

PUERTAS  
**Residenciales**

*Angel Mir*<sup>®</sup>

| Seccionales | Basculantes | Correderas | Practicables | Verticales | Vallas perimetrales |





|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| <b>SECCIONALES</b>                | <b>4</b>  |
| SÁNDWICH                          | 5         |
| ALUSECC                           | 10        |
| ALUCOMIR                          | 12        |
| DE MADERA                         | 14        |
| FIBERSECC                         | 16        |
| MULTICANAL VERTICAL               | 18        |
| <b>Sistemas de guía</b>           | <b>19</b> |
| <b>Automatismos</b>               | <b>23</b> |
| <b>Opciones</b>                   | <b>26</b> |
| ALUCOMPACT                        | 29        |
| <b>DE ENTRADA GROKE</b>           | <b>31</b> |
| <b>DE ENTRADA MONOPANEL STEEL</b> | <b>32</b> |
| <b>BASCULANTES</b>                | <b>34</b> |
| SÁNDWICH                          | 35        |
| CHAPA SIMPLE/DOBLE                | 36        |
| CHAPA LISA                        | 37        |
| MADERA                            | 38        |
| <b>CORREDERAS</b>                 | <b>39</b> |
| ALUMINIO                          | 40        |
| ACERO                             | 41        |
| SÁNDWICH                          | 42        |
| CHAPA                             | 43        |
| <b>PRACTICABLES/BATIENTES</b>     | <b>44</b> |
| ALUMINIO                          | 45        |
| ACERO                             | 45        |
| SÁNDWICH                          | 46        |
| CHAPA                             | 46        |
| <b>VERTICALES</b>                 | <b>47</b> |
| <b>VALLAS PERIMETRALES</b>        | <b>49</b> |
| <b>Proyectos realizados</b>       | <b>51</b> |

Las puertas SECCIONALES residenciales de **Angel Mir®** son puertas versátiles que, por su diseño y construcción, pueden adaptarse con seguridad y elegancia a los estilos arquitectónicos más variados.

Durante mucho tiempo la elección de una puerta de garaje era considerada por los consumidores como una cuestión de segundo orden en la mejora de su residencia. Actualmente todos tenemos conciencia de que esta decisión impacta tanto sobre la estética de la vivienda como en su valor. Por ello, **Angel Mir®** le ofrece productos de calidad que asocian el encanto y la elegancia de las puertas de garaje con la durabilidad y la solidez de las puertas seccionales.

Las puertas SECCIONALES residenciales de **Angel Mir®** le ofrecen grandes ventajas de aislamiento, estanqueidad, seguridad y facilidad de uso, haciéndolas una solución efectiva y duradera para su hogar. Están formadas por una serie de paneles que se elevan mediante guías laterales y una vez abiertas quedan paralelas al techo sin ocupar espacio por debajo del umbral, aumentando el paso útil. Tampoco necesitan grandes espacios laterales y no invaden la calzada exterior. Tienen un funcionamiento suave y silencioso con el mínimo rozamiento.

**¿Necesita una puerta hecha a medida? ¿Necesita una puerta con dimensiones poco corrientes lo más rápido posible?**

**¡NINGÚN PROBLEMA! Todos los modelos de puerta de garaje residencial de Angel Mir® se pueden fabricar según sus necesidades y de manera rápida.**

**Características**

- Guías de elevación y sujeción, verticales y horizontales, en chapa de acero galvanizado.
- Paneles de diferentes modelos y acabados.
- Compensación mediante resortes de torsión, granallados y pintados, calculados según el peso y tipo de elevación montados sobre árbol de transmisión de acero con los tambores de enrollamiento del cable en sus extremos.
- Cable de elevación tipo antigiratorio galvanizado.
- Las juntas de estanqueidad en todo el perímetro y entre paneles aseguran un gran aislamiento a las inclemencias externas, evitando las entradas de agua y polvo, así como las corrientes de aire y las pérdidas de climatización.
- Paracaídas por rotura de muelle (según el peso de la puerta).

**Dinteles**

| Dintel | Modelo   | Posición de muelles |
|--------|----------|---------------------|
| 130    | HX       | Laterales           |
| 130    | HR       | Traseros            |
| 200    | HF       | Frontales           |
| 450    | Estándar | Frontales           |

\* Para dinteles mayores o techos inclinados consultar.

| Acabados del panel **SÁNDWICH** |

|  |  |                                      |                                       |                              |   |                              |                              |                                 |                       |
|--|--|--------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
| LÍNEA TRADICIONAL                            | LÍNEA TRADICIONAL                        | LÍNEA TRADICIONAL                    | LÍNEA MODERNA                         | LÍNEA MODERNA <b>NOVEDAD</b> | LÍNEA MODERNA <b>NOVEDAD</b>            | LÍNEA MODERNA <b>NOVEDAD</b> | LÍNEA MODERNA <b>NOVEDAD</b> | LÍNEA MODERNA                   | LÍNEA MODERNA         |
|  |  |                                      |                                       |                              |   |                              |                              |                                 |                       |
| Rugoso multicanal horizontal blanco RAL 9010 | Textura veteada blanco RAL 9010          | Textura veteada verde RAL 6009       | Liso blanco RAL 9010                  | Liso gris RAL 7016           | Liso gris oscuro Acabado Sable RAL 7024 | Liso marrón RAL 8014         | RAL 9005 Sable               | Micro perfilado blanco RAL 9010 | Pintado Oxiron Marrón |
| LÍNEA MODERNA                                | LÍNEA PROVENZAL <b>NOVEDAD</b>           | LÍNEA EFFECT                         | LÍNEA EFFECT                          | LÍNEA RÚSTICA                | LÍNEA RÚSTICA <b>NOVEDAD</b>            | LÍNEA CÁLIDA                 | LÍNEA CÁLIDA                 | LÍNEA CÁLIDA                    | LÍNEA CÁLIDA          |
|  |  |                                      |                                       |                              |   |                              |                              |                                 |                       |
| Pintado Oxiron Negro                         | Liso multicanal vertical blanco RAL 9010 | Pintado imitación madera roble claro | Pintado imitación madera roble oscuro | Acero corten                 | Imitación Acero corten                  | Madera Flandes               | Madera Iroko                 | Madera Niangon                  | Madera tablero marino |

| ALUSECC | ALUCOMIR | MADERA MACIZA | ALUCOMPACT |

**¡Para puertas de gran tamaño o pesos importantes!**

Puertas forradas con chapas o puertas de madera. Dinteles desde 130 mm. hasta 450 mm. Paneles sándwich blancos, pintados, imitación madera, forrados con Corten, acero inoxidable, planchas de zinc, cobre u otros metales; puertas macizas de madera, tableros de madera o resinas fenólicas.

Los paneles de chapas especiales están contruidos con paneles standard sándwich, forrados por la parte exterior con chapas del metal elegido. El forrado está encolado sobre el panel con adhesivos de muy alta resistencia. Esta unión ha sido sometida a pruebas de envejecimiento que garantizan una perfecta adhesión durante muchos años.

**Acabados de panel estándar**



Rugoso multicanal horizontal blanco RAL 9010



Textura veteada blanco RAL 9010



Textura veteada verde RAL 6009



Opcional pintado color carta RAL



PUERTAS SECCIONALES **SÁNDWICH** Panel liso

LÍNEA MODERNA

**¡Puertas de gran elegancia!**

Las puertas seccionales sándwich de panel liso están fabricadas con dos chapas de acero galvanizado, lacadas y rellenas de poliuretano. Tienen un acabado muy fino y elegante que se puede completar con diferentes motivos decorativos.

**Acabados de panel estándar**



Liso blanco  
RAL 9010



Liso gris  
RAL 7016



Liso gris oscuro  
Acabado Sable  
RAL 7024



Liso marrón  
RAL 8014



Micro perforado  
blanco RAL 9010

**Opcional**



Pintado Oxiron  
Marrón



Pintado Oxiron  
Negro



Pintado Sablé  
RAL 9005



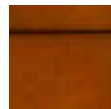
Opcional pintado  
color carta RAL



La puerta de garaje con panel sándwich revestido en chapa de acero corten proporciona los beneficios de la durabilidad del acero y la belleza de su oxidado estilo rústico.

Apta para diferentes tamaños, es una puerta robusta y vanguardista con grandes ventajas de aislamiento gracias a la combinación del panel sándwich de 40 mm revestido de 1,5 mm de espesor en chapa corten de acabado natural, y el panel en chapa lacada blanca rugosa interior con poliuretano inyectado.

**Acabados**



Panel  
acero corten



Imitación  
corten





Opción panel con mirillas.



Los estados de oxidación de cada puerta se reflejan en las diferentes tonalidades de los paneles.



**¡Puerta económica y con encanto!**

Gracias a su acabado imitando la madera, esta puerta combina perfectamente con la puerta de entrada de su casa, dándole una refinada apariencia a un precio más económico. Los paneles sándwich pintados imitando la madera están fabricados con dos chapas de acero galvanizado rellenas de poliuretano de 40 mm que proporcionan un elevado aislamiento interior.

La gran ventaja de este modelo de puertas es que no requieren ningún mantenimiento como los paneles de madera natural.

**Acabados de panel estándar**



Pintado roble claro



Pintado roble oscuro



Opción panel acristalado.



**Los paneles de aluminio opaco aportan una distinción y elegancia especiales a las puertas de garajes.**

Combinando uno o más paneles de aluminio opaco con los acristalados se pueden conseguir una gran variedad de acabados de diseño y colores que armonicen con el estilo de su hogar.

Los paneles están fabricados con perfiles y con paneles sándwich de aluminio de 16 mm de espesor o de policarbonato de alta resistencia a los impactos y sobre todo a la oxidación, lo que las hace ideales para instalaciones cerca del mar. También se pueden montar vidrios laminados o templados para dar una mayor luminosidad a través de los paneles superiores.

Entre los paneles de aluminio y los cristales se instalan juntas de goma y / o espuma de poliuretano que aseguran la estanqueidad.

Se pueden sustituir los paneles o cristales por chapas perforadas decorativas de aluminio, acero inoxidable o acero pintado con diferentes formas y dimensiones de agujero.

**Acabados de panel estándar**



Blanco RAL estándar



Opcional pintado color carta RAL

**Tipos de panel acristalado y de aluminio**



Policarbonato simple de 3 mm. transparente.



Policarbonato simple de 3 mm. translúcido.



Policarbonato celular de 16 mm. en bronce, blanco o translúcido.



Panel sándwich de aluminio. 16 mm.



Chapa deployé.



Panel Alu-Secc Vent Chapa de aluminio perforada.



Librillo de aluminio para ventilación.



**La utilización de puertas seccionales acristaladas en terrazas de restaurantes, locales y hoteles es la última tendencia**

Las puertas seccionales acristaladas están pensadas para garajes con acceso al jardín, salas de estar de casas particulares o accesos a terrazas de restaurantes, hoteles y locales, donde se busca crear un ambiente agradable y relajado.

La principal ventaja de la puerta acristalada Alusecc es que consigue inundar de luz natural todo el espacio interior y dar amplitud al local mediante cristales o cristales acrílicos según el tamaño. Además, no ocupan espacios útiles, permiten diferentes opciones de apertura y aportan una gran estanqueidad en el interior. Su funcionamiento es muy seguro y suave.

**Acabados del panel**



Opcional pintado color carta RAL



**Ideas**



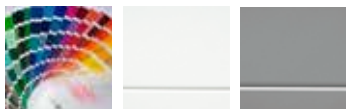
Están constituidas por una estructura interna formada por perfiles de aluminio que permite un forrado exterior con cualquier tipo de material a juego con la fachada de su casa. **Proporciona a su hogar y en su garaje un toque personal que lo hará destacar del entorno convencional.**

#### **Paneles de composite Alucobon®**

Se trata de un material compuesto formado por dos láminas de aluminio unido por un núcleo de resinas (polietileno) que ofrece una gran resistencia a la intemperie. Es un material muy utilizado en las fachadas modernas.

