

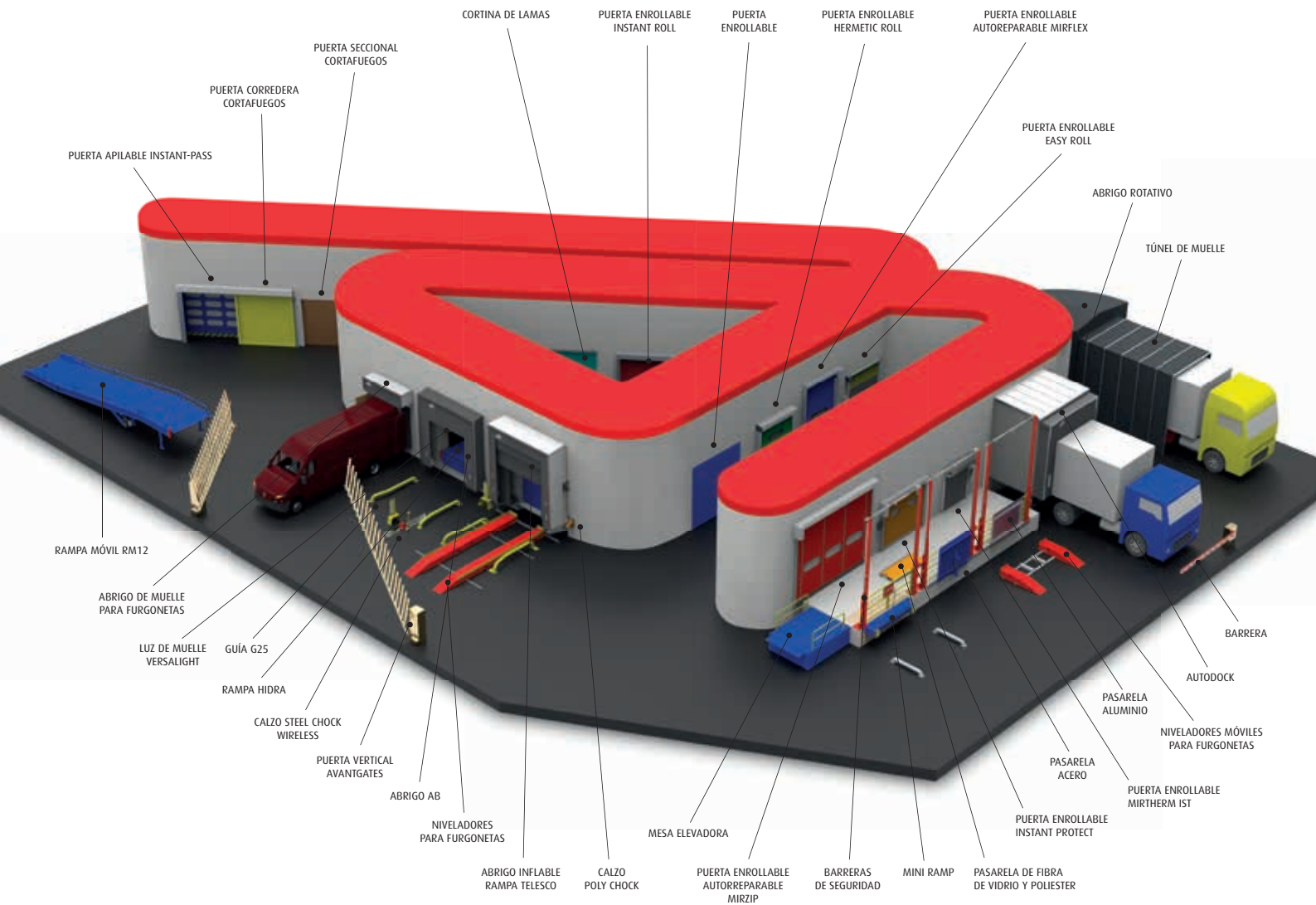


Puertas
ENROLLABLES



Quality since 1967

Reliable Doors & Docks



EXPORTANDO A MÁS DE 50 PAISES DESDE 1967

www.angelmir.com

Los datos técnicos y medidas que aparecen en el catálogo son meramente orientativos. Para datos de fabricación ponerse en contacto con la oficina técnica. Los productos de Angel Mir están fabricados de manera personalizada para cada cliente. Son "productos por unidad y no en serie". Todos los derechos reservados.

En constante avance y mejora de sus productos, ANGEL MIR se reserva el derecho a modificar modelos y características sin previo aviso. Los datos técnicos que figuran en este catálogo son publicados únicamente a nivel informativo, sin que ello represente ningún compromiso por parte de ANGEL MIR.

Ninguna parte de este catálogo puede ser reproducida, grabada en sistema de almacenamiento o transmitida en forma alguna ni por cualquier procedimiento, ya sea electrónico, mecánico, reprográfico, magnético o cualquier otro, sin autorización previa y por escrito de ANGEL MIR.

La pasión por el trabajo bien hecho es la base del crecimiento de Angel Mir.

Desde hace 50 años, fabricamos puertas industriales y soluciones para logística. Estamos presentes en más de 50 países, desarrollando puertas para aplicaciones específicas que son referencia en el mercado internacional.

Nuestros sistemas patentados exclusivos y originales nacen de nuestro compromiso para satisfacer las necesidades de nuestros clientes hasta el más mínimo detalle. Nuestros equipos están concebidos para resolver situaciones funcionales, de seguridad, técnicas y estéticas.

En Angel Mir cada equipo es único porque nuestro objetivo es la satisfacción del cliente; por ello asesoramos y diseñamos cada producto en función de las necesidades de cada aplicación y nos ocupamos de su instalación. Asimismo, ofrecemos un servicio postventa de mantenimiento y reparación durante todo el ciclo de vida del producto.

Ángel Mir
Presidente

La Bisbal
BARCELONA



Instalaciones **Angel Mir**® de 40.000 m²



Quality since 1967
Reliable Doors & Docks

Eficiencia Energética

Algunos productos **Angel Mir**® han sido concebidos para aportar una significativa eficiencia energética y reducción del consumo de los recursos.

Con nuestra experiencia apoyamos y ayudamos a nuestros clientes a realizar los proyectos con el máximo ahorro energético mediante la elección más adecuada de nuestros productos. Asimismo, en función del sector, recomendamos los equipos más duraderos e idóneos para cada aplicación.

Materias primas

Durante 50 años, **Angel Mir**® siempre ha contado con proveedores locales y europeos que le aportan las mejores materias primas, para conseguir un alto rendimiento de sus productos y larga durabilidad.

ÍNDICE

PUERTAS ENROLLABLES

Un modelo para cada sector 4

GAMA DE PUERTAS 6

PUERTAS AISLANTES 7

PUERTAS SIN AISLAMIENTO 13

Guías, motores y accesorios 15

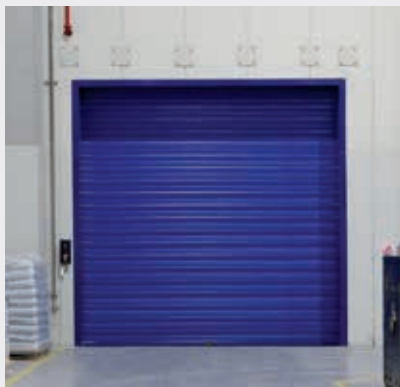
PUERTAS DE ALUMINIO 18

Guías, motores y accesorios 22

PUERTAS DE ACERO 25

Guías, motores y accesorios 34

www.angelmir.com



Para almacenes con control de temperatura

Puertas enrollables MIRTHERM



Para trasteros y almacenes box

Puertas enrollables de ACERO ROLLMIR BOX



Para muelles de carga

Puertas enrollables MIRTHERM ALUMIR



Diseñadas para parkings

Puertas enrollables ALUMIR de ALUMINIO



Para accesos con espacio limitado

Puertas enrollables MIRTHERM ALUMIR de ALUMINIO de ACERO



Para garajes residenciales

Puertas enrollables de ALUMINIO de ACERO



Amplia gama para comercios

Puertas enrollables de ALUMINIO de ACERO Lamas opacas o microperforadas



Adaptables a cada sector

Puertas enrollables AISLANTES SIN AISLAMIENTO de ALUMINIO de ACERO

10 RAZONES PARA ESCOGER UN PUERTA ENROLLABLE

01 Durabilidad

El uso de las mejores materias primas combinado con el trabajo de diseño de nuestro departamento de I+D consiguen que las puertas enrollables **Angel Mir®** tengan una larga durabilidad.

02 Mínimo mantenimiento (puertas para uso industrial)

Los gastos de mantenimiento de las puertas enrollables se ven reducidos debido al propio diseño de la puerta que, a diferencia de otros modelos, no llevan muelles ni cables, lo que simplifica el mantenimiento mínimo requerido.

03 Ocupan poco espacio

Ideales para espacios limitados ya que su instalación ocupa el mínimo por encima del hueco.

04 Aislamiento térmico

Según el modelo, las puertas enrollables pueden tener un nivel más alto o más bajo de aislamiento térmico mediante sus lamas; por ejemplo, las lamas aislantes aseguran un elevado grado de estanqueidad o bien, las lamas microperforadas o troqueladas facilitan una mejor ventilación.

05 Alto rendimiento

El diseño de las puertas enrollables está pensado para conseguir una funcionalidad óptima y la máxima robustez del conjunto y en definitiva garantizar un alto rendimiento.

06 Seguridad

Todos los modelos pasan un estricto control de calidad. Además, incorporan diferentes sistemas que garantizan la seguridad del usuario en todo momento.

07 Variedad de modelos

Angel Mir aporta una amplia gama de modelos al mercado con el fin de ofrecer la solución que más se adapte a cada necesidad.

08 Los acabados

El gran abanico de acabados disponible no pone límites a su creatividad. Puede personalizar la puerta a su gusto escogiendo colores y el tipo de lacado de las lamas.

09 Mirillas y rejillas de ventilación

Los diferentes modelos de lamas, mirillas y rejillas de ventilación disponibles ofrecen la opción de cambiar la apariencia de la puerta enrollable incrementando la luminosidad natural o ventilación.

10 Motores y automatismos

Los motores y automatismos de las puertas son esenciales para la puerta, por ello, Angel Mir trabaja con los mejores fabricantes para garantizar la máxima fiabilidad y durabilidad.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS	CARACT. POR MODELOS	PUERTAS AISLANTES	PUERTAS SIN AISLAMIENTO	GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS	PUERTAS DE ALUMINIO	PUERTAS DE ACERO	GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS
-----------------	---------------------	-------------------	-------------------------	-----------------------------	---------------------	------------------	-----------------------------

LA GAMA DE PUERTAS ENROLLABLES ANGEL MIR ¿Por qué una puerta enrollable?

