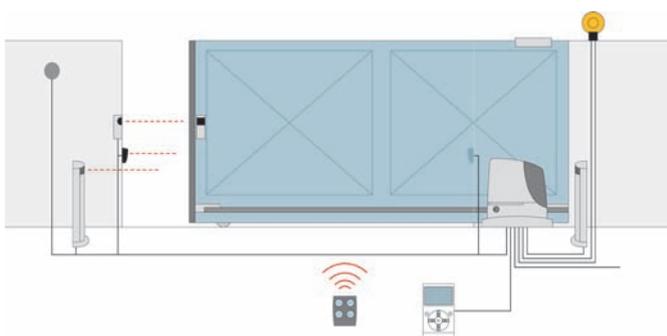
## MODELOS Y ACABADOS DE PANELES:

Ver modelos en la página 19

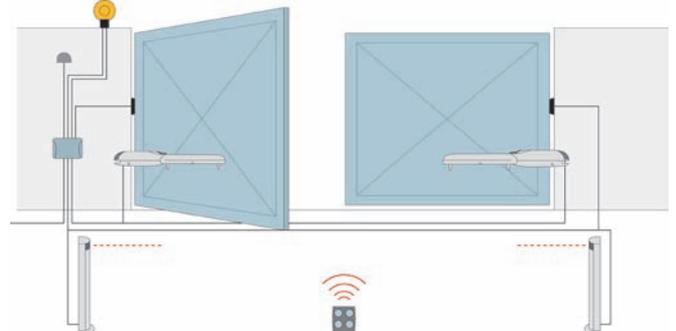
## Puertas Batientes / Correderas



Detalle del automatismo para puertas correderas.



Detalle del automatismo para puertas batientes en una hoja o dos hojas.



### CARACTERÍSTICAS:

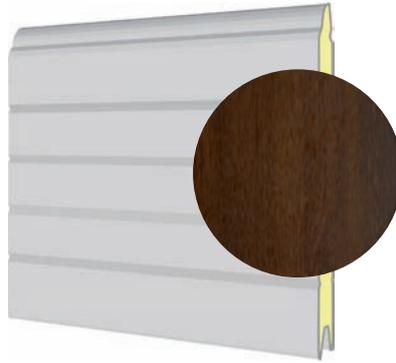
Tanto la puerta batiente como corredera, están confeccionadas con bastidor en acero galvanizado, y la hoja se puede hacer en diversos materiales, como chapa ondulada, lama de cierre enrollable, panel sandwich, cuarterones, etc., con múltiples acabados y colores. Todos los modelos admiten puerta peatonal y se pueden automatizar.

# Paneles para Puertas Seccionales

Panel Woodgrain (500 y 610 mm)



Panel Acanalado Liso (500 y 610 mm)



Panel Unicanalado Liso (500 mm)



\*Colores disponibles



Panel Cuarterón (500 y 610 mm)



Panel Microacanalado Liso (500 y 610 mm)



Panel Liso (500 y 610 mm)



\*Otros colores consultar

## Visores de Vidrio

Rombo



Colonial



Liso



Diseño en PVC Blanco Media Luna para Vidrio



Visor Acrílico (Redondo / Rectangular)

## Puertas Basculantes



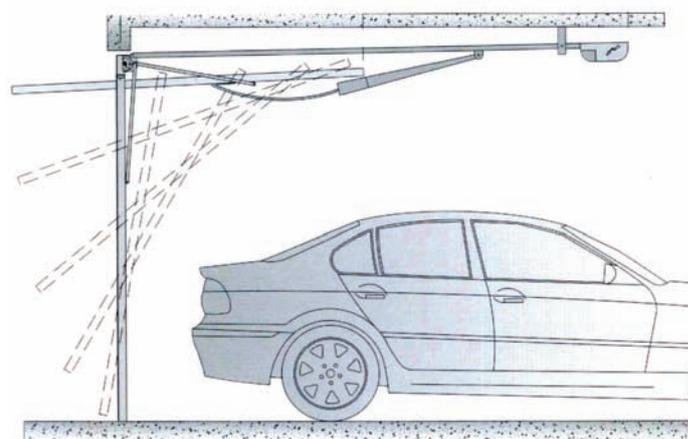
### CARACTERÍSTICAS:

Formadas por una hoja basculante que se mueve verticalmente mediante las roldanas por el interior de las guías laterales.

El cerco está confeccionado en bastidor de chapa perfilada en forma de tubo rectangular con chapa de 0,8 mm de espesor, y el cerramiento de la hoja mediante chapa ondulada de 200 mm de ancho colocada en vertical de 0,5 mm admitiendo puerta peatonal incorporada en la propia hoja.

El sistema de cierre es mediante cerradura de golpete y llave, con manecilla interior de poliamida resistente.

Con la puerta basculante, conseguimos un aprovechamiento total del garaje. Su sistema de funcionamiento está basado en un muelle que trabaja a torsión oculto tras el dintel, el cual proporciona la fuerza necesaria a los brazos laterales para que la hoja se eleve. Lateralmente podemos apreciar las guías verticales cuyo diseño consigue una mínima pérdida de anchura de paso. Debido a su diseño, la hoja nunca se precipitará en caso que sufra una rotura, bien sea del muelle o de los cables, por un mal mantenimiento o uso.