Destaca en su exterior por una amplia y completa gama de colores y la posibilidad de grabar imágenes quitando la capa externa de aluminio y dejando a la vista el polietileno negro.

#### **Acabados del panel**



#### **Paneles de resinas fenólicas**

Placas decorativas basadas en núcleos de resinas fenólicas termoestables y laminadas a alta presión. En la parte externa se incorporan acabados decorativos que quedan integrados en el núcleo y por encima de estos se aplica una protección especial de resinas de acrílico-poliuretano doblemente endurecidas, extraordinariamente eficaces frente a la abrasión y la intemperie, y muy resistentes al envejecimiento y a la luz.

#### **Acabados del panel**



**Opcional:** material suministrado por el cliente.



### Tableros o ensamblados de madera

#### Tableros marinos.

Permite combinar con los paneles de acabado de la fachada y crear formas geométricas con regatas decorativas.

#### Ensamblados de madera.

Diferentes anchos, espesores y tipos: Niongono, Iroko, Flandes, Roble... o maderas especiales suministradas por el cliente.

Los paneles en tableros o madera no se entregan en ningún acabado. Se suministran antes al cliente para que lo barnice o termine con los mismos materiales y colores que la carpintería.

#### Acabados del panel



Vista trasera de la puerta



### Placas cerámicas

Placas de piedra, mármoles, baldosas decoradas...

Los materiales de construcción se pueden pegar sobre tableros, mediante adhesivos composite de última generación que garantizan una unión estable y duradera.

### Vidrio laminado y templado

Piezas enteras de vidrio de cualquier color o textura, espejo, coloreados con cobre, bronce u otros compuestos.



### Chapa de acero perforada

Paneles revestidos con una chapa de acero o aluminio perforado con un espesor de 1,5 mm. El acabado exterior es natural.






**Belleza y armonía.**

Por su acabado exclusivo en diferentes tipos de madera maciza, esta puerta de garaje es sin duda la puerta más bella del mercado. Su elaboración de primera calidad no sólo se refleja en los detalles, sino también en la absoluta uniformidad de la modulación.

En estas exclusivas puertas de madera se combinan la habilidad artesanal con el artístico fresado de los diseños. Son puertas de madera maciza que atraen las miradas, por sus atractivos diseños y su perfecta adaptación con la fachada de su vivienda.



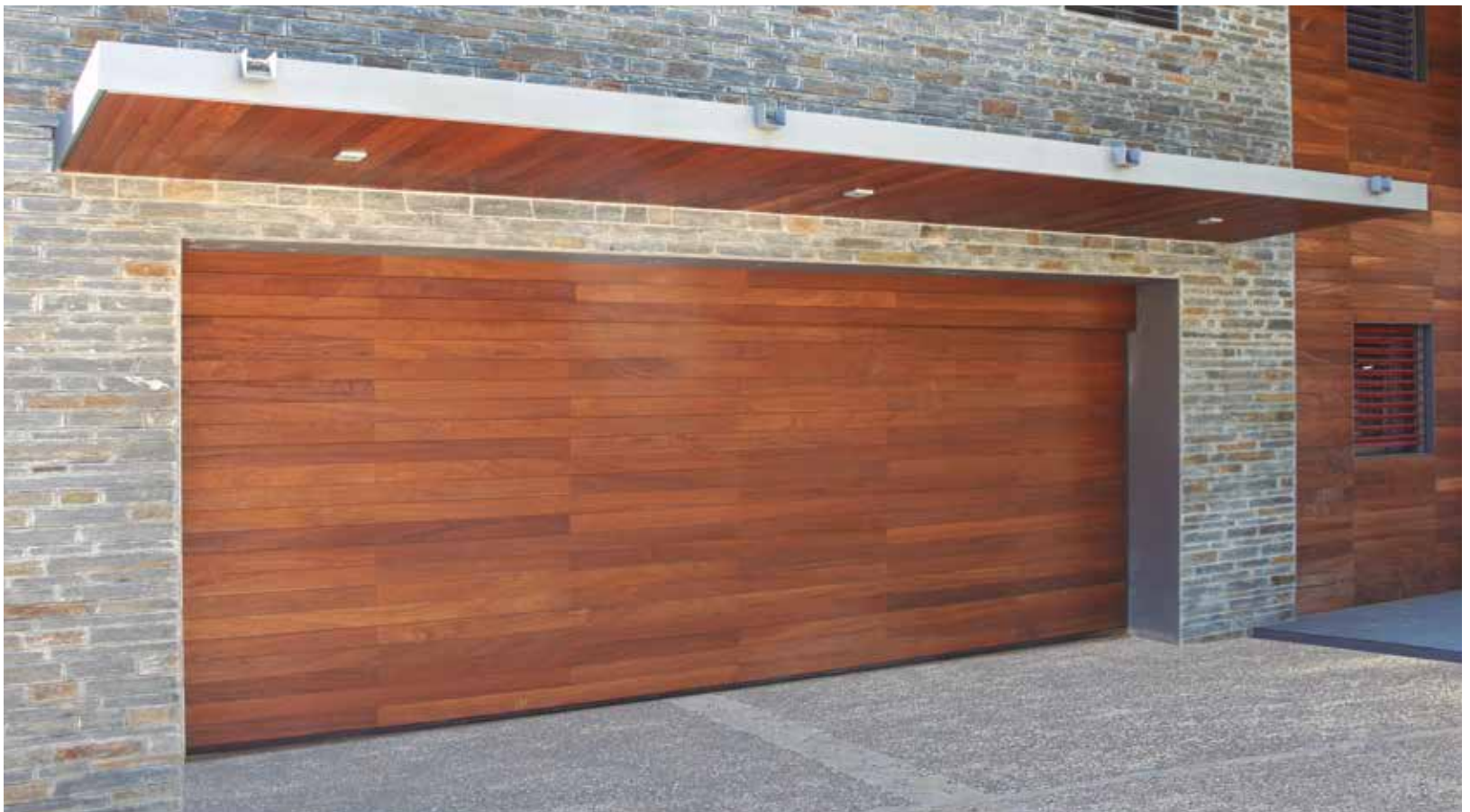
**Acabados del panel**

-  Flandes
-  Iroko
-  Niangon
-  Tablero marino





Vista trasera de la puerta



**Puerta Fibersecc**

**¡Únicas en el mercado!**

Las puertas seccionales Fibersecc se fabrican con paneles compuestos de poliéster y fibra de vidrio, y con guías y herrajes en acero inoxidable 316. Esta composición le proporciona una elevadísima resistencia a la oxidación, que la convierte en la puerta de garaje perfecta para utilizar en ambientes marinos, sobre todo frente al mar.

Además, es una puerta muy robusta y de fácil limpieza. El acabado exterior es pintado en Gel Coat de varios colores estándar.





### Panel de Aluminio rugoso

En ciudades costeras o islas, para que la puerta de garaje conserve su estética y propiedades durante más tiempo es importante tener en cuenta la resistencia a la oxidación. Para ello, recomendamos las puertas de garaje seccionales fabricadas con panel sándwich relleno de poliuretano y aluminio.

Gracias al panel de aluminio, es una puerta ligera con una durabilidad mayor que una puerta convencional. El acabado exterior del panel es rugoso de color blanco RAL 9030.

### Acabado del panel



Rugoso blanco  
RAL 9030



PUERTAS SECCIONALES **SÁNDWICH** Panel liso multicanal vertical

**NUEVA**

LÍNEA **PROVENZAL**

**Presentamos la nueva línea de puertas de garaje con un estilo fresco y auténtico que nos transporta a los atractivos paisajes de la Provenza.**

Puertas seccionales de panel sándwich de 40mm anti-pinzamiento con un diseño de gran calidad estética caracterizado por un acabado liso acanalado vertical. Opcionalmente, puede llevar una moldura central, zócalo y ventanas.

**Acabados de panel estándar**



Liso multicanal vertical blanco RAL 9016

**Opcional**



RAL 9018



RAL 6019



RAL 5024



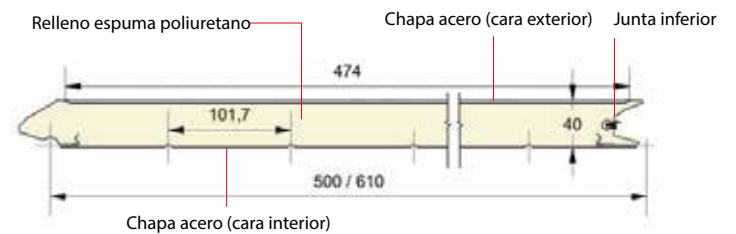
RAL 1014



Opcional pintado color carta RAL



Detalle de moldura y ventana.



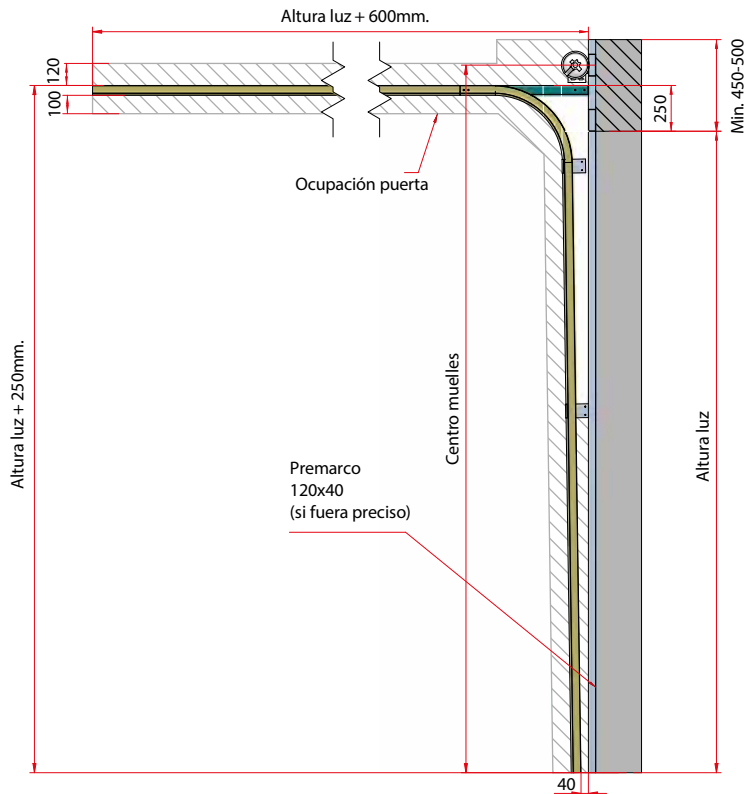
\* Puerta seccional con apariencia de puerta batiente de doble hoja.