Angel Mir® dispone de una amplia gama de modelos para la industria, para los comercios y también para un uso residencial: puertas enrollables aisladas, sin aislamiento, enrollables de aluminio o de acero, o aptas para un uso intensivo.

El funcionamiento de estas puertas es muy práctico con la apertura automática enrollable de las lamas en la parte superior de la puerta. Su diseño es elegante y se adapta a las necesidades de cada aplicación mediante el tipo de lama: ciegas, para impedir el paso de luz y la visión del interior, lamas microperforadas o troqueladas para una mejor ventilación y visibilidad o lamas aislantes para conseguir mejor estanqueidad y poder mantener una temperatura constante en el interior.

CARACTERÍSTICAS POR MODELOS

Puertas para uso industrial

	MODELO	LAMA CIEGA	MICROPERFORADA	TROQUELADA	MIRILLAS	ANCHO MÁX	ALTO MÁX
PUERTAS ENROLLABLES AISLANTES							
	Mirtherm IST	•			•	6.000	5.000
	Mirtherm Speed	•				4.000	5.000
	Mirtherm S	•			•	4.000	4.000
PUERTAS ENROLLABLES SIN AISLAMIENTO							
	Alumir Simple	•	•	•	•	6.000	5.000
	Alumir Doble	•	•		•	6.000	5.000

Puertas para uso comercial / residencial

	MODELO	LAMA CIEGA	MICROPERFORADA	TROQUELADA	MIRILLAS	ANCHO MÁX	ALTO MÁX
PUERTAS ENROLLABLES DE ALUMINIO							
SIN AISLAMIENTO							
	Alumir C80	•	•	•	•	4.700	4.500
	Alumir C100	•	•	•	•	5.800	4.500
	Alumir PS	•	•			5.600	3.300
AISLANTES							
	Alumir C78 Aislada	•				4.000	3.500
PUERTAS ENROLLABLES DE ACERO							
	Rollmir 110	•				13.000	10.000
	Rollmir 47	•				3.000	4.000
	Rollmir 110 Micro		•			7.000	12.160
	Rollmir Vision	•				8.200	5.000
	Rollmir Protect 1627	•				1.610	1.330
	Rollmir Box	•				3.000	2.500
	Rollmir Tubular	•				12.100	8.000
	Plemir (ballesta)	•				3.000	10.000

• Disponible

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS ENROLLABLES PARA USO INDUSTRIAL

PUERTAS ENROLLABLES AISLANTES

Las puertas enrollables aislantes de **Angel Mir®** aportan un alto aislamiento térmico en el interior de los muelles refrigerados, salas blancas o almacenes fríos.

Según el grado de aislamiento requerido, las puertas se fabrican con lamas simples, dobles y con estanqueidad mejorada para mantener en todo momento la temperatura estable en el interior con total fiabilidad, y asegurando el mejor rendimiento de la puerta.



PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Modelo **MIRTHERM IST**

La **puerta enrollable aislante Mirtherm IST** de **Angel Mir®** es ideal para huecos de gran tamaño y encarados al exterior, ya que su resistencia a las cargas de viento es elevada. Ha sido diseñada para un uso industrial general y se fabrica con lamas sándwich formado por una pared doble de chapa de acero galvanizado y lacado, rellena con espuma de poliuretano de alta densidad.

Es una puerta enrollable robusta diseñada para un uso intensivo garantizando una larga vida útil y la máxima seguridad. Su funcionamiento es muy silencioso debido a los materiales usados que hacen posible el

desplazamiento suave de las lamas, y es posible incorporar un variador de velocidad en caso de necesitar una mayor velocidad de apertura.

Mirtherm IST es una puerta sin componentes de desgaste frecuente como cables y muelles, por lo que prácticamente no necesita mantenimiento, y su montaje es simple y rápido.

Las lamas estándar son en acero galvanizado, pero están disponibles en varios colores y pueden tener de ventanas de material acrílico, si se requiere.



Vista exterior de conjunto de puertas a diferentes niveles.



Puerta **Mirtherm IST®** en interior de industria alimentaria.

Acabados estándar



RAL 9002 Blanco



RAL 9006 Gris



RAL 7016 Gris



RAL 5010 Azul



RAL 3000 Rojo



Puerta **Mirtherm IST®** en cabina de pintura.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE
PUERTAS

CARACT. POR
MODELOS

**PUERTAS
AISLANTES**

PUERTAS SIN
AISLAMIENTO

GUÍAS,
MOTORES Y
ACCESORIOS

PUERTAS
DE ALUMINIO

PUERTAS
DE ACERO

GUÍAS,
MOTORES Y
ACCESORIOS



Puerta **Mirtherm IST**® en muelle de carga refrigerado.



Puerta **Mirtherm IST**® en interior de almacén.



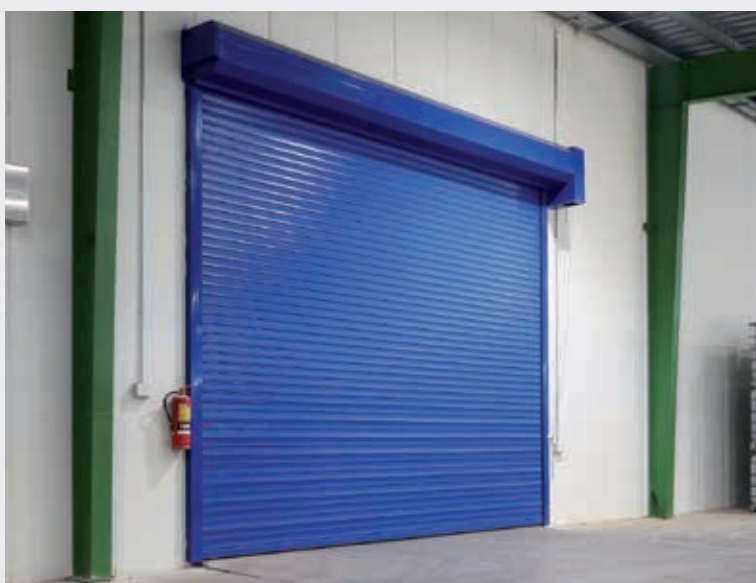
Puerta **Mirtherm IST**® con tarja lateral y superior Ral 9006.



Vista interior de puertas **Mirtherm IST**®.



Vista exterior puerta **Mirtherm IST**® con mirillas.



Vista interior de puerta enrollable **Mirtherm IST**®.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

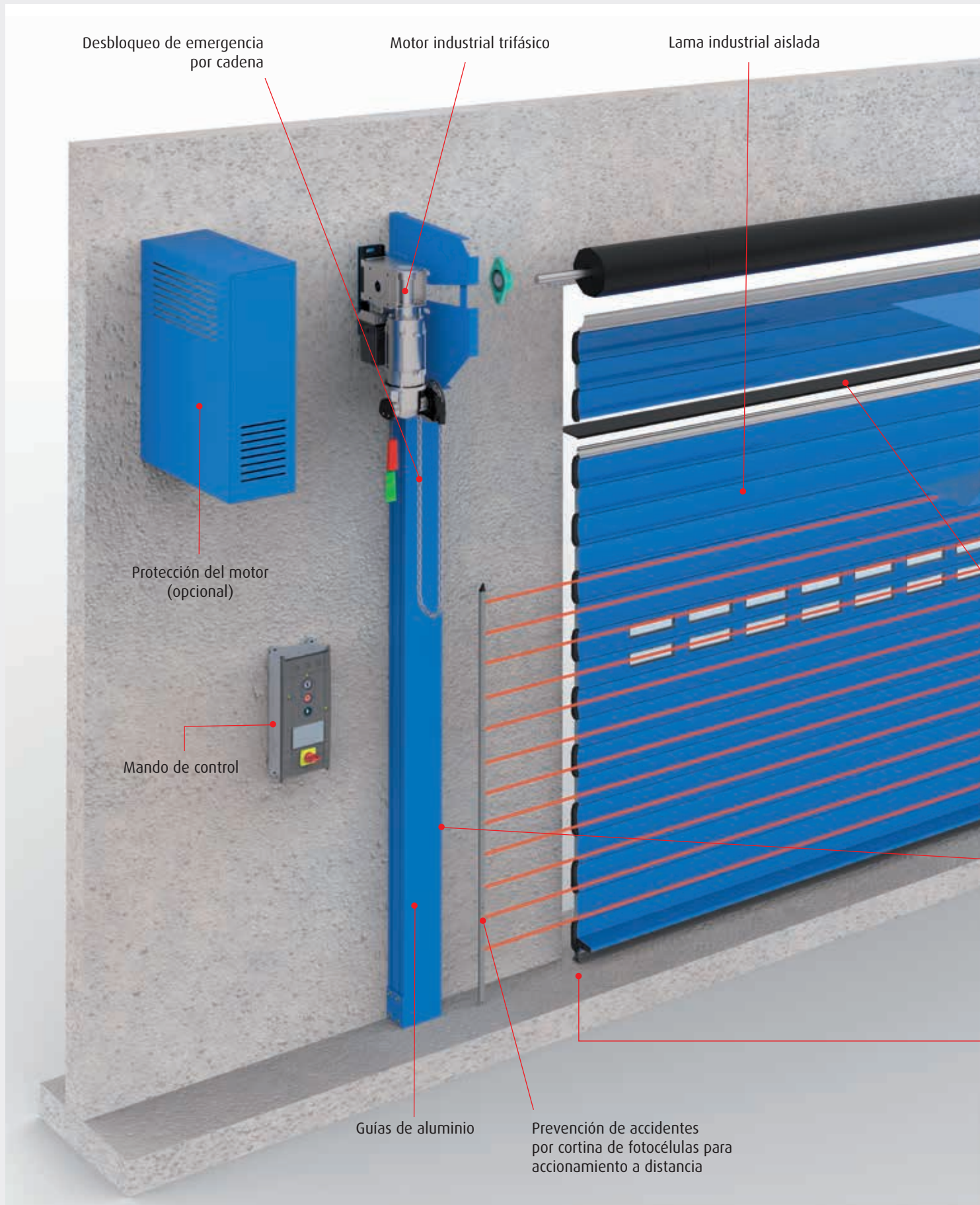
PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS



PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

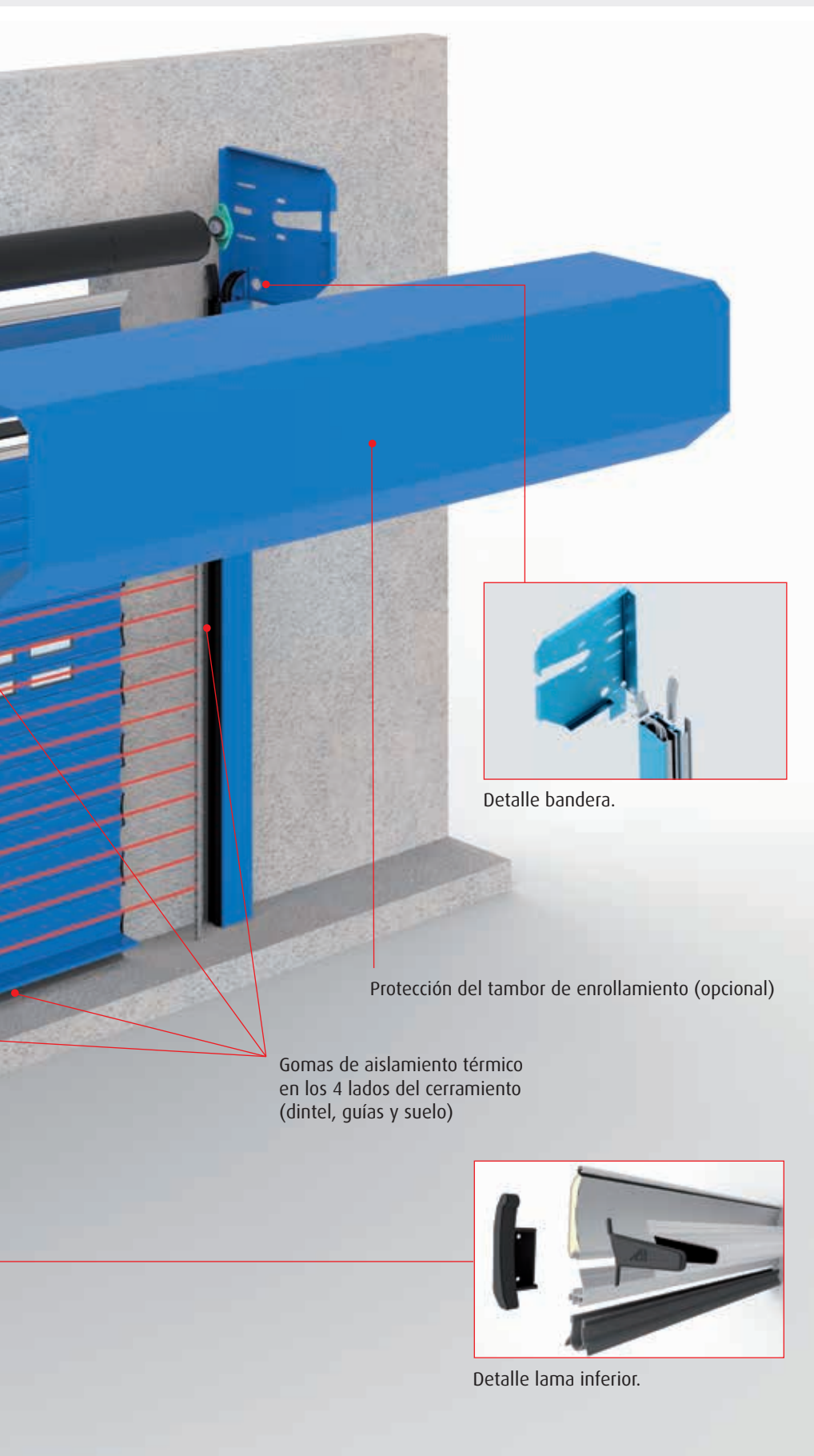
PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

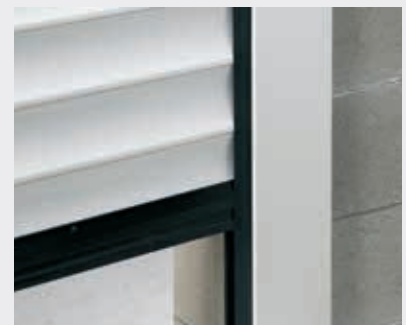
PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS



Cables ocultos.



Detalle de juntas de sellado.



Máquina de lamas Mirtherm.
Línea propia de fabricación de lamas.

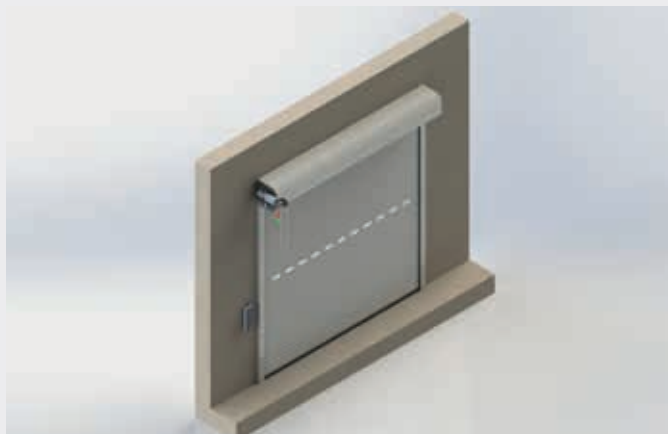


Detalle guía 135 con cortina fotocélula.

NOVEDAD

Modelo **MIRTHERM S**

La puerta enrollable industrial **Mirtherm S** está concebida para espacios de tamaño pequeño y de uso frecuente, pero especialmente para zonas de carga y muelles logísticos.



Está formada por un conjunto de lamas de aluminio rellenas de espuma de poliuretano y entrelazadas entre sí, que se enrollan de forma compacta en el tambor superior. Tanto las lamas como el motor tienen un tamaño reducido que proporciona una importante ligereza a la puerta y a su vez, más espacio libre a su alrededor.

Gracias a este diseño reducido y de pocos componentes, **Mirtherm S** es especialmente económica y requiere poco mantenimiento, a la vez que conserva la calidad y fiabilidad características de la marca.

La apertura de la puerta mediante pulsación o contacto mantenido es rápida, suave y segura. El acabado estándar de las lamas es lacado color blanco 9002 o gris 9006 y opcionalmente puede llevar mirillas, así como cortina de fotocélulas para reforzar la seguridad.

Dimensiones máximas: 4.000 x 4.000 mm.

Modelo **MIRTHERM SPEED**

La **puerta enrollable aislante Mirtherm Speed** de **Angel Mir®** ha sido diseñada especialmente para abrir y cerrar rápidamente proporcionando un buen aislamiento y con muy poco ruido.

Fabricada con materiales de primera calidad y con un diseño singular, la ligera curvatura en el interior de las lamas de PVC proporciona una separación térmica importante, especialmente en las juntas, las cuales también están cubiertas por una goma de PVC blando.

Precisamente, la ligera curvatura de las lamas es la que hace que esta puerta enrollable se mueva silenciosamente. Las nuevas tiras

de PVC blando en el interior del perfil curvado permiten la reducción del ruido, incluso a altas velocidades de hasta 1,7 m/s. Acabado exterior en color aluminio. Espesor de la lama: 23 mm. Resistencia al viento Clase 3

Dimensiones máximas: 5-5000 x 5.500 mm.

Para otras medidas consultar.



Vista interior.



Vista exterior.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE
PUERTAS

CARACT. POR
MODELOS

PUERTAS
AISLANTES

**PUERTAS SIN
AISLAMIENTO**

GUÍAS,
MOTORES Y
ACCESORIOS

PUERTAS
DE ALUMINIO

PUERTAS
DE ACERO

GUÍAS,
MOTORES Y
ACCESORIOS

PUERTAS ENROLLABLES DE ALUMINIO SIN AISLAMIENTO

Los modelos de puertas enrollables industriales de aluminio de **Angel Mir®** son aptos para trabajar de forma semi-intensiva o intensiva en huecos de tamaño medio o grande en naves industriales, almacenes, parkings, muelles de carga, supermercados, tiendas, locales, etc.

Ocupan el mínimo espacio y permiten una gran flexibilidad en el diseño, con opción de montaje exterior o interior, simple y rápido. Son puertas enrollables económicas, que se caracterizan por tener un funcionamiento práctico, silencioso y con opción automática. Se fabrican con lamas y guías de aluminio extrusionado, las cuales están disponibles en diferentes acabados; pintados carta RAL, lacados, anodizados.

Gracias a su robustez, son seguras contra posibles robos y resistentes a las inclemencias climatológicas como cargas de viento.



Modelo **ALUMIR SF**

Las **puertas enrollables Alumir SF** de **Angel Mir®** son ligeras, duraderas y proporcionan un buen cierre para emplazamientos limitados y situados en el exterior de cualquier industria.

Es una puerta de alta calidad, larga vida útil, resistente a los impactos y apropiada para un uso semi-intensivo. Se fabrica con una lama simple en extrusión de aluminio y un acabado disponible en crudo, anodizado o pintado. También permite la opción de poner bandas de policarbonato para crear mirillas y aumentar la visibilidad y la entrada de luz.

Opcionalmente la lama de aluminio puede ser lama troquelada (**Alumir SF-T**). Por otro lado, la velocidad de la puerta enrollable puede aumentarse mediante un variador de velocidad.

Dimensiones máximas: 5.000 x 5.000 mm.

Para otras medidas consultar.

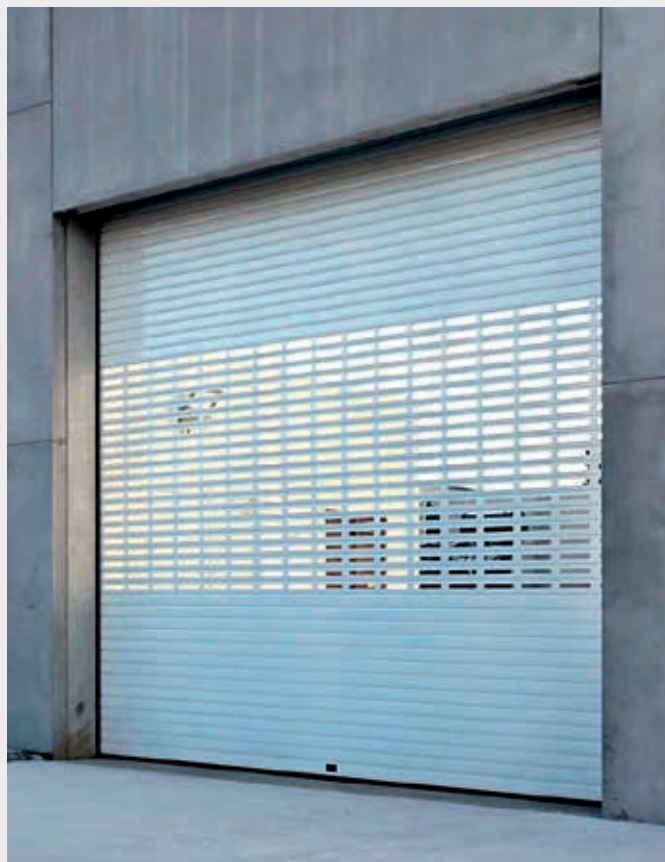


Acabado anodizado plata.