Detalle de apertura y automatismo.

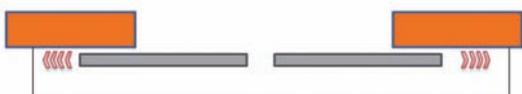




La puerta automática está recomendada cuando el paso de personas es muy intenso, ofreciendo velocidad de apertura con la máxima seguridad, pudiendo ser de apertura central (en dos hojas) o lateral, con una amplia gama de acabados y colores.



**Dos hojas corredizas y dos fijas**



**Dos hojas corredizas**



**Una hoja corrediza**



**Una hoja corrediza y una fija**

## CARACTERÍSTICAS:

### 1-Funcionamiento eficaz, continuo, duradero y silencioso.

Motor silencioso con electro-freno incorporado, siempre activo que impide la apertura de forma manual. En caso de falta de suministro eléctrico o baterías descargadas la función de electro-freno se desconecta automáticamente. El selector de apertura total o parcial, permite ajustar la apertura dependiendo de la intensidad del tránsito existente en cada momento, reducido o intenso. Una apertura parcial cuando el tránsito es reducido y apertura total cuando exista tránsito intenso. Esta función, nos permite ahorrar gastos, cuando hay instalaciones con aire acondicionado permitiendo conservar la temperatura interior. Todas las posibilidades pueden ser fijadas de modo permanente o ajustar el selector para dejarlo automático, siendo también posible alternar de forma automática la apertura parcial o completa dependiendo del tránsito existente en cada momento del día.

### 2-Controlada por un microprocesador.

El microprocesador compensa de forma automática el peso de la puerta y la resistencia al deslizamiento, proporcionando un funcionamiento eficaz y estable.

### 3-Funcionamiento seguro.

Si la puerta encuentra un obstáculo en su recorrido de apertura, esta se para inmediatamente.

### 4-Apertura de Emergencia.

Si falta corriente eléctrica, el motor dispone de una batería que nos permite utilizarla durante unos quince ciclos, dependiendo del peso y medidas de la puerta.

En situaciones en que la batería está completamente descargada, la puerta queda semiabierta y desbloqueada, permitiendo abrirse o cerrarse manualmente.

# Automatismos (1)

## CIERRES ENROLLABLES:

Para la automatización del cierre enrollable, dependeremos del hueco existente para el enrollamiento. Para un hueco estándar, un motorreductor centro de eje y para un hueco reducido, un motor tubular.



Motorreductor Centro Eje



Cuadro Receptor



Taquillas blindadas desbloqueo



Motor Tubular



Emisores

## PUERTAS SECCIONALES-LATERALES-BASCULANTES:

Para la automatización de estas puertas, se utilizará dos tipos de automatismos, o bien el motorreductor con guía de techo premontada para medidas estándar (hasta 15 m<sup>2</sup>) o bien el motorreductor electromecánico de ataque lateral para medidas de grandes dimensiones (hasta 30 m<sup>2</sup>)



Motorreductor de techo



Receptor y central de mando



Fotocélulas de seguridad



Motorreductor de ataque lateral



Emisores

## PUERTAS CORREDERAS:

El automatismo utilizado en este tipo de puertas, también está a expensas de sus dimensiones, para las cuales se utilizarán motorreductores electromecánicos de corredera para pesos de puertas hasta 2.500 kg



**Motorreductor hasta 400 kg**



**Cremalleras**



**Fotocélulas de seguridad**



**Motorreductor hasta 2.500 kg**



**Emisores**

## PUERTAS BATIENTES:

En este tipo de puerta, el automatismo a utilizar también depende de las dimensiones y que sea en una o en dos hojas. Éstos pueden ser electromecánicos, para dimensiones estándar, o hidráulicos, para grandes dimensiones.



**Motorreductor Electromecánico**



**Receptor y central de mando**



**Electrocerraduras**



**Motorreductor Hidráulico**



**Emisores**



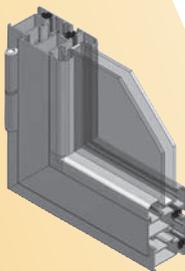
**Fotocélulas de seguridad**

# Carpintería de Aluminio

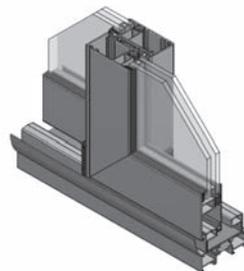


## CARACTERÍSTICAS:

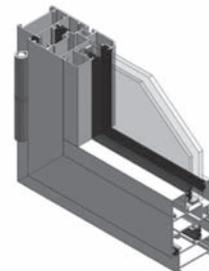
Cerramientos mediante estructura de aluminio y vidrio.  
Fabricación, montaje e instalación buscando el mayor aislamiento acústico y térmico en lo que a cerramientos de aluminio se refiere, gracias a la calidad de los materiales



Perfil Batiente Europeo



Perfil Corredera



Perfil Batiente Rotura  
Puente Térmico

| Experiencia



| Seguridad



| Garantía





alullan®

Polígono Industrial Mora-Garay  
Marie Curie, 48 / 33211 Gijón - ASTURIAS  
Tfno: 985 300178 / Fax: 985 308323  
E-mail: [alullan@alullan.es](mailto:alullan@alullan.es)  
[www.alullan.es](http://www.alullan.es)