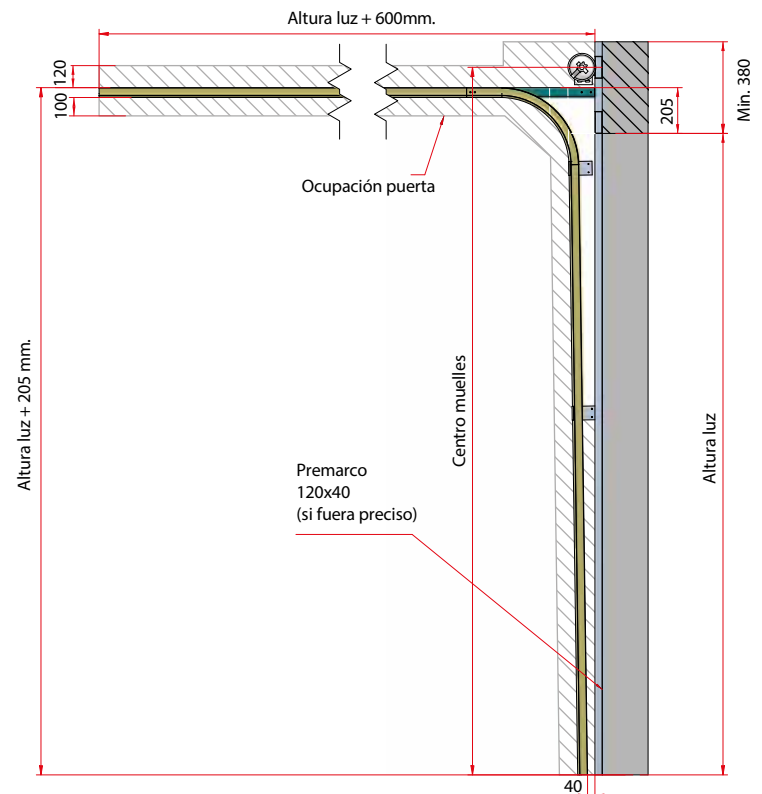
\*

# Sistemas de guías

## Dintel normal 450 mm.



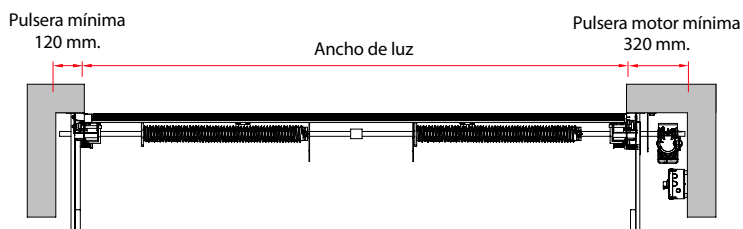
**Medidas máximas:** 8000 ancho x 6000 alto  
**Peso máximo:** 720 Kg.



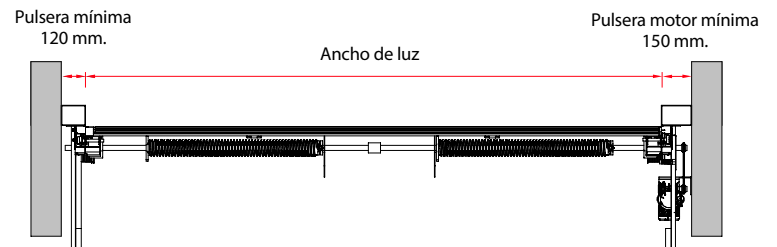
**Medidas máximas:** 8000 ancho x 6000 alto  
**Peso máximo:** 720 Kg.

## Espacios de ocupación

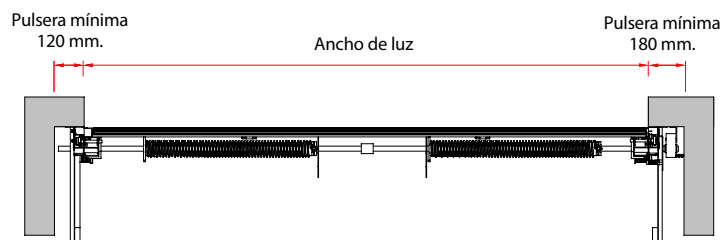
**Motor lateral**



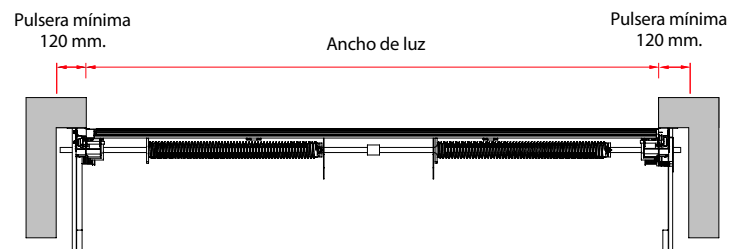
**Motor frontal**



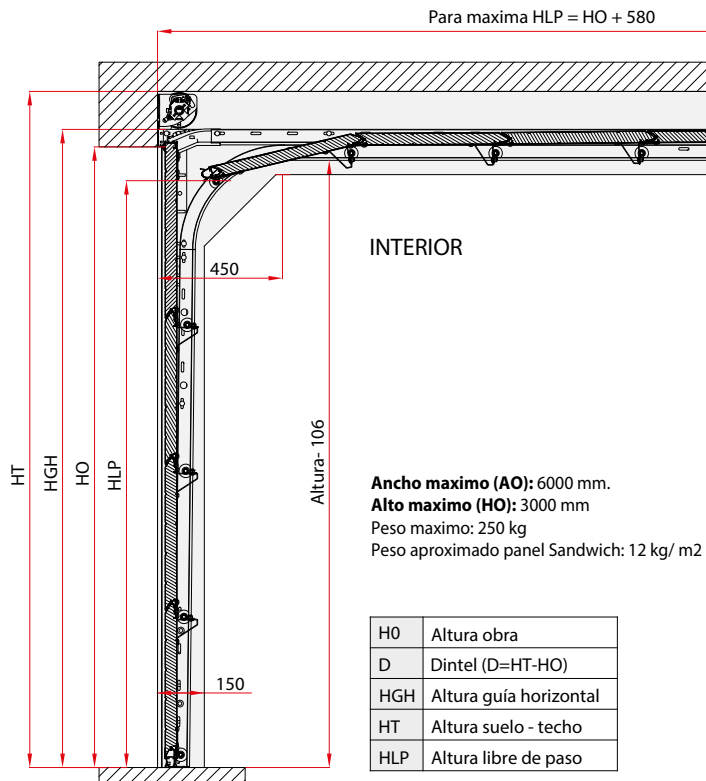
**Manual con cadena**



**Manual**



### Ecores **HF 200** (muelles frontales) **Sección vertical**

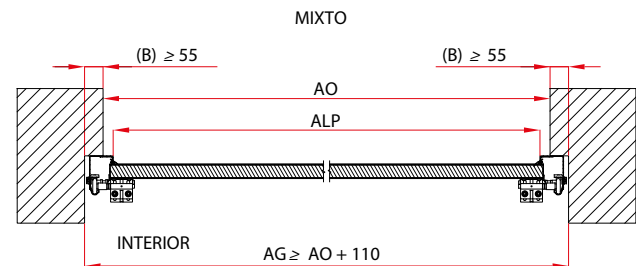
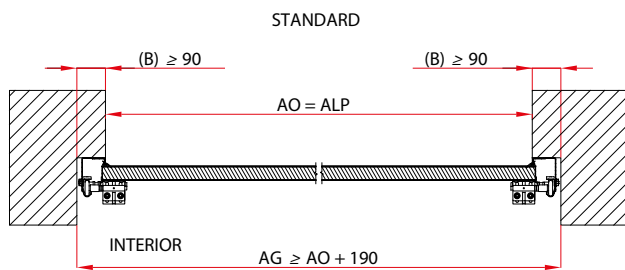


#### DETALLE DINTEL (D)

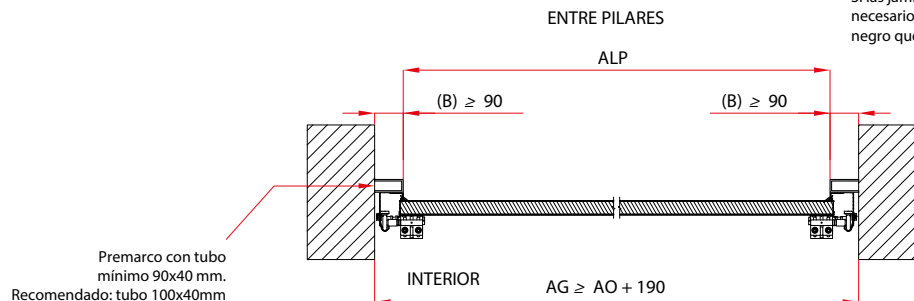
|  |   |   |   |
|--|---|---|---|
|  |   |   |   |
|  | <b>Standard</b>                               | <b>Techo raso</b>                                 | <b>Mínimo</b>                                     |
|  | <b>Puerta automática</b>                      | <b>Puerta automática</b>                          | <b>Puerta automática</b>                          |
|  | D ≥ 200<br>HLP = HO - 20                      | D ≥ 200<br>HLP = HT - D - 20                      | D ≥ 170<br>HLP = HO - V - 20                      |
|  | <b>Puerta manual</b>                          | <b>Puerta manual</b>                              | <b>Puerta manual</b>                              |
|  | D ≥ 200<br>HLP = HO - 175<br>* HLP = HGH - 70 | D ≥ 200<br>HLP = HT - D - 175<br>* HLP = HGH - 70 | D ≥ 170<br>HLP = HO - V - 175<br>* HLP = HGH - 70 |

\* Con retenedor para puerta manual (020242): HLP = HGH - 70  
La puerta debe empujarse hasta el retenedor.  
V = Las Guías y el perfil de cierre superior, disponen de un perfil plástico que puede servir como cobertor de la parte vista de la guía. (máximo 30mm).

### Espacios de ocupación

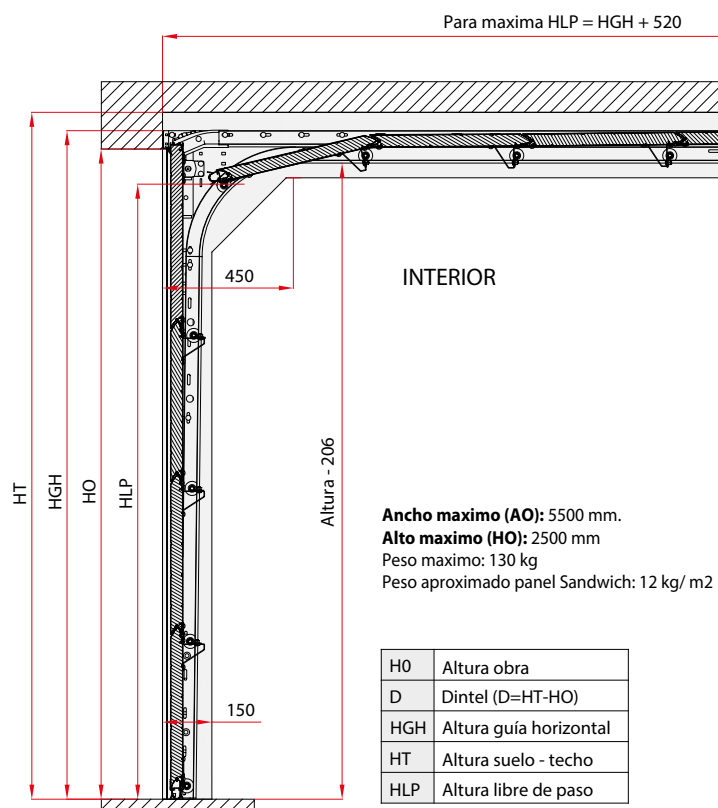


Si las jambas son más pequeñas de 90mm y mayores de 55mm, no es necesario montar premarco. Las guías llevan un cobertor de plástico negro que tapará el trozo visto (máximo 30mm).



|     |                     |
|-----|---------------------|
| AO  | Ancho obra          |
| AG  | Ancho garaje        |
| ALP | Ancho libre de paso |
| AP  | Ancho panel         |
| B   | Branca / Jamba      |