Acabado lacado blanco.

Para otros colores consultar.



Modelo **ALUMIR DF**

Las **puertas Alumir DF** de **Angel Mir®** llevan lama enrollable doble reforzada de aluminio para ofrecer un poco más de aislamiento sin perder agilidad en la apertura y el cierre. Es un modelo más sólido, pensado para durar y perfecto para zonas frías.

Su funcionamiento es fiable y seguro y su diseño moderno permite incluir mirillas y escoger entre diferentes acabados. También puede integrar variador de velocidad.

Dimensiones máximas: 6.000 x 6.000 mm.

Para otras medidas consultar.



Acabado anodizado plata.



Acabado lacado blanco.

Para otros colores consultar.



PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Modelo ALUMIR PS (para parkings)

La **puerta enrollable de aluminio Alumir PS** de Angel Mir® está pensada para una utilización semi intensiva en pasos de elevada afluencia de tráfico como garajes comunitarios o parkings.

Según el tamaño de la puerta, los motores pueden soportar de 30 a 40 maniobras por hora. Dispone de una motorización rápida con variador de frecuencia que evita los golpes por frenadas bruscas y permite ajustar las velocidades a la necesidad del cliente. Con este sistema, se mejora el rendimiento del motorreductor y se protege mejorando su fiabilidad. Pueden llevar cajón cubre tambor, aunque es obligatorio para puertas más bajas de 2.500 mm de altura.

Las guías de la puerta están dotadas de perfiles de guiado de PVC para mejorar el deslizamiento y amortiguar los ruidos. Por otro lado, las lamas

de aluminio pueden ser perforadas o troqueladas, y pueden ser lacadas en diferentes colores, u opcionalmente anodizadas.

Puerta enrollable con sistema de seguridad anti atrapamiento mediante una cortina de fotocélulas que protege toda la anchura de la puerta.

Tipos de lama:

- 80 mm. doble aluminio
- 100 mm. doble aluminio
- 80 mm. simple microperforada
- 100 mm. simple microperforada

Dimensiones máximas: 5.500 x 3.000 mm.

Para otras medidas consultar.



Puerta **Alumir PS** en el acceso a parking.



Puerta **Alumir PS** instalada por el exterior.

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS para modelos Mirtherm IST, Alumir SF, DF y PS

Guías



Guía 135



Guía 105

Motores



Motor monofásico con variador. Únicamente puede ir con el cuadro TS971 automático.



Motor trifásico.



Cuadro TS971 automático.

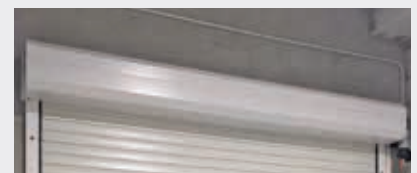


Cuadro TS959 contacto mantenido.

Accesorios



Mirillas (sólo Mirtherm IST)



Tapa bombo



Tapa motor

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

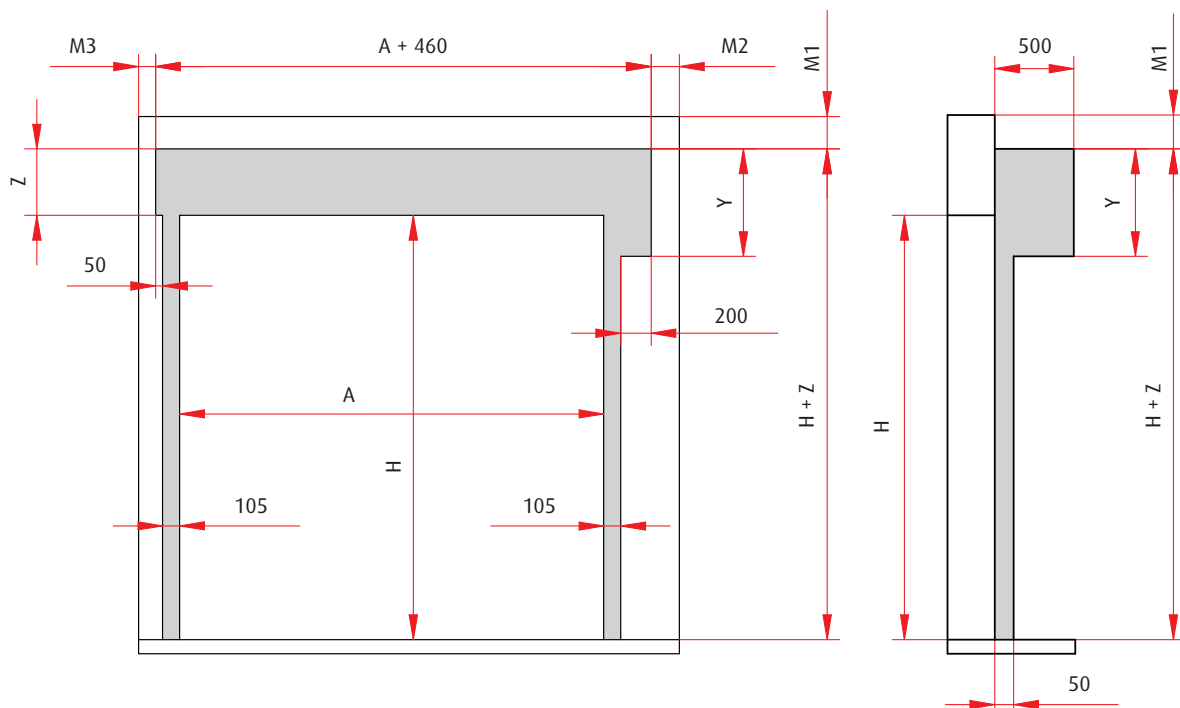
PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Croquis genérico de puerta enrollable industrial

Ocupación de puerta con guía G105 y motor lateral vertical (en mm.)



* El motor puede ir a la derecha o a la izquierda. Dibujos con motor a la derecha.

DATOS GENERALES PUERTAS ENROLLABLES

Ancho y alto admisibles según modelo	Ancho de puerta - A														Modelo bandera	Espacios necesarios de montaje					
	Mirtherm IST / Alumir SF - DF															Z	Y	M1	M2	M3	
	C80							C100													
	2500	2750	3000	3250	3500	3750	4000	4250	4500	4750	5000	5250	5500	5750	6000						
Alto de puerta - H	1000	Motor SI17														PS	370	670	50	80	30
	1200																				
	1400																				
	1600																				
	1800	Motor SI25														PQ	430	760	70	150	50
	2000																				
	2200																				
	2400																				
	2600	Motor SI40														MD	480	770	100	200	120
	2800																				
	3000																				
	3200																				
	3400	Motor SI40														GR	550	810	100	200	120
	3600																				
	3800																				
	4000																				
4200	Motor SI40														GR	550	810	100	200	120	
4400																					
4600																					
4800																					
5000	Motor SI40														GR	550	810	100	200	120	

* Para dimensiones fuera de la tabla consultar OT.

*** Para H < 3000 apertura manual mediante manivela, para H > 3000 apertura manual mediante cadena.

** Para H ≤ 2500 es obligatorio el protector de tambor.

**** Tabla de motores para montaje lateral.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

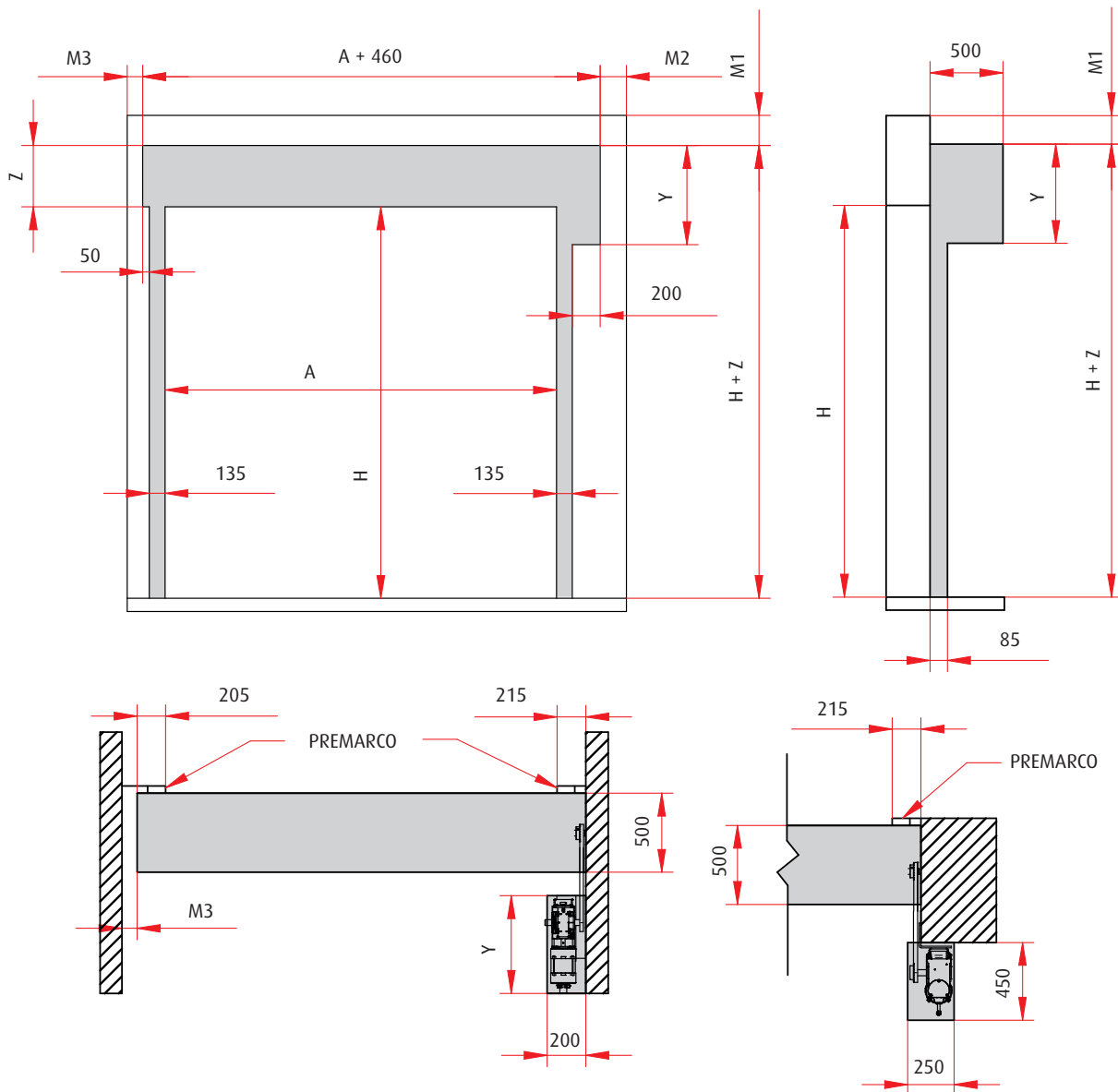
GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Ocupación de puerta con guía G135 y motor lateral vertical (en mm.)