### Ecores HX 130 (muelles laterales) Sección vertical

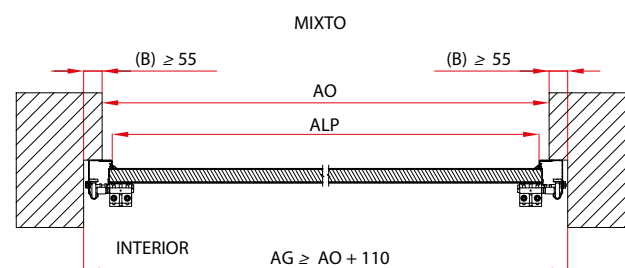
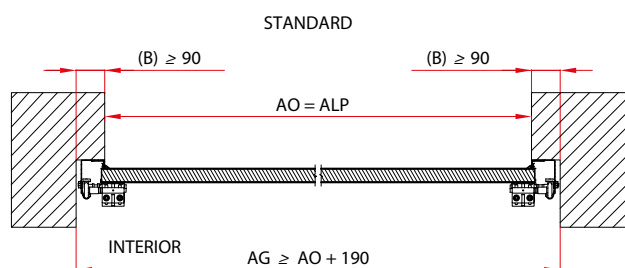


DETALLE DINTEL (D)

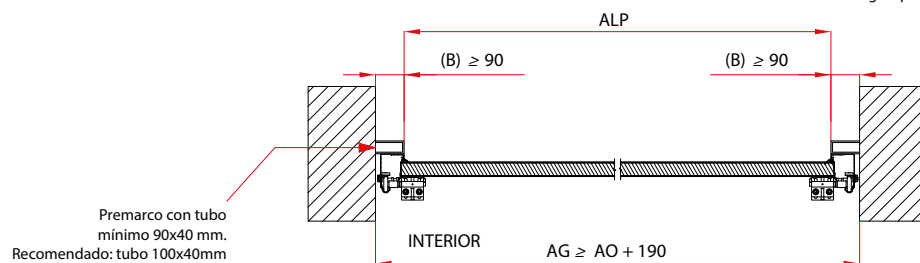
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  | <b>Standard</b>                                    | <b>Techo raso</b>                                      | <b>Mínimo</b>  |
|  | $D \geq 130$<br>HLP = HO - 20                      | $D \geq 130$<br>HLP = HT - D - 20                      | $D \geq 100$<br>HLP = HO - V - 20                      |
|  | $D \geq 130$<br>HLP = HO - 175<br>* HLP = HGH - 70 | $D \geq 130$<br>HLP = HT - D - 175<br>* HLP = HGH - 70 | $D \geq 100$<br>HLP = HO - V - 175<br>* HLP = HGH - 70 |

\* Con retenedor para puerta manual (020242): HLP = HGH - 70  
 La puerta debe empujarse hasta el retenedor.  
 V = Las Guías y el perfil de cierre superior, disponen de un perfil plástico que puede servir como cobertor de la parte vista de la guía. (máximo 30 mm).

### Espacios de ocupación



ENTRE PILARES



Si las jambas son más pequeñas de 90mm y mayores de 55mm, no es necesario montar premarco. Las guías llevan un cobertor de plástico negro que tapará el trozo visto (máximo 30mm).

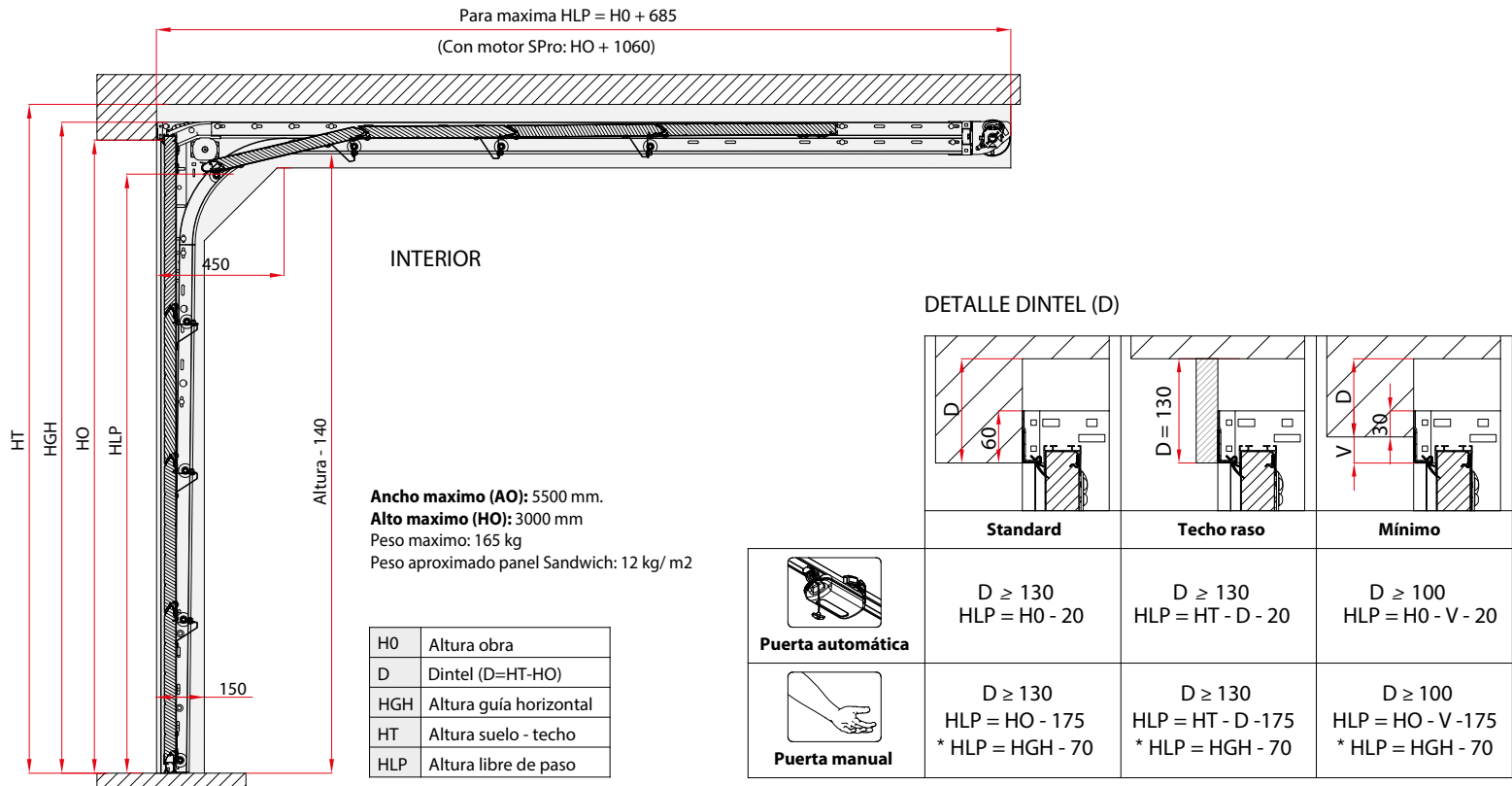
|     |                     |
|-----|---------------------|
| AO  | Ancho obra          |
| AG  | Ancho garaje        |
| ALP | Ancho libre de paso |
| AP  | Ancho panel         |
| B   | Branca / Jamba      |

# Sistemas de guías

## Dintel reducido

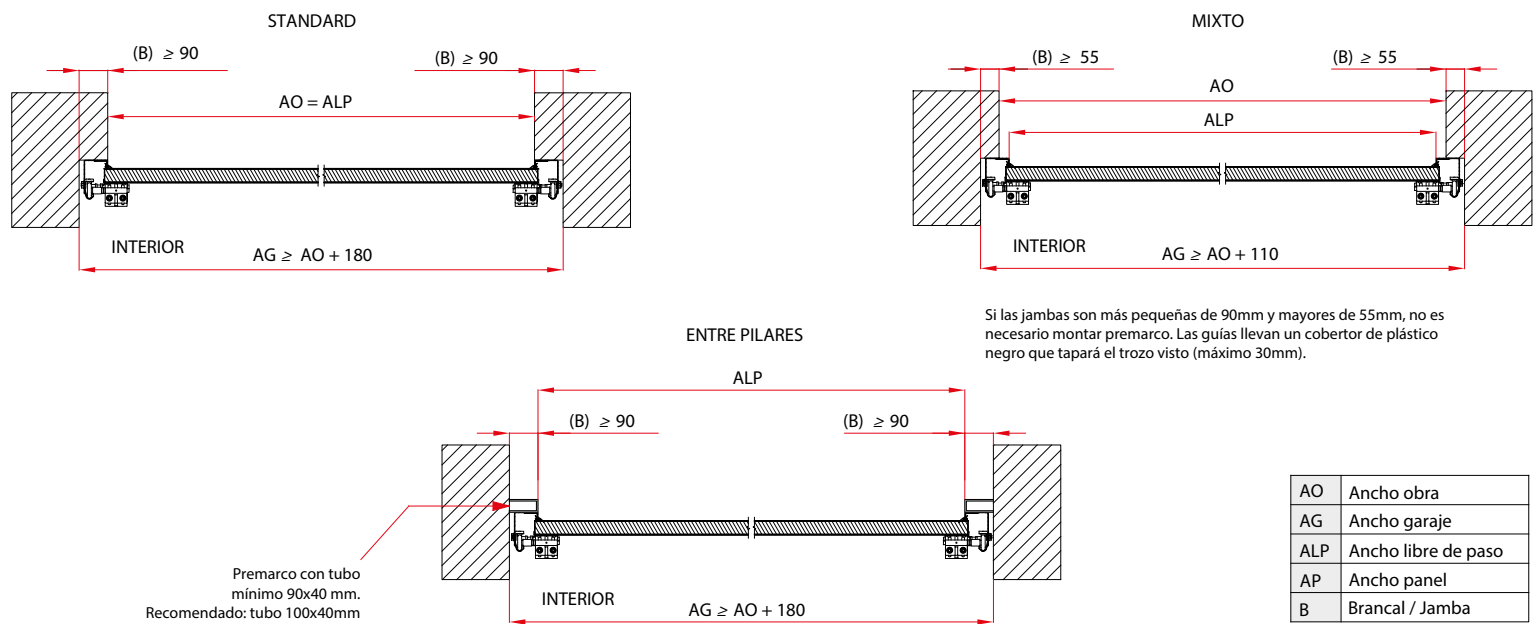
Angel Mir®

Ecores **HR 130** (muelles traseros) **Sección vertical**



\* Con retenedor para puerta manual (020242): HLP = HGH - 70  
La puerta debe empujarse hasta el retenedor.  
V = Las Guías y el perfil de cierre superior, disponen de un perfil plástico que puede servir como cobertor de la parte vista de la guía. (máximo 30 mm).

## Espacios de ocupación



Si las jambas son más pequeñas de 90mm y mayores de 55mm, no es necesario montar premarco. Las guías llevan un cobertor de plástico negro que tapaná el trozo visto (máximo 30mm).

## Automatismo Seccional Residencial modelo **SPro+**

### AUTOMATISMO PARA PUERTAS DE GARAJES SPro+

El automatismo para puertas de garaje S pro+ es la evolución de los actuales mecanismos para puerta seccional residencial. También puede accionar puertas seccionales laterales y puertas correderas.

El motor se desplaza, junto con la puerta, tirando de ésta y guiado mediante una cadena fija. Este sistema garantiza un mantenimiento mínimo, una larga durabilidad y robustez mecánica.

Permite el desbloqueo y bloqueo en cualquier posición.

Los nuevos controladores inteligentes controlan permanentemente el movimiento de la puerta. Velocidad, recorrido, fuerza, arranques y paradas suaves están parametrizados por el propio sistema, de esta manera se consiguen una seguridad y fiabilidad mayores con un consumo y mantenimiento reducidos. El sistema de gestión de esfuerzos detecta posibles obstáculos durante el recorrido de la puerta y la detiene sin sobrepasar la fuerza y el tiempo determinados por la norma EN 12445.

El sistema de auto bloqueo mejorado proporciona mayor resistencia al robo.

El cuadro de control se instala a la altura de la persona, y dispone de pulsadores de accionamiento.

### Características principales SPro+

- Iluminación LED integrada: iluminación eficiente de larga duración y de bajo consumo.
- Consumo en Standby (sin accesorios) de 0,8 W ≈ aprox. 1,80€/año.
- Posibilidad de conexión de los elementos de seguridad al motor.
- Calibración automática del desplazamiento de la puerta y de la fuerza ejercida por la puerta (anti-atrapamiento según normativa europea EN 12445).
- Rampas de arranque y parada suaves para proteger el engranaje y alargar la vida útil del motor.
- Perfiles de velocidad optimizados para una apertura rápida y un cierre seguro.
- Lámpara temporizada de iluminación LED en el carro. Se enciende de manera automática y se apaga por temporizador, puede apagarse y encenderse desde el segundo botón del controlador o del mando a distancia.



### Mando a distancia

- Máxima protección contra hackers con encriptación de 128 bits AES con Rollingcode.
- Rango y fiabilidad mejorados.
- Resistente a golpes.
- 4 canales.
- Colores: blanco con botones grises o negro con botones negros.

### Opción Vibe

- Sistema de radio bidireccional.
- El mando vibra para confirmar que se ha comunicado con el receptor.
- Función de apertura con auto-repetir para una apertura más cómoda a medida que se acerca a la puerta.
- Con accesorio relé, permite abrir o cerrar las luces desde el mando.

Como opción dispone de una serie de accesorios que proporcionan comodidad y mayor seguridad.



Opción color negro



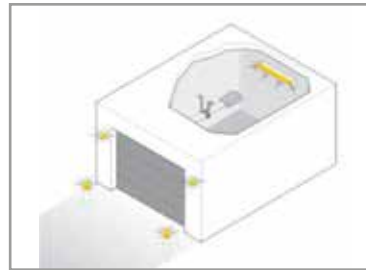
Opción color blanco

## Accesorios opcionales



### Lock

Imán de bloqueo antirrobo que bloquea mecánicamente el motor mejorando la resistencia antirrobo. Resiste hasta 300 kg de fuerza.



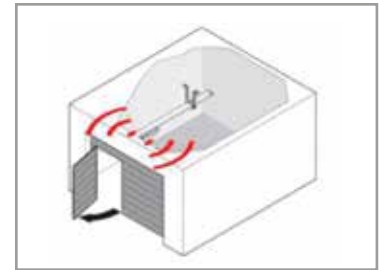
### Relé

Relé para la conexión de luz de garaje. Funciona junto con la lámpara temporizada del carro.



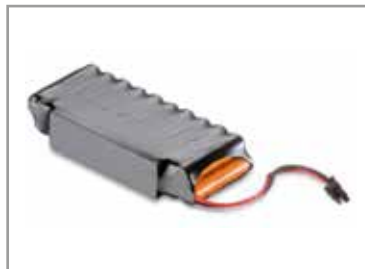
### Lumi+

Iluminación LED adicional.



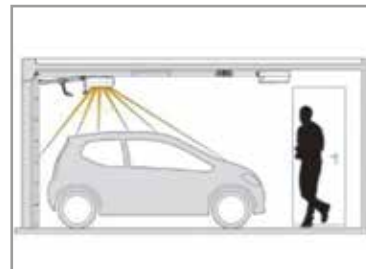
### Buzzer

Si el motor detecta intento de robo, el zumbador de alarma avisa con una señal acústica de gran volumen. El zumbador emite también una señal acústica durante el proceso de cierre.



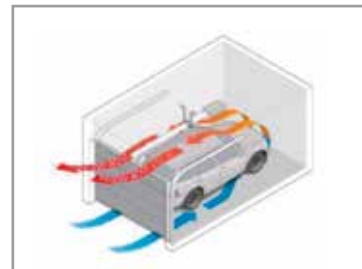
### Accu

Acumulador a baterías que puede alimentar la puerta durante cinco ciclos en caso de fallo de la alimentación eléctrica.



### Motion

Dispositivo de detección de movimiento y enciende la luz del automatismo al entrar al garaje.



### Senso

Sensor de humedad para una ventilación automática del garaje. Cuando detecta un alto grado de humedad, abre ligeramente la puerta para mejorar la circulación del aire. Cuando detecta un nivel de humedad óptimo, ajusta la puerta al cierre.



### Sistema antipalanca

Sistema antirrobo con palanca. Se compone de 3 elementos que evitan la entrada de intrusos.

## Posición de montaje



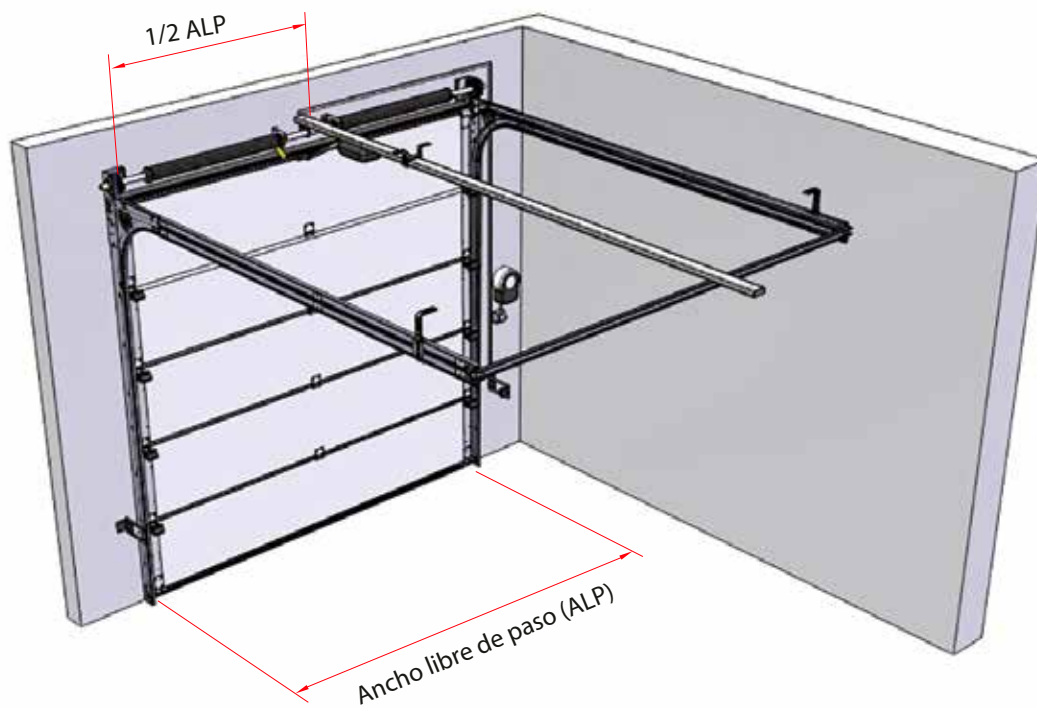
Variante de montaje 1 Automatismo Spro+: montaje en pared lateral detrás.



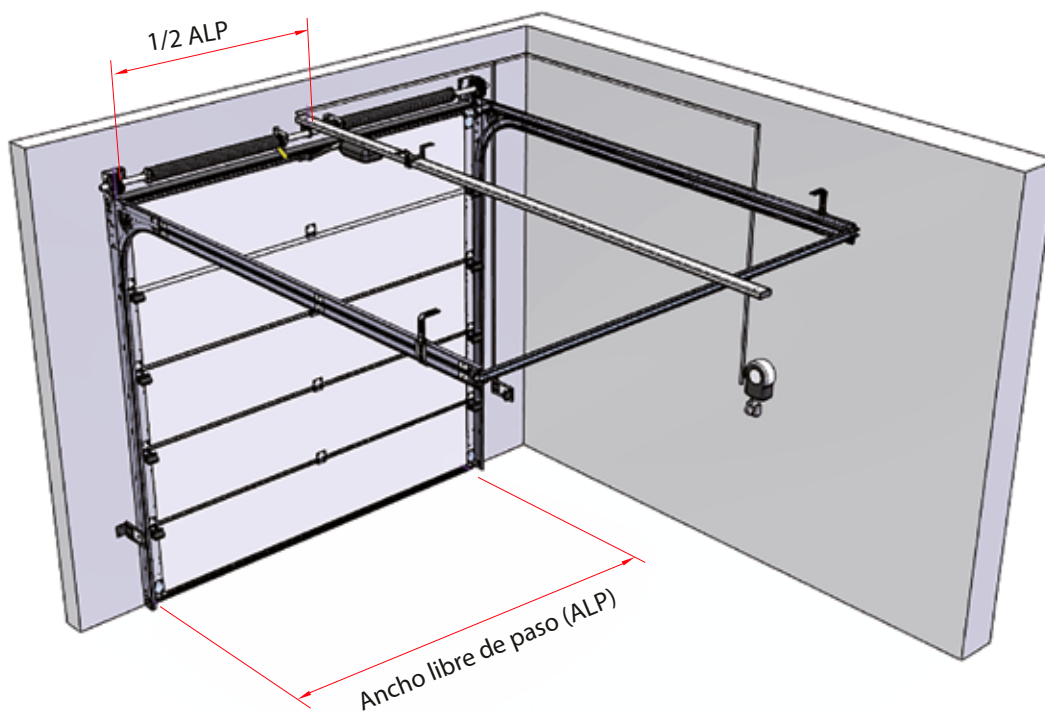
Variante de montaje 2 Automatismo Spro+: montaje en pared lateral delante.



**Opción 1: Cuadro delante**



**Opción 2: Cuadro lateral detrás**



Puertas peatonales

**Puerta lateral modelo ALU ISO 40 PLUS**



Marco estándar blanco o negro. Opcional pintado color RAL.

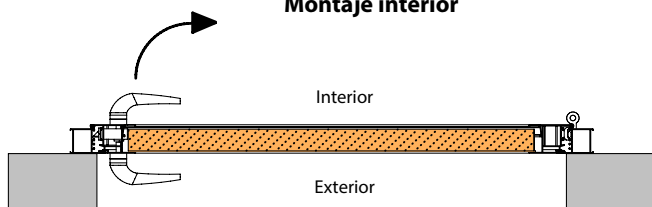


Puerta de hoja simple.

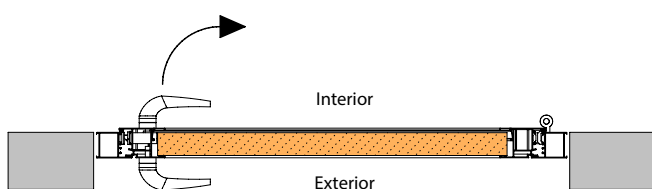


Puerta de hoja simple con fijo superior.

**Montaje interior**



**Montaje entre paredes**



**Puerta peatonal incorporada**

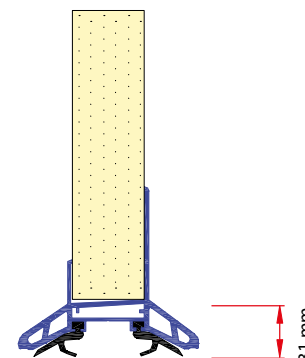


Detalle del zócalo inferior.

Detalle en sección del zócalo inferior y la junta de estanqueidad



Detalle del muelle retenedor y la omega de refuerzo.

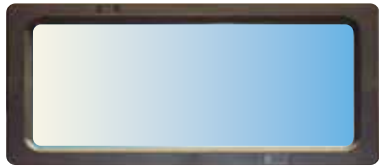


Para puertas de máximo hasta 4,5 m. de ancho de luz.



Detalle con opción de zócalo inferior alto.