Motor frontal horizontal en pared.

Motor frontal vertical en pilar

** Consultar dossier guía de premarcos.

ANCHO MÁXIMO ADMISIBLE SEGÚN CLASE DE VIENTO

Modelo de lama	CONDICIONES		CLASE DE VIENTO		
	Guía	Antitorm.	II	III	IV
Mirthern IST Alumir SF	G105	No	<6000		
	G135	No		<4000	
Alumir DF	G135	Si			<6000
	G105	No	<6000		
C80 / C100	G105	No	<6000	<4000	
	G135	Si			<6000
C80 / C100	G105	No	<6000		

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS PARA USO COMERCIAL / RESIDENCIAL

PUERTAS ENROLLABLES ALUMINIO

Las **puertas enrollables de aluminio** de **Angel Mir®** son excelentes para garajes residenciales o casas particulares, comercios, tiendas, negocios de restauración y otras industrias, porque se ajustan a todas las necesidades y gustos a través de la gran variedad de acabados disponibles.

Son la mejor solución cuando el espacio es escaso, pueden instalarse en el interior o en el exterior y se fabrican a medida. Su sistema de apertura por enrollamiento de las lamas al tambor superior de la puerta tiene un funcionamiento fácil, ágil y fiable que se puede automatizar sin problema si el cliente lo desea.

Hay disponible una amplia gama de guías de líneas suaves y elegantes, incluso con la opción de alojar doble taquilla de desbloqueo en diferentes posiciones, así como diferentes accesorios de alta calidad.



Puerta **Alumir C80T** con acabado anodizado oro sin policarbonato para una mayor ventilación.



Acabado imitación madera con cajón **Twinbox** montado al exterior.



Puerta **Alumir C80** con combinación de lama ciega y troquelada con policarbonato.

Modelo ALUMIR C80

El **modelo C80** de **Angel Mir®** es la puerta enrollable de aluminio más suave y elegante del mercado que permite una alta visibilidad debido a las lamas troqueladas, perforadas y microperforadas.

Es la puerta perfecta para locales comerciales por la completa microperforación de todas sus lamas, la cual ofrece una visión íntegra del interior, permitiendo disponer de un auténtico escaparate las 24 horas del día. Las lamas de la puerta también están disponibles con un acabado ciego doble, ventiladas y con dos opciones de troquelado con huecos de 100 x 35 mm y de 225 x 35 mm (ancho x alto), que

pueden combinarse con láminas de policarbonato con las que evitar el paso de aire, polvo, etc.

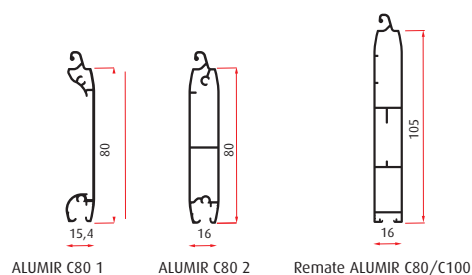
Es una puerta enrollable ligera, duradera y segura que viene equipada con un exclusivo sistema silencioso para la apertura y el cierre de la puerta.

Dimensiones máximas: 4.600 x 4.000 mm./4.000 x 4.000 mm. con lama troquelada o doble troquel.

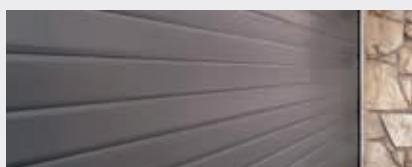
Para otras medidas consultar.



- Aluminir C80 T (Troquelada)
- Aluminir C80 TT (Doble troquel)
- Aluminir C80 P (Perforada)
- Aluminir C80 M (Microperforada)
- Aluminir C80 V (Ventilada)
- Aluminir C80 (Ciega)
- Aluminir C80 2 (Doble)
- Remate Aluminir C80/100



Detalle del tope.



Detalle de la lama.



Detalle de la junta de estanqueidad.



Puerta **ALUMIR C80**.



Puerta **ALUMIR C80** con lama troquelada.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Modelo ALUMIR C100

La **puerta enrollable de aluminio LP 100 ES** de **Angel Mir®** se caracteriza por su lama extrusionada de 100 mm que aporta una gran seguridad sin renunciar a la máxima visibilidad del interior. Son ideales para tiendas y comercios con accesos de grandes dimensiones.

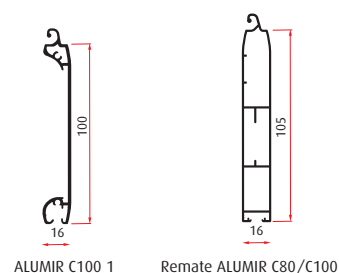
Integra un sistema de gomas que permite la apertura y cierre silencioso. Los acabados pueden variar según las necesidades

del cliente, con diferentes prestaciones de lamas (acabado ciego, ventilada, troquelado con huecos de 160 x 60 mm y de 360 x 60 mm (ancho x alto), así como láminas de policarbonato para evitar el paso de aire, polvo, etc.

Dimensiones máximas: 5.700 x 4.000 mm. / 5.000 x 4.000 mm. con lama troquelada o doble troquel
Para otras medidas consultar.



- **Alumir C100 T** (Troquelada)
- **Alumir C100 TT** (Doble troquel)
- **Alumir C100 P** (Perforada)
- **Alumir C100 M** (Microperforada)
- **Alumir C100 V** (Ventilada)
- **Alumir C100 C** (Ciega)
- **Remate Alumir C80/100**



Puerta **Alumir C100** con lama troquelada.



Puerta **Alumir C100** con lama microperforada.



Puerta **Alumir C100** con lama troquelada.



Puerta **Alumir C100** con lama microperforada.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

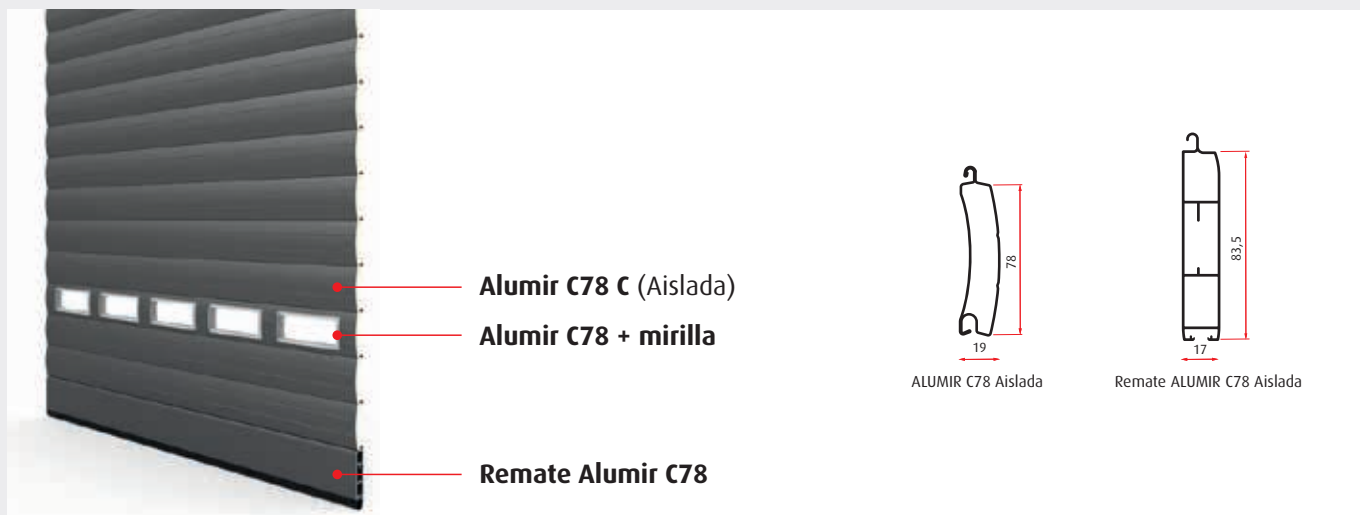
PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

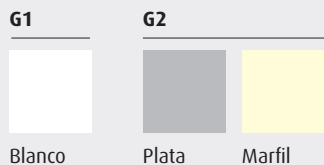
Modelo ALUMIR C78 Aislada

El modelo de **puerta enrollable de aluminio Alumir C78** está confeccionado con lamas de aluminio perfilado rellenas de espuma de poliuretano que garantiza un mejor aislamiento térmico y acústico. Especialmente indicadas para garajes particulares o comunitarios.

Dimensiones máximas: 3.500 x 4.000 mm.
Para otras medidas consultar.



Lacados disponibles



Puerta **ALUMIR C78** Aislada.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

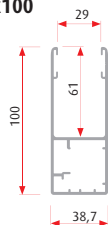
PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

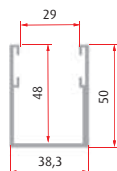
GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Guías

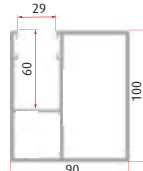
Guía 39x100



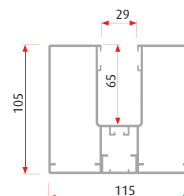
Guía 39x50



Guía 90x100



Guía 115X105



Disponemos de una amplia gama de líneas suaves y elegantes, incluyendo modelos con disponibilidad de alojar doble taquilla de desbloqueo en diferentes posiciones.

Motores



Motor Centroeje



Motor Tubular

Accesorios

Cuidamos todos los detalles de los accesorios para ofrecer un producto de la máxima calidad, que satisfaga las necesidades de nuestros clientes.