## Mirillas o ventanas



Mirilla rectangular:  
gran iluminación  
**610 x 350 mm.**



Mirilla estrecha:  
a prueba de robos  
**609 x 203 mm.**



Mirilla cuadrada:  
marco de acero inoxidable  
**265 x 265 mm.**



Mirilla redonda:  
diseño atractivo  
y distintivo  
**Ø 330 mm.**



Mirilla clásica:  
**488 x 322 mm**

## Rejillas de ventilación



Rejilla de ventilación:  
**344 x 138 x 40 mm.**

ABS.  
Disponible  
en blanco o negro.



Rejilla de ventilación:  
**350 x 160 x 35 mm.**

Aluminio.  
Disponible en color plateado.  
Opcional pintada color RAL.



Rejilla de ventilación:  
**550 x 260 x 35 mm.**

Aluminio.  
Disponible en color plateado.  
Opcional pintada color RAL.



Rejilla de ventilación:  
**1050 x 360 x 35 mm.**

Aluminio.  
Disponible en color plateado.  
Opcional pintada color RAL.

## Paneles acristalados



Opciones



Mirilla **Rectangular**



Mirilla **Cuadrada**



Mirilla **Redonda**



Opcional pintat  
color carta RAL



Panel **mini acristado panorámico**  
color estándar aluminio anodizado plata.  
Opcional color carta RAL



Panel **mini acristado** color estándar aluminio  
anodizado plata. Opcional color carta RAL



Panel **acristado**

**Son la solución ideal para los garajes con problemas de espacio posterior.**

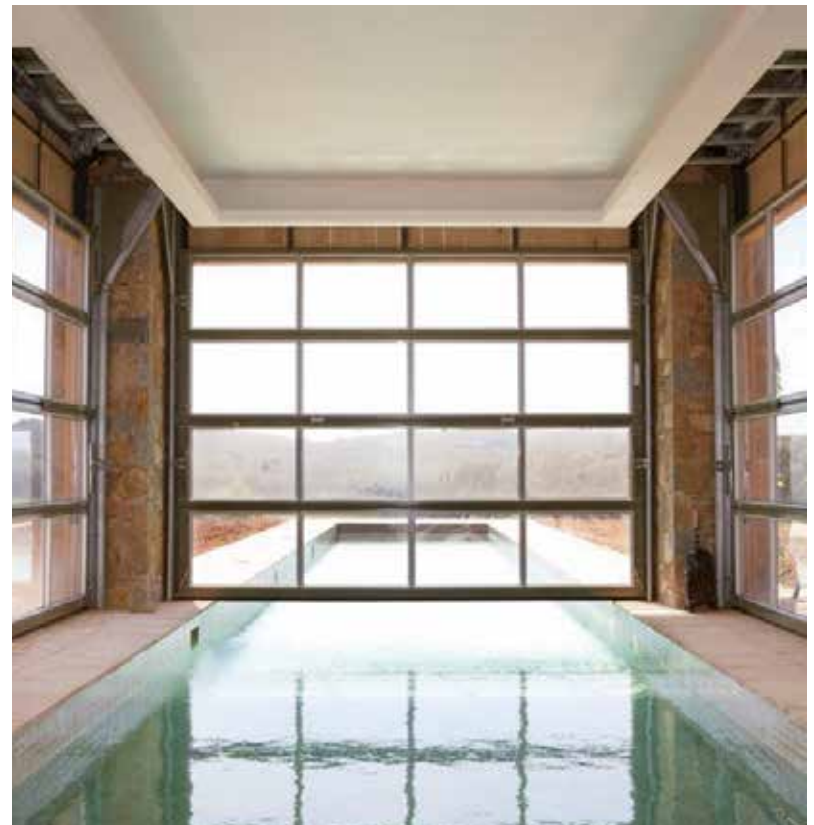
Son puertas tipo seccional apilable, donde las secciones que forman la hoja quedan plegadas arriba en el dintel, reduciendo notablemente la demanda de espacio horizontal. El dintel necesario depende de la altura de la puerta. En puertas de aproximadamente 3.000 mm. es de unos 450 mm.

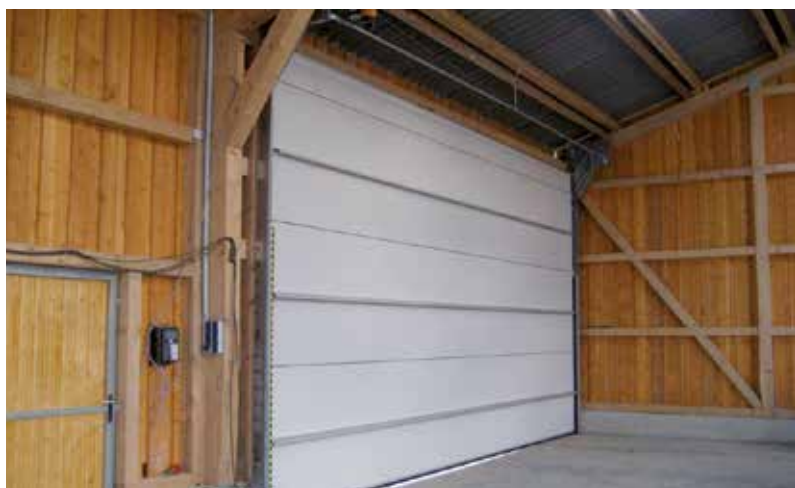
Las secciones pueden ser de panel sándwich o acristaladas. Los **paneles sándwich** están formados por dos caras de chapa de aluminio prelacada de fábrica con un relleno de poliestireno expandido. Los **vidriados** están hechos con perfiles de aluminio y en el interior se pone policarbonato o cristal

laminado.

**Este modelo de puerta es siempre automática.** Pueden llevar puerta de paso para peatones.

**Acabados del panel**





Te ofrecemos puertas seguras, elegantes, modernas y adaptadas con dispositivos de seguridad avanzados para la entrada de tu casa. La gama Groke está especializada en ofrecer productos de alta calidad, seguridad y tecnología, además de ofrecer muchas soluciones para personalizar al máximo tu puerta de entrada a casa. Tenemos varios modelos y opciones que puedes configurar como desees.

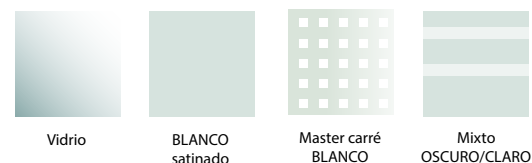
| Opciones de diseño



| Acabados del panel estándar



| Acabados en vidrio



| Sistemas de entrada



**SISTEMA BIOMETRÍA**

Ofrecemos una biometría de confianza como sistema de control para acceder a la vivienda.



**SISTEMA CÓDIGO**

Sistema de control de acceso a la vivienda con código numérico programable e individual de hasta 8 dígitos.

| Sistemas de seguridad



**VISOR DIGITAL**

110° de ángulo de visión segura para ver quién hay en la puerta de tu vivienda desde un monitor.



¡Combine la puerta de garaje con la de entrada! **Angel Mir®** se lo pone fácil con una nueva gama de puertas de entrada en las que se prioriza estética, pero especialmente seguridad, aislamiento y durabilidad.

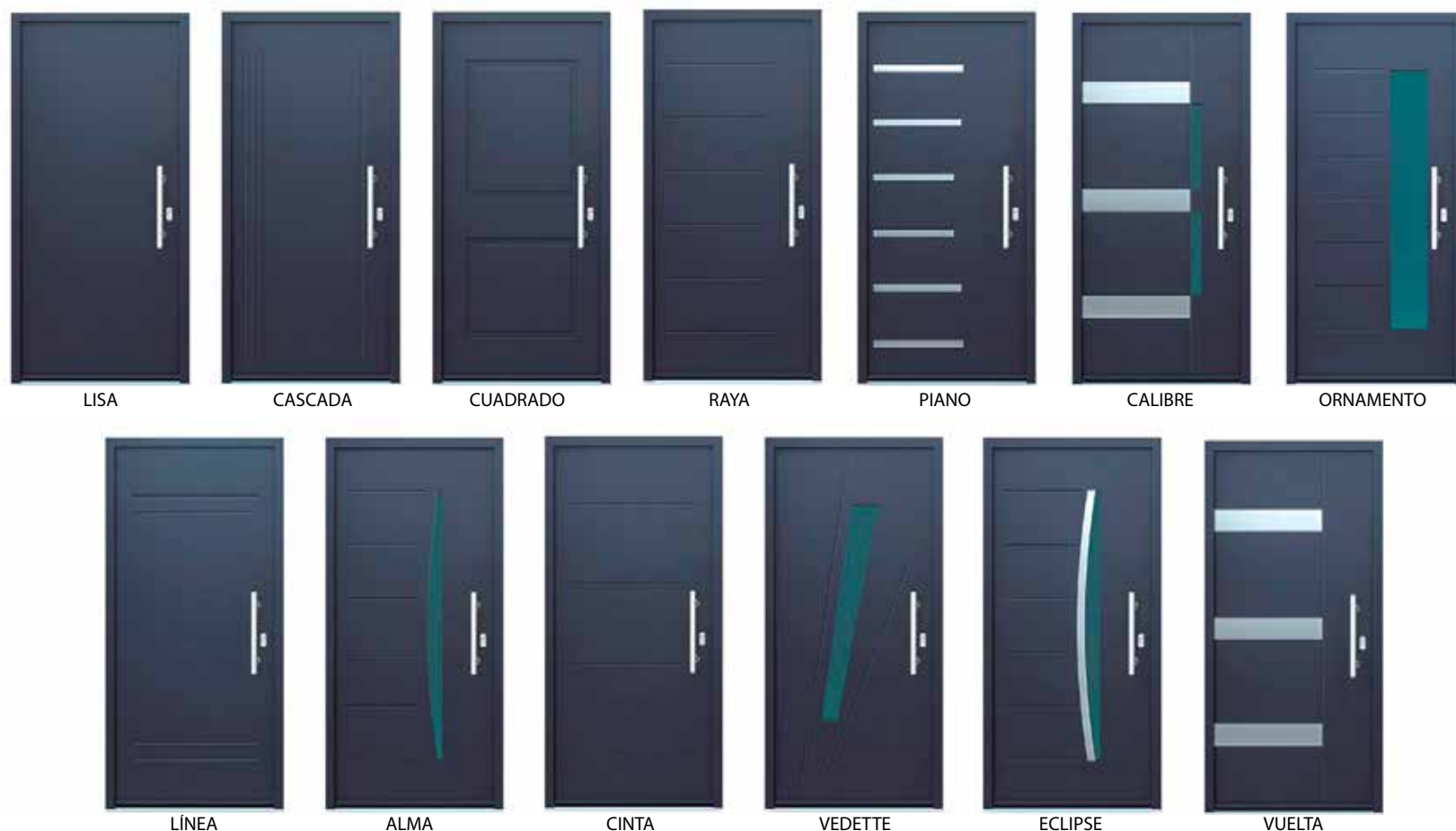
La gama **Monopanel Steel** se fabrica con acero de última generación ultrarresistente de 70 mm y consta de hasta 13 modelos con distintas combinaciones posibles, acabados de alta calidad y con rotura de puente térmico que garantiza un aislamiento térmico hasta Ud 0,7 W/m<sup>2</sup>.K y acústico 33dB.

#### Ventajas

- Hoja monopanel y marco de aluminio
- Cerradura de elevación de alta seguridad de serie con 6 puntos de cierre.
- Triple vidrio de seguridad integrado en la hoja, con junta en el perfil y sin junquillos.
- Remate de suelo en aluminio anodizado de 20 mm según normativa personas con movilidad reducida PMR, y con rotura de puente térmico.
- Serie de bisagras bidimensionales que permiten efectuar el reglaje de la hoja en altura y en anchura sin desmontarla.
- Ajuste perfecto para una máxima solidez, estanqueidad y facilidad de manejo.
- 14 colores a elegir, termolacados con tratamiento anticorrosión.
- Motivos estampados (idénticos en la parte exterior y en la interior, excepto el zócalo).
- Vierteaguas en color plata, con burlete.
- Puertas 100% a medida.

#### Opciones

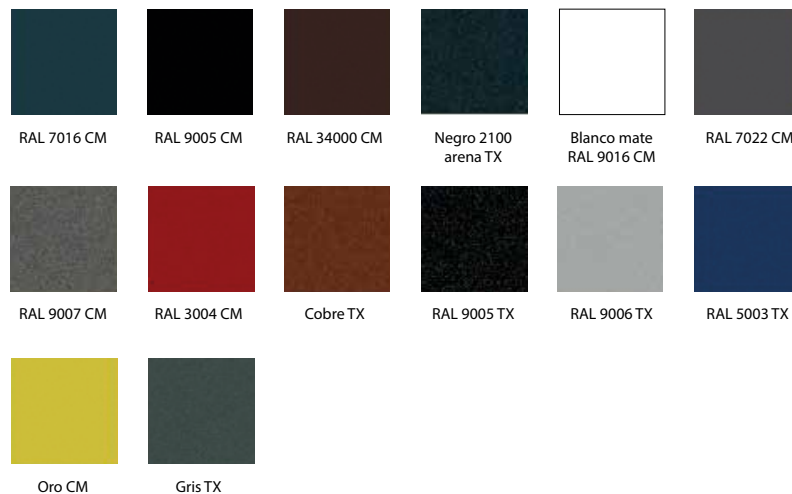
- Acabado entre 14 colores a elegir (únicamente monocolor)
- Distintos accesorios: manillas y tiradores de barra
- Cerradura automática.



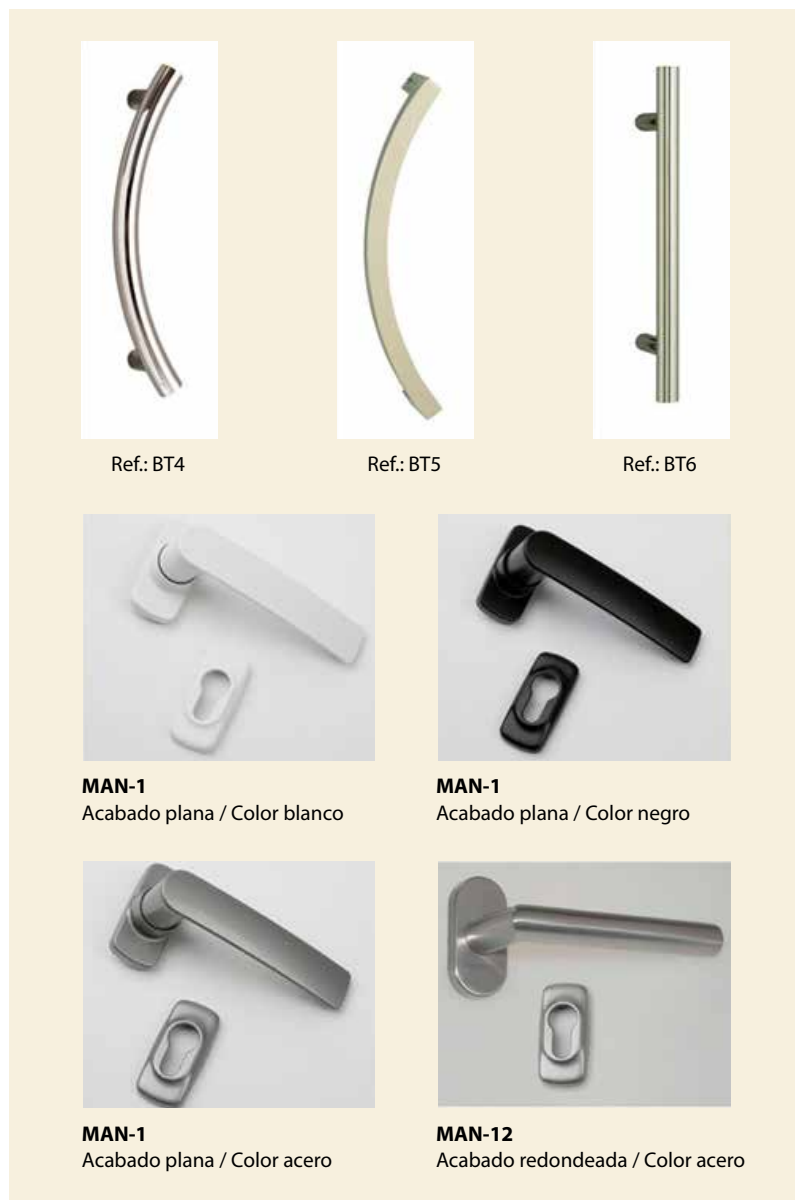


| Model   | Anchura |          | Altura   |          |
|---|---------|----------|----------|----------|
|   | Mín.    | Máx.     | Mín.     | Máx.     |
| Lisse<br>Carré<br>Raie<br>Ruban                                 | 854 mm  | 1.064 mm | 1.927 mm | 2.367 mm |
| Cascade<br>Tour<br>Ligne<br>Piano<br>Ornement<br>Âme<br>Éclipse | 840 mm  | 1.100 mm | 1.930 mm | 2.360 mm |
| Vedette   | 940 mm  | 1.100 mm | 1.930 mm | 2.360 mm |

### Acabados del panel



### Complementos



### Más seguridad

Hoja de 70 mm con revestimiento de acero ultrarresistente. Triple cristal de seguridad integrado en la hoja. Cerradura de alta seguridad.



Las puertas BASCULANTES residenciales de **Angel Mir®** son el resultado de muchos años de experiencia técnica, de fabricación y de la aplicación de las tecnologías y materiales más actuales.

Silenciosas y de marcha suave, combinan calidad, seguridad, estética y confort.

Están formadas por dos hojas articuladas que garantizan una mejor resistencia y buen funcionamiento sin impactos, ruidos ni deformaciones. La sencillez mecánica y la compensación mediante contrapesos la convierten en una puerta de funcionamiento simple, práctico y, algo muy importante, fiable en el tiempo.

**Es la puerta perfecta para lugares de utilización intensiva** como las comunidades de propietarios o garajes de pupilaje.

Nuestras puertas marcan la diferencia; ya que incluyen de serie:

- Juntas de goma inferior y en los laterales.
- Sistema anti-pinzamiento de dedos en la parte inferior.
- Cajón del contrapeso tapado.
- Espumas anti-ruidos.
- Sistema de paracaídas de seguridad en caso de rotura del cable.

En **Angel Mir®** sabemos que cada usuario es diferente. Es por ello que, al ser puertas destinadas a uso doméstico, cada una de ellas goza de una atención especial en su diseño y fabricación para adaptarse al máximo a las necesidades de cada cliente. Asimismo existen una gran variedad de diseños y acabados a juego con la arquitectura más exigente.

| **SÁNDWICH** | **CHAPA SIMPLE/DOBLE** | **CHAPA LISA** Perforada troquelada o láser | **MADERA** |



**Aislamiento y protección.**

Son puertas fabricadas con dos chapas de acero galvanizado, lacadas en color blanco y rellenas de espuma de poliuretano. Son ligeras y resistentes a los impactos y al envejecimiento causado por las condiciones del entorno. Necesitan poco mantenimiento y su precio es muy asequible. Dimensiones y configuraciones personalizadas. Las medidas máximas están limitadas a 4.500 mm. de ancho por 3.000 mm. de alto.

**Acabados del panel**



Sobre una estructura de acero se aprietan chapas de acero galvanizado o acero galvanizado y prelacado. **Es el modelo más económico pero a la vez muy resistente**, tanto mecánicamente como estructuralmente. Gracias a su construcción, sencilla y ligera, necesitan poco mantenimiento, lo que las hace ideales tanto para garajes comunitarios como para unifamiliares que no precisen un diseño muy elaborado.

Pueden llevar puerta peatonal incorporada y se pueden fabricar en grandes dimensiones aproximadamente hasta 6.000 x 3.000 mm.

**Dimensiones y configuraciones personalizadas.**

**Valla y puerta perimetral disponible con los mismos materiales.**



## PUERTAS BASCULANTES **CHAPA LISA** Corten o perforada troquelada

Angel Mir®

Están formadas por una estructura interna de acero, forrada por la parte exterior con piezas de chapa de diferentes calidades y acabados. Este sistema ofrece infinidad de posibilidades en su modulado, alcanzando los cierres más vanguardistas.

**Dimensiones y configuraciones personalizadas. Pueden llevar puerta peatonal incorporada** y se pueden fabricar en grandes dimensiones aproximadamente hasta 6.000 x 3.000 mm. Valla y puerta peatonal disponible con los mismos materiales.

### Materiales y acabados

- Chapa Corten lisa.
- Cuarterones Inox / Corten.
- Chapa galvanizada o negra lisa, con regatas o con canales.
- Chapas de acero perforadas con agujeros troquelados cuadrados o redondos de diferentes tamaños.
- Perforaciones y dibujos hechos a medida o sobre diseño mediante cortadora láser que permiten una personalización absoluta.
- Pintura de poliuretano de dos componentes.
- Pinturas y forja y Corten.



**Estilo noble.** La madera refleja un ambiente agradable y resalta el carácter de un diseño natural. Sobre una sólida estructura de acero se aprietan lamas y listones de madera o tableros que le confieren un aspecto exterior de madera maciza.

Se puede fabricar en el tipo de madera y la modulación pedida por el cliente para conseguir una uniformidad absoluta o bien se puede fabricar un chasis a medida y que su carpintero haga lo mismo con respecto a la fachada.

**Lamas verticales, horizontales, en espiga, paneles, tableros marinos, fenólicos...** sobre nuestro chasis podemos aplicar el material y el acabado que se adapte más a sus necesidades.

#### Tipos de madera disponibles

- Flandes
- Melis
- Niongon
- Oregon
- Teka
- Tablero marino de 15 mm. de diferentes tamaños.



Las puertas CORREDERAS residenciales de **Angel Mir**<sup>®</sup> ofrecen una gran variedad de posibilidades en sus diseños y permiten adaptar el cerramiento exterior completo al estilo de cada casa.

Cada puerta de **Angel Mir**<sup>®</sup> es diferente, ya sea por sus barrotes, paneles sándwich o de aluminio, chapas perforadas o con dibujos o inscripciones cortadas en láser, con o sin elementos decorativos, a juego con una puerta de paso para peatones, vallas y por los diferentes acabados en pintura. Todas estas características hacen que la puerta elegida se adapte perfectamente al conjunto de la construcción.

La puerta CORREDERA se puede integrar perfectamente dentro de un estilo de cierre completo ya que permite la instalación de componentes para la gestión de los accesos y de la seguridad, asegurando así la intimidad de su hogar.

| ALUMINIO | ACERO | SÁNDWICH | CHAPA |



## PUERTAS CORREDERAS ALUMINIO

Angel Mir®

Ligeras y duraderas, están fabricadas con perfiles de aluminio diseñados y fabricados a medida por **Angel Mir®**. Tienen las dimensiones y formas adecuadas según la función a realizar. Los perfiles que forman la estructura son mas gruesos para dar solidez y seguridad a lo largo de los años de duro funcionamiento. **Son las puertas ideales para ambientes marinos o muy húmedos.**

Con el acabado de pintura de poliuretano bicomponente consigue un acabado estético y de muy alta durabilidad en cualquier color.

Medidas y configuraciones personalizadas. Valla y puerta peatonal disponible con los mismos materiales.