ACABADOS Aluminio extrusión. Alumir C80 y C100

Colores estándar

G1



BLANCO

G2



PLATA

G3



MARFIL

RAL 6005



RAL 6009



RAL 7011



RAL 7012



RAL 7016



RAL 7022



RAL 7035



TESTA DI MORO



RAL 8007



RAL 8014



RAL 8017



RAL 8019



NEGRO SEMI BRILLO

NEGRO MATE

Imitación madera

G4



MADERA OSC. LB.

G5



GOLDEN OAK



WALNUT



SHERWOOD



NOGAL NIGRA



ROBLE BLANCO



PINO NUDOS



NATURAL OAK



SAPELLY CAOBA



ROBLE ROJO



TEKA GRANDIS

Anodizados

G8A - ANOD. PLATA



MATE GRATADO
GRATADO REPULIDO
PULIDO REPULIDO

G8B - ANOD. BRONCE



MATE GRATADO
GRATADO REPULIDO
PULIDO REPULIDO

G8C - ANOD. INOX



MATE GRATADO
GRATADO REPULIDO
PULIDO REPULIDO

Colores especiales. Gama superior

G6



ROJO MOTEADO v2



VERDE MOTEADO v2



GRIS MOTEADO v2



MARRÓN MOTEADO v2



H. M. TITANIO



H. O. PIZARRA



BRONCE



RAL 9007

G9



GRIS 900 SABLÉ



GRIS 2900 SABLÉ



NOIR 100 SABLÉ



NOIR 2100 SABLÉ



BLEU 700 SABLÉ



BRUN 650 SABLÉ



MARS

+ RESTO COLORES DE LA CARTA FUTURA

Las cartas de acabados son de carácter orientativo, debido a que por razones técnicas no se puede garantizar la exactitud de los colores impresos. Los materiales anodizados pueden presentar variaciones de tonalidad debido a la propia naturaleza del producto, siempre dentro de la normativa vigente.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

CUADRO DE MEDIDAS PARA LOS MODELOS ALUMIR C

Alto de luz y configuración general de puerta: dimensiones y selección de variables

ESPACIO OCUPADO POR EL DANTEL	ESCUADRA (SIN CAJÓN)*					CAJÓN DE ALUMINIO		TWINBOX	
	Ø enr. 270	Ø ENR. 305	Ø ENR. 340	Ø ENR. 375	Ø ENR. 410	MODELO 300	MODELO 400	MODELO 350	MODELO 420
B (MM)	285	320	355	390	425	300	400	350	420
R (MM)	400	400	400	400	400	300	400	350	420
MARGEN DE MONTAJE	ESCUADRA					CAJÓN DE ALUMINIO		TWINBOX	
C1 (MM)	30					30		30	
C2 (MM)	50					50		50	

Puertas entre 2 y 4 m. de alto de luz (H). USO RESIDENCIAL Y COMERCIAL NO FRECUENTE. * Montajes sin cajón, permitidos solamente a partir de H>=2.5 m. (normativa).

Ancho de luz y guías: dimensiones y selección de variables

GUÍA	39/50 (poco reforzada)	39/75 (reforzada)	90/100 (extra reforzada)
G	39	39	90
J	50	75	100

Seguridad: selección de variables

ACCIONAMIENTO DE LA PUERTA	CUADRO DE CONTROL	SEGURIDAD APLICADA
Pulsación (impulso) / Mando lejano ó a distancia	Cuadro de control JCM / Modelo Verus M8	Fotocélula + Banda Contacto Radio Sens (+Fotocélula opcional)
Contacto mantenido / Hombre presente / Visión directa	Botonera subir - bajar / Cerradura contacto eléctrico	No necesario

Alto de luz y configuración general de puerta: dimensiones y selección de variables

DIÁMETROS DE ENROLLAMIENTO (mm)		ALTURA DE PUERTA (M)												
		1.8	2	2.2	2.4	2.6	2.8	3	3.2	3.4	3.6	3.8	4	
CONFIGURACIONES	Manual con muelle o motor polea centro de eje (tambor Ø220)	C80 1	290	300	300	300	310	320	330	330	330	340	350	360
		C80 2	320	330	330	340	350	360	370	370	370	380	390	400
		C100	300	300	300	310	320	330	330	340	350	350	350	360
		C78	325	330	335	340	360	360	370	375	380	385	420	410
	Motor tubular (Tambor Ø100)	C80 1	230	240	240	250	260	270	270	280	280	290	300	310
		C80 2	260	270	270	290	300	310	320	320	330	340	350	400
		C100	230	250	260	260	260	270	270	280	300	300	310	320
		C78	255	260	260	265	280	290	295	320	320	325	335	345

Cajón de aluminio 250 - admite hasta un diámetro de enrollamiento de 245mm. / Cajón de aluminio 300 - admite hasta un diámetro de enrollamiento de 295mm

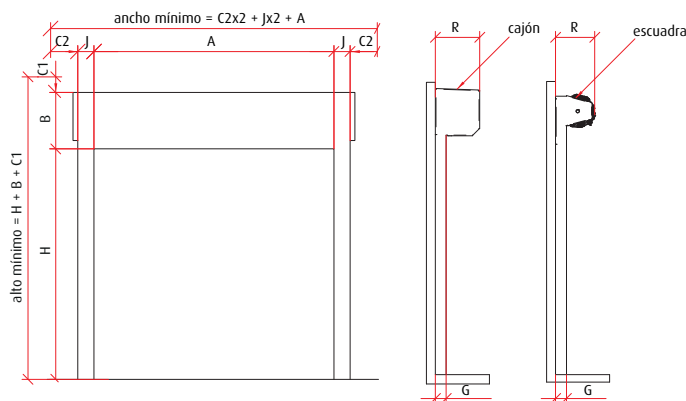
Cajón de aluminio 400 - admite hasta un diámetro de enrollamiento de 375mm. / Cajón Twinbox 350 - admite hasta un diámetro de enrollamiento de 330mm (solo para motor tubular)

Cajón Twinbox 420 - admite hasta un diámetro de enrollamiento de 375mm

Ancho de luz y guía: dimensiones y selección de variables

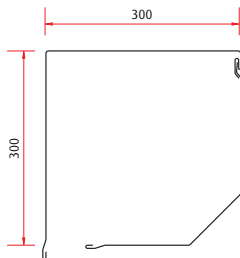
GUÍA	39/50 (poco reforzada)	39/75 (reforzada)	90/100 (extra reforzada)
Selección de guía por ancho de luz ** (A) ó reforzada	C80 SPMV	A ≤ 2.5m	A < 4.6m*
	C80T/TT	A ≤ 2.5m	A < 4m*
	C100 SPMV	A ≤ 2.5m	A < 5.7m**
	C100 T/TT	A ≤ 2.5m	A < 5m**
	C78	A ≤ 2.5m	A < 4m***

C80 estándar ó C80 perforada SPMV restringida a 4,6 m. de ancho de luz. / C80 T ó C80 TT restringida a 4 m. / C100 estándar ó C100 perforada SPMV restringida a 5,7 m. de ancho de luz. / C100 T ó C100 TT restringida a 5 m. / C78 restringida a 3,5 m. de ancho de luz.

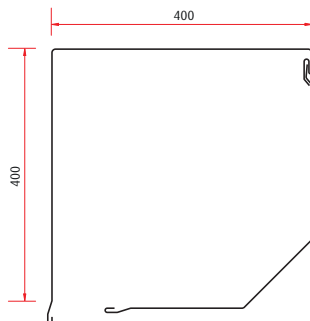


Opciones de cajones

Aluminio 300



Aluminio 400



Opción cajón con tapa inclinada.

OPCIÓN CAJÓN TWINBOX CON GUÍA

Twinbox es el cajón para puertas enrollables de aluminio formado solamente por perfiles de extrusión, los cuales se engarzan unos con otros y se atornillan de forma oculta.

Se fabrica tanto para motor centro eje como para motor tubular y dispone de un novedoso embudo con sistema combinado de rodillo y rampa para guiar las lamas de forma simultánea mediante deslizamiento y rodadura, proporcionando un funcionamiento fino, sin ruido y seguro.

Gracias a su exclusivo diseño se consigue una mayor robustez y un sencillo y rápido sistema de montaje que facilita también las tareas de mantenimiento. Twinbox proporciona un acabado homogéneo mediante una gran variedad de opciones que abarcan los colores de carta RAL y exclusivos anodizados y lacados en madera. Siempre lleva la guía Twinbox 115 x 105 mm.

Dimensiones máximas:

Lama C80: 4.600 x 4.500 mm

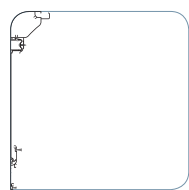
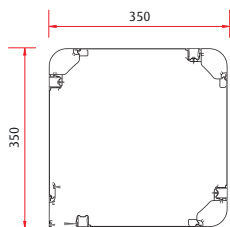
Lama C100: 5.000 x 4.500 mm

Lama C75: 3.500 x 4.000 mm

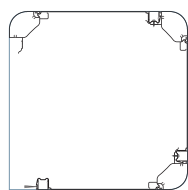
Para otras medidas consultar.



TWINBOX 350

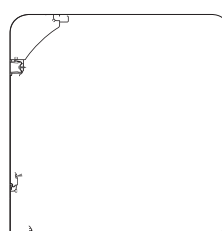
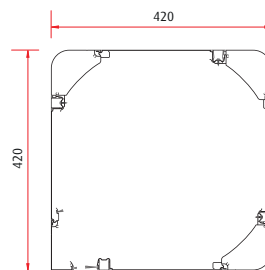


Twinbox 350 1 tapa

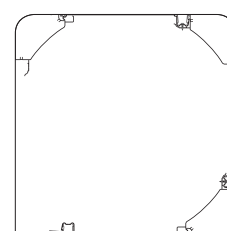


Twinbox 350 3 tapa

TWINBOX 420



Twinbox 420 1 tapa



Twinbox 420 3 tapa

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS ENROLLABLES ACERO

Las **puertas enrollables de acero y rejas metálicas** de **Angel Mir®** son diseños fiables y muy innovadores que permiten controlar el acceso aportando la máxima seguridad de bienes y personas, y una apreciada comodidad para los usuarios sin olvidar la estética de cada instalación, ya sea un local comercial, una entidad bancaria o una nave industrial. Hay disponibles diferentes modelos que se adaptan a las necesidades de cada aplicación. Además, todas las puertas enrollables están certificadas y cumplen la normativa europea vigente (EN13241-1).



Modelo **ROLLMIR 110**

La **puerta enrollable de acero** más vendida es la **Rollmir 110** por su excelente relación calidad/precio. Gracias a su perfil de lama exclusivo, ofrece la máxima rigidez y cumple con los requisitos más elevados de seguridad. Puede combinarse con lamas microperforadas, lamas transparentes Vision o la reja metálica Rollmir Tubular.

Lama ciega con un perfil exclusivo en acero galvanizado, una altura de 110 mm y disponible en cuatro grosores 0,6, 0,8, 1 y 1,2 mm según las dimensiones, tipos de hoja o exigencias especiales. Puede incorporar tapones anti-ruido o ganchos anti-arrancamiento. Por otro lado, la lama inferior está reforzada en acero galvanizado con una altura de 125 mm y un grosor de 2,1 mm galvanizado o 1,5 mm prelacado.

El funcionamiento de la puerta puede ser manual (según dimensiones), motorizada con posibilidad de contacto mantenido, mixto, pulsación o automático. Lleva cerradura de cilindro europeo de 2 puntos de anclaje en la lama inferior.

Medidas máximas: hasta 10 m. de alto y 13 m. de ancho.

Resistencia al viento: hasta Clase 4 (según las dimensiones).

Opción: acabado prelacado o termolacado colores carta RAL.

Acabados



Galvanizado
Ancho máximo: 13.500 mm.
Alto máximo: 10.000 mm.
Máx. 80 m²

Opcional



Prelacado blanco
Ancho máximo: 10.000 mm.
Alto máximo: 7.000 mm.
Máx. 60 m²



Prelacado RAL 7016
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.
Máx. 30 m²



Prelacado RAL 9005
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.
Máx. 30 m²



Prelacado RAL 8017
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.
Máx. 30 m²



Termolacado más de 180 colores RAL a escoger.

Para otras medidas consultar.



Puerta **Rollmir 110** acabado galvanizado y acabado mixto.



Puerta **Rollmir 110** acabado termolacado.



Puerta **Rollmir 110** acabado pre-lacado blanco.



PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS



Puerta **Rollmir 110** galvanizada.



Puerta **Rollmir 110** prelacada.



Puerta **Rollmir 110** galvanizada.



Puerta **Rollmir 110** galvanizada.

Modelo **ROLLMIR 47**

Debido al poco espacio que requiere, la **puerta enrollable de acero Rollmir 47** de **Angel Mir®** es la solución para oficinas, tiendas y locales comerciales con accesos pequeños.

Hoja fabricada con un perfil exclusivo en acero galvanizado, una altura de lama 47 mm y grosor de 0,6 mm. La lama inferior es en acero galvanizado con una altura lama de 88 mm y un grosor de 1,5 mm.

El funcionamiento puede ser manual (según dimensiones), con cadena (según dimensiones), motorizada con posibilidad de contacto mantenido, mixto, pulsación o automático. Lleva cerradura de cilindro redondo de 2 puntos de anclaje, e incluye pestillos.



Medidas máximas: 4.000 x 3.000 mm.

Superficie máxima: 9 m²

Resistencia al viento: clase 2

Opción: acabado termolacado colores carta RAL.

Acabados

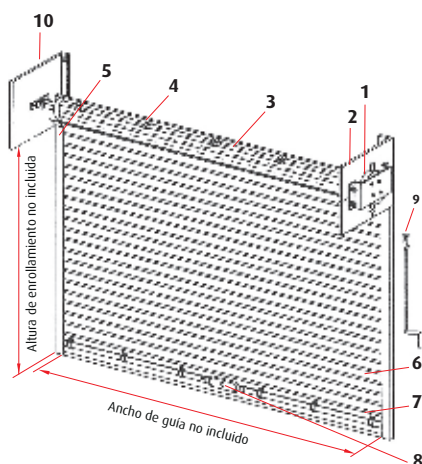
-  Galvanizado
Ancho máximo: 4.000 mm.
Alto máximo: 3.000 mm.
-  Prelacado blanco
Ancho máximo: 4.000 mm.
Alto máximo: 3.000 mm.

Opcional



Termolacado más de 180 colores RAL a escoger.

Para otras medidas consultar.



1. Cabestrante o motor
2. Placa de enrollamiento
3. Tubo
4. Refuerzo de la hoja
5. Guía
6. Hoja
7. Lama final
8. Cerradura redonda
9. Manivela para cabestrante o motor de emergencia
10. Paracaídas lateral opuesto al motor



Puerta **Rollmir 47** acabado termolacado.

Modelo **ROLLMIR 110 MICRO**

Rollmir 110 Micro de **Angel Mir®** es el modelo de puerta enrollable de acero con lama microperforada, la cual proporciona una mejor visibilidad del escaparate y circulación de aire, sin perder las propiedades de seguridad del modelo Rollmir 110. Especialmente adecuada para tiendas a pie de calle, galerías o comercios, puede combinarse con lamas ciegas Rollmir 110.

Lamas microperforadas en acero galvanizado con un 33% de reja, una altura de 110 mm y disponible en tres grosores 0,6, 0,8 y 1 mm según las dimensiones, tipos de hoja o exigencias especiales. Puede incorporar tapones anti-ruído o ganchos anti-arrancamiento. Por otro lado, la lama inferior viene reforzada en acero galvanizado con una altura de 125 mm y un grosor de 2 mm galvanizado o 1,5 mm prelacado.

El funcionamiento de la puerta puede ser manual (según dimensiones), motorizada con posibilidad de contacto mantenido, mixto, pulsación o automático. Lleva cerradura de cilindro europeo de 2 puntos de anclaje en la lama inferior.

Medidas máximas: 12.000 x 7.000 mm.

Resistencia al viento: hasta Clase 2.

Opción: acabado prelacado.

Acabados



Galvanizado
Ancho máximo: 10.000 mm.
Alto máximo: 7.000 mm.
Máx. 80 m²



Termolacado más de 180 colores RAL a escoger.

Para otras medidas consultar.

Opcional



Prelacado blanco
Ancho máximo: 10.000 mm.
Alto máximo: 7.000 mm.
Máx. 60 m²



Prelacado RAL 7016
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.
Máx. 30 m²



Prelacado RAL 9005
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.
Máx. 30 m²



Detalle de la lama microperforada.



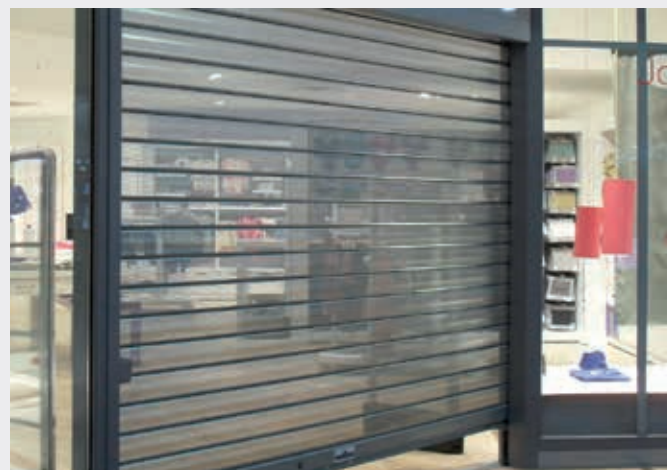
Puerta **Rollmir 110** micro.



Vista interior **Rollmir 110** micro.



Puerta **Rollmir 110** microperforada acabado prelacado.



Puerta **Rollmir 110** microperforada.



PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

Modelo **ROLLMIR VISION**

¡**Máxima visión!** Con las lamas transparentes de la puerta enrollable de acero **Rollmir Vision** de **Angel Mir®** favorece la entrada de luz natural al interior manteniendo una rigurosa seguridad. Es una puerta perfecta para resaltar estéticamente los escaparates de tiendas o showrooms tanto de día como de noche. Posibilidad de combinar con lamas ciegas del modelo Rollmir 110.

Lamas 100% transparentes con tratamiento anti-UV, montadas en quince y ensambladas entre ellas con tubos de aluminio anodizados de 16 mm de diámetro. Tres lamas ciegas en acero galvanizado y una altura de lama de 110 mm. Por otro lado, la lama inferior viene reforzada en acero galvanizado con una altura de 125 mm y un grosor de 2 mm galvanizado o 1,5 mm prelacado.

El funcionamiento de la puerta puede ser manual (según dimensiones), motorizada con posibilidad de contacto mantenido, mixto, pulsación o automático. Lleva cerradura de cilindro europeo de 2 puntos de anclaje en la lama inferior.

Medidas máximas: 8.200 x 5.000 mm.

Resistencia al fuego: M2

Resistencia al viento: hasta Clase 4 según dimensiones y opciones.

Opción: acabado prelacado y termolacado.

Acabados

Galvanizado
Ancho máximo: 8.200 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.

Opcional

Prelacado blanco
Ancho máximo: 8.200 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.

Prelacado RAL 7016
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.

Prelacado RAL 9005
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.

Prelacado RAL 8017
Ancho máximo: 6.000 mm.
Alto máximo: 5.000 mm.



Termolacado más de 180 colores RAL a escoger.

Para otras medidas consultar.



Puerta enrollable mixta **Vision** y **Rollmir 110** termolacada.



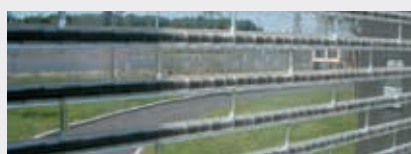
Puertas enrollables **Rollmir Vision** prelacadas blanco.



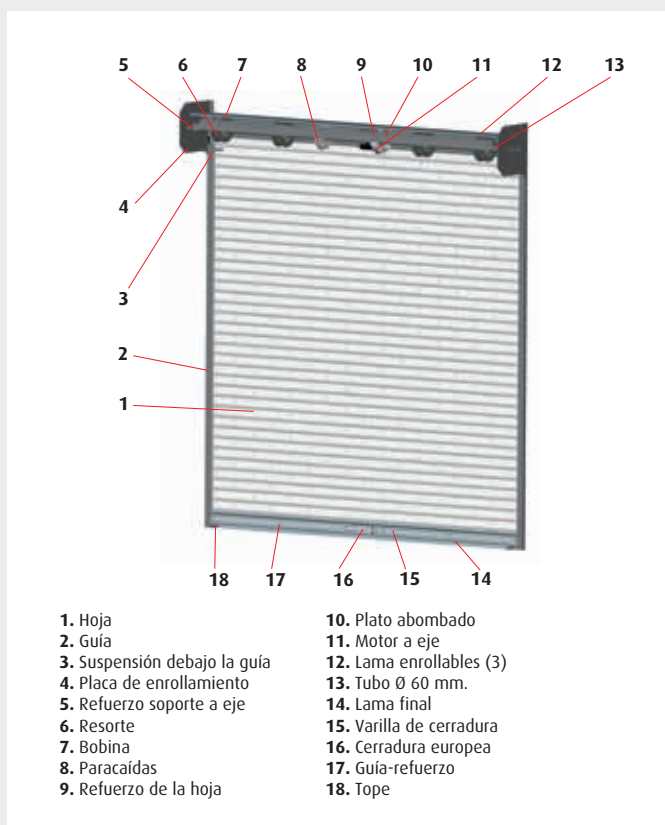
Puerta mixta **Vision** y **Rollmir 110** termolacada.



Puerta **Rollmir Vision**.



Detalle lama transparente **Rollmir Vision**.



Modelo **ROLLMIR PROTECT 1627**

¡La puerta enrollable de acero más segura ante el robo!

Rollmir Protect de **Angel Mir®** está diseñada para garantizar la máxima resistencia antirrobo y cumplir con la normativa EN-1627 clase CR3.

Lamas fabricadas con un perfil exclusivo en acero galvanizado de 275 g/m², un grosor de 1,2 mm y una altura de lama de 110 mm. Incluye conectores anti-arrancamiento.

Por otro lado, la lama inferior está reforzada en acero galvanizado con una altura de 125 mm, la esquinera de refuerzo de 50 x 25 mm en acero galvanizado de 2,8 mm y un grosor de 2 mm. Las guías de seguridad son en acero galvanizado 80x50 mm con un grosor de 3 mm y un refuerzo soldado de 10 mm de grosor.

El funcionamiento de la puerta puede ser manual (según dimensiones) o motorizada con posibilidad de contacto mantenido, mixto, pulsación o automático. Lleva cerradura con bombín VAK de 2 puntos de anclaje en la lama inferior. Varillas y barras de guías reforzadas. Posibilidad de cerradura reforzada con anclaje en el suelo.

Medidas máximas: a consultar.

Resistencia al viento: Clase 4 (consultar para clase 5).

Acabados

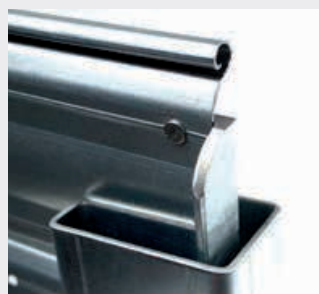


Galvanizado

Opcional



Termolacado más de 180 colores RAL a escoger.



Detalle guía **G80**.



Detalle de lama con grosor 1,2 mm.



Bloqueo inviolable.



Bombín VAK.



Refuerzo en las guías.



Refuerzo con anclaje al suelo.



Puerta **Rollmir Protect** termolacada RAL naranja.

Modelo **ROLLMIR BOX**

¡La puerta para trasteros y almacenes!

La puerta enrollable de acero **Rollmir Box** de **Angel Mir®** es un modelo fiable y económico pensado para trasteros y espacios de almacenamiento box ubicados en recintos seguros. La doble cerradura equipada con candado externo es muy cómoda tanto para el inquilino, garantizándole la seguridad de su propiedad, como también para el propietario, que controla el acceso.

Lamas ciegas fabricadas con un perfil exclusivo en acero galvanizado, una altura de lama de 110 mm y hasta dos grosores disponibles 0,6 y 0,8 mm según dimensiones, tipos de hoja o exigencias especiales. Opción con tapones anti-ruido o ganchos anti-arrancamiento.

Por otro lado, la lama inferior viene reforzada en acero galvanizado con una altura de 125 mm y un grosor de 2 mm galvanizado o 1,5 mm prelacado. Incluye 2 topes reforzados en acero galvanizado y tirador de acero cromado.

El funcionamiento de la puerta es manual. El cierre es mediante dos cerraduras Box y bloqueo con candados (2 por cerrojo).

Medidas posibles:

1.000x2.000 / 1.500x2.000 / 2.000x2.000 / 2.500x3.000 mm.

Resistencia al viento: hasta Clase 3 según dimensiones.

Opción: acabado prelacado y termolacado.

Acabados



Galvanizado

Opcional



Prelacado blanco



Prelacado RAL 7016



Prelacado RAL 9005



Prelacado RAL 8017

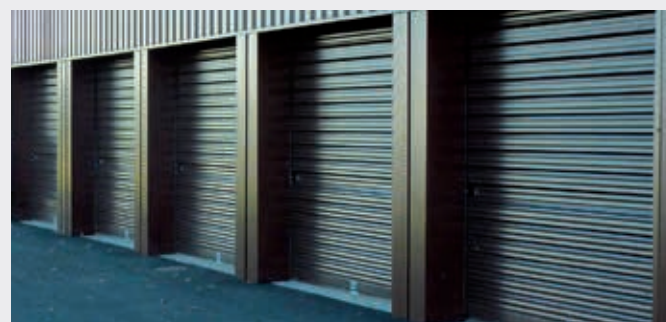


Termolacado más de 180 colores RAL a escoger.

Para otras medidas consultar.



Puertas **Rollmir Box** en empresa de trasteros.



Puerta **Rollmir Box** lacado RAL 8017.



Detalle del tirador de acero cromado.



Cierre con doble candado y cerradura.

Modelo **ROLLMIR TUBULAR**

La **puerta enrollable de tubo o varilla de acero Rollmir Tubular de Angel Mir®** es ideal para locales comerciales, tiendas y negocios que desean mostrar su escaparate y a la vez asegurarse una protección eficaz. Tiene un diseño tipo concha que puede combinarse con lamas ciegas del modelo Rollmir 110.

Puerta enrollable de tubos ondulados de 14 mm de diámetro en acero galvanizado unidos por grapas especiales de doble refuerzo en acero galvanizado. Tres lamas enrollables ciegas en acero galvanizado con una altura de 110 mm. Por su parte, la lama inferior está reforzada en acero galvanizado con una altura de 125 mm y un grosor de 2 mm galvanizado o 1,5 mm prelacado.

El funcionamiento de la puerta puede ser manual (según dimensiones) o motorizada con posibilidad de contacto mantenido, mixto, pulsación o automático. Cerradura de cilindro europeo de 2 puntos de anclaje con tapas integradas en la lama inferior.

Medidas máximas: 12.100 x 8.000 mm.

Opción: acabado lama inferior termolacado.

Acabados



Galvanizado

Opcional para lama final



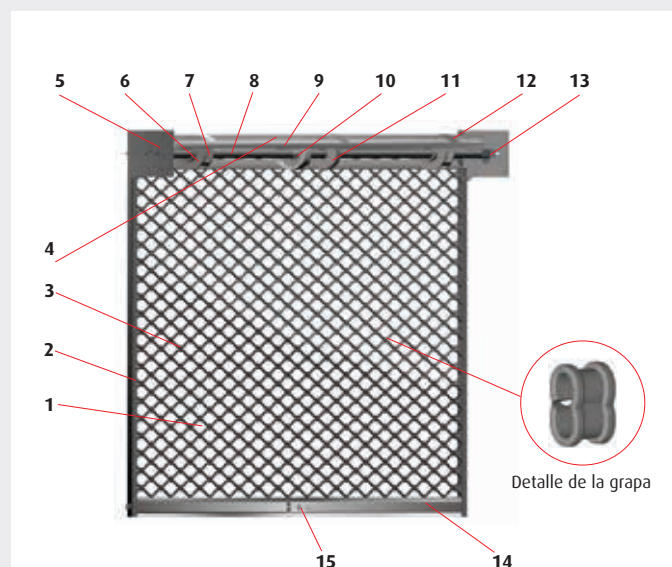
Termolacado más de 180 colores RAL a escoger.



Puerta de varilla **Rollmir Tubular**.



Detalle varilla tipo concha.



- 1. Hoja
- 2. Guía
- 3. Grapas reforzadas
- 4. Lamas enrollables
- 5. Placa de enrollamiento
- 6. Bobina
- 7. Resorte
- 8. Tubo
- 9. Plato abombado
- 10. Motor a eje
- 11. Paracaídas
- 12. Refuerzo de la hoja
- 13. Refuerzo soporte a eje
- 14. Lama final con varilla escondida 2 mm.
- 15. Cerradura europea

Detalle de la grapa



Puerta mixta **Rollmir Tubular** y **Rollmir 110** galvanizada.



Puerta mixta **Rollmir Tubular** y **Rollmir 110** galvanizada.

Modelo PLEMIR

¡Adaptable a todas las situaciones!

La **puerta de ballesta de acero Plemir** de **Angel Mir®** proporciona una solución perfecta para espacios de ocupación reducida. Reja plegable y corredera de fácil instalación para proteger el negocio (restaurantes, almacenes, tiendas, bares, etc) y a su vez, lucir escaparate.

Puerta de ballesta de 1 o 2 hojas fijas u deslizantes sobre una guía inferior fija, elevable o desmontable (7m2 máximo por hoja). Barrotes verticales en forma de U unidos entre ellos por travesaños articulados. Conjunto de la hoja en acero galvanizado con un grosor de 2 mm.

El funcionamiento de la puerta es manual. Cerradura de dos puntos de anclaje con opción de candado blindado.

Medidas máximas: 10.000 (3.500 por hoja) x 3.000 mm.

Acabado

Galvanizado



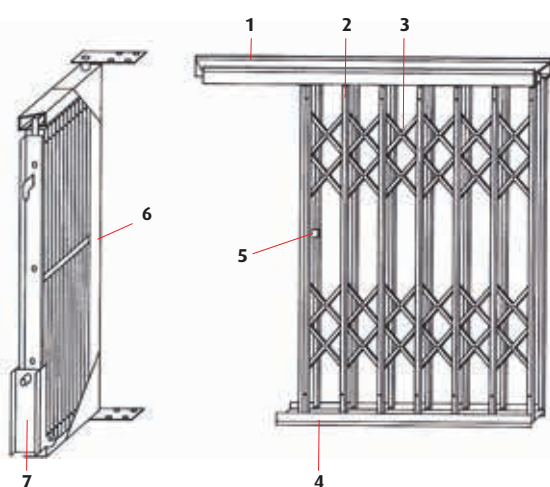
Puerta de ballesta **Plemir** con acabado lacado.



Reja metálica **Plemir** en comercio.



Detalle de la puerta ballesta de acero.



- 1. Rail superior
- 2. Barrote
- 3. Cruceta
- 4. Rail inferior

- 5. Cerradura
- 6. Poste pivotante (opcional)
- 7. Rail elevable (opcional)



Reja metálica **Plemir**.

PUERTAS ENROLLABLES

GAMA DE PUERTAS

CARACT. POR MODELOS

PUERTAS AISLANTES

PUERTAS SIN AISLAMIENTO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

PUERTAS DE ALUMINIO