### Opciones

**Lamas:** anchas o estrechas; horizontales, verticales o inclinadas.

**Barrotes:** anchos, estrechos o combinación de anchos y estrechos.

**Librillo:** ancho y estrecho, vertical u horizontal.





Son **puertas muy resistentes que se pueden fabricar en grandes dimensiones** y ser utilizadas en lugares donde puedan haber vientos importantes o condiciones de trabajo duro e intensivo. Las estructuras son de tubo de acero calculado según las características y funcionamiento de cada puerta. El zócalo de chapa galvanizada, está diseñado y fabricado para alojar las ruedas y soportar el peso del conjunto. Las ruedas son de acero macizo y de gran diámetro. La parte de abajo del zócalo está pintado con pintura antigraffiti. Se pueden entregar listas para pintar o ya pintadas de fábrica.

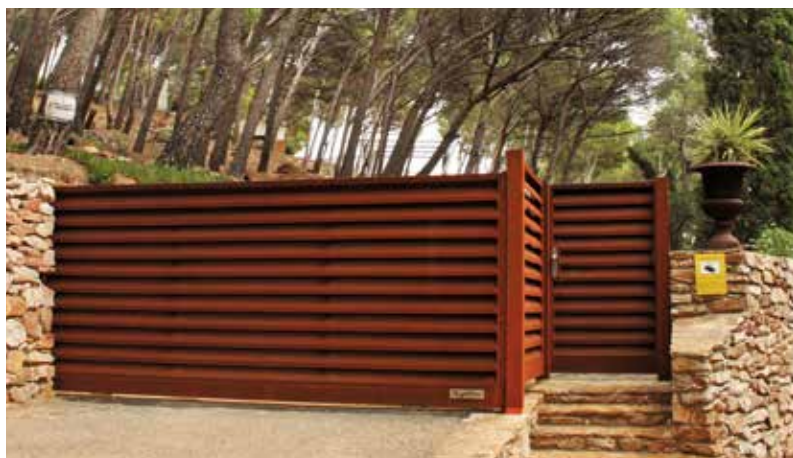
**Valla y puerta peatonal disponible con los mismos materiales. Medidas y configuraciones personalizadas.**

#### Opciones

**Barrotes:** anchos, estrechos o combinación de anchos y estrechos.

**Librillo:** ancho y estrecho, vertical u horizontal.

**Chapa perforada:** chapas de acero con agujeros troquelados cuadrados o redondos de diferentes tamaños. Perforaciones y dibujos hechos a medida o sobre diseño mediante cortadora láser que permiten una personalización absoluta.



Están fabricadas en una sola pieza de panel sándwich construido en chapa de acero lacado blanco por las dos caras y espuma de poliuretano en el interior. Los acabados perimetrales son de aluminio. El perímetro superior tiene una forma redondeada para escurrir el agua. **Estéticas y económicas son puertas muy adecuadas en lugares muy húmedos y ambientes marinos.**

**Fabricada a medida.**

**Valla y puerta peatonal disponible con los mismos materiales.**



Están formadas por una estructura interna de acero forrada por la parte exterior con piezas de chapa de diferentes calidades y acabados. Este sistema ofrece infinidad de posibilidades en su modulado, alcanzando los cierres más vanguardistas.

**Medidas y configuraciones personalizadas y hechas a medida según diseño estándar o diseño propio del cliente.**

**Valla y puerta peatonal disponible con los mismos materiales.**

**Modelos**

- Chapa lisa.
- Chapa cuarterones Inox / Corten.
- Chapa con regatas o con canales.
- Chapa acanalada vertical o horizontal
- Pintura de poliuretano de dos componentes.

**Acabados disponibles**

- Acero corten.
- Acero galvanizado.
- Chapa prelacada blanca.
- Acero negro pintado.
- Acero negro con imprimación.
- Pinturas y forja y Corten.



## PUERTAS PRACTICABLES/BATIENTES

Angel Mir®

Las puertas BATIENTES residenciales de **Angel Mir®** ofrecen una gran variedad de posibilidades en sus diseños que permiten adaptar un cierre exterior al estilo de cada arquitectura.

Cada puerta de **Angel Mir®** es diferente, ya sea por sus barrotes, paneles sándwich o de aluminio, chapas perforadas o cortadas, con o sin elementos decorativos, a juego con una puerta peatonal, una valla o tarjetas laterales con buzón o portero electrónico.

**Estas características servirán para que la puerta elegida se adapte perfectamente al conjunto.**

| ALUMINIO | ACERO | SÁNDWICH | CHAPA |



## PUERTAS BATIENTES ALUMINIO

Angel Mir®

Las **puertas batientes de aluminio para exterior** se caracterizan por ser ligeras y a su vez muy resistentes, gracias a los perfiles de aluminio de la estructura, los cuales también aumentan la seguridad y fiabilidad de la puerta.

Este modelo de puerta residencial tiene un acabado de pintura de poliuretano bicomponente que consigue una estética actual y una larga durabilidad, incluso en ambientes muy húmedos.

La hoja de la puerta tanto puede abrir y cerrar hacia el interior como al exterior, y permite unificar el estilo arquitectónico con el resto de la vivienda mediante

la fabricación de la puerta de peatones y la valla perimetral con los mismos materiales y estilos.

### Medidas y configuraciones personalizadas.

#### Opciones

**Lamas:** anchas o estrechas; horizontales, verticales o inclinadas.

**Barrote:** anchos, estrechos o combinación de anchos y estrechos.

**Librillo:** ancho y estrecho, vertical u horizontal.



## PUERTAS BATIENTES ACERO Barrote, librillo y chapas perforadas

La principal característica del acero es su resistencia. Las puertas construidas con este material pueden trabajar en condiciones de trabajo duro o intensivo o con tamaños grandes. Las estructuras son de tubo de acero calculado según las características y funcionamiento de cada puerta. Las bisagras se eligen según el tamaño y el peso de la puerta y habitualmente se utilizan sistemas de cojinete regulable que dan mayor fiabilidad. **Se pueden entregar listas para pintar o ya pintadas de fábrica. Medidas y configuraciones personalizadas. Valla y puerta peatonal disponible con los mismos materiales.**

#### Opciones

**Barrote:** anchos, estrechos o combinación de anchos y estrechos.

**Librillo:** ancho y estrecho, vertical u horizontal.

**Chapa perforada:** chapas de acero con agujeros troquelados cuadrados o redondos de diferentes tamaños. Perforaciones y dibujos hechos a medida o sobre diseño mediante cortadora láser que permiten una personalización absoluta.



## PUERTAS BATIENTES SÁNDWICH

Angel Mir®

Las **puertas batientes de panel sándwich** se fabrican a medida con una única pieza de chapa de acero lacado blanco por las dos caras forrada de espuma de poliuretano en el interior, y con un acabado perimetral de aluminio. El cierre con panel sándwich garantiza un aislamiento elevado.

Es una puerta económica de estética minimalista que permite ir a juego con la valla perimetral y la puerta de paso peatonal.

### Modelos

- Chapa lisa.
- Chapa cuarterones Inox / Corten.
- Chapa con regatas o con canales.
- Chapa acanalada vertical o horizontal
- Pintura de poliuretano de dos componentes.

### Acabados disponibles

- Acero corten.
- Acero galvanizado.
- Chapa prelacada blanca.
- Acero negro pintado.
- Acero negro con imprimación.
- Pinturas y forja y Corten.



## PUERTAS BATIENTES CHAPA

Puertas batientes formadas por una estructura interna de acero revestida exteriormente con piezas de chapa de diferentes cualidades y que permite múltiples acabados ajustándose a las preferencias de cada cliente, hasta el punto de que este modelo de puerta se puede hacer a medida según diseño estándar o bien, diseño propio del cliente.

La valla y la puerta de peatones se pueden fabricar con los mismos materiales.

### Materiales y acabados

- Chapa Corten lisa.
- Chapa Corten cuarterones Inox/Corten.
- Chapa galvanizada lisa, con regatas o con canales.
- Chapa prelacada acanalada.
- Pintura de poliuretano de dos componentes.
- Pinturas y forja y Corten.
- Chapa prelacada.



## PUERTAS VERTICALES

Angel Mir®

Las puertas VERTICALES residenciales **AVANTGATES** de **Angel Mir®** funcionan como una barrera exterior que ofrece un acceso ágil a los vehículos y restringe las intrusiones de personas o animales.

Representa la alternativa más efectiva e innovadora; gracias a su versatilidad ofrece la oportunidad de desarrollar nuevos proyectos sin limitaciones, abriendo nuevos horizontes a la creatividad; pueden instalarse en ángulo sin necesidad de pilares en el centro, cerca de pendientes o rampas, o en zonas con climas extremos.

Avantgates puede ser de una hoja vertical de hasta 10 metros o bien, de dos hojas hasta 20 metros en total, y es apta para un uso continuado, ideal en bloques comunitarios o zonas residenciales privadas.

Se fabrica en acero galvanizado, lamas verticales en aluminio, y no necesita ninguna guía inferior. Además, prácticamente no necesita obra civil, no ocupa espacios laterales, y el mantenimiento requerido es mínimo.

Es una puerta de diseño elegante con un acabado pintado en un gran abanico de colores RAL, aunque también ofrece múltiples posibilidades combinando diferentes materiales como madera, cristal o acero corten, para adaptarse a cada estilo.







Hoy en día el espacio exterior es una de las partes esenciales de nuestro hábitat, ocupa un lugar muy importante dentro del conjunto de la construcción. Por eso es lógico definir bien este sitio.

Las vallas exteriores, además de marcar la propiedad, deben conjuntar con el resto de la edificación y con el resto de elementos de cierre exteriores: puertas de acceso de vehículos, de peatones, tarjetas laterales con buzones y porteros electrónicos. **Deben ser seguras, bonitas, duraderas y fáciles de montar y mantener.** Angel Mir® le ofrece una gran variedad de soluciones elegantes y contemporáneas, así como cierres de todos los estilos y para todos los gustos con los materiales más nuevos y los de toda la vida adaptados a las exigencias actuales.

**Sus diferentes modelos poseen las mismas características y acabados que las puertas practicables.**

| ALUMINIO | ACERO | SÁNDWICH | CHAPA |





Modelo bandeja corten.



Modelo panel Sándwich blanco.



Conjunto de valla y puerta peatonal de librillo horizontal galvanizado.



Modelo chapa lisa acero corten.



Modelo banda galvanizada.



Modelo librillo pequeño horizontal de acero.



Modelo librillo grande horizontal.



Barrotes de acero.

# PROYECTOS REALIZADOS



**LÍNEA TRADICIONAL**

Puerta seccional con Puerta peatónal y ventanas abatibles. Acabado verde veteado.



Puerta corredera de chapa de acero corten vertical.



**LÍNEA EFFECT**

Puerta seccional con ventanas. Acabado imitación madera.



**LÍNEA MODERNA**

Puerta seccional acabado panel liso.



Puerta corredera y puerta peatónal de chapa de acero corten horizontal.



Puerta corredera de aluminio.



Puerta batiente de chapa.



Puertas de garaje box basculantes con acabado mixto perforado.



Puerta basculante con puerta peatónal lateral. Detalle de apertura exterior.

*Angel Mir*<sup>®</sup>

**FÁBRICA Y EXPOSICIÓN EN LA BISBAL D'EMPORDÀ**

Pol. Ind. Rissec (Corça) s/n  
17100 La Bisbal - Girona

**Tel.: +34 972 640 620**

[info@angelmir.com](mailto:info@angelmir.com)

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



[angelmirporbisa](https://www.facebook.com/angelmirporbisa)



[@angelmirporbisa](https://twitter.com/angelmirporbisa)



[angelmirporbisa](https://www.linkedin.com/company/angelmirporbisa)



[angelmirporbisa](https://www.youtube.com/channel/UC...)



[angelmirporbisa](https://www.pinterest.com/angelmirporbisa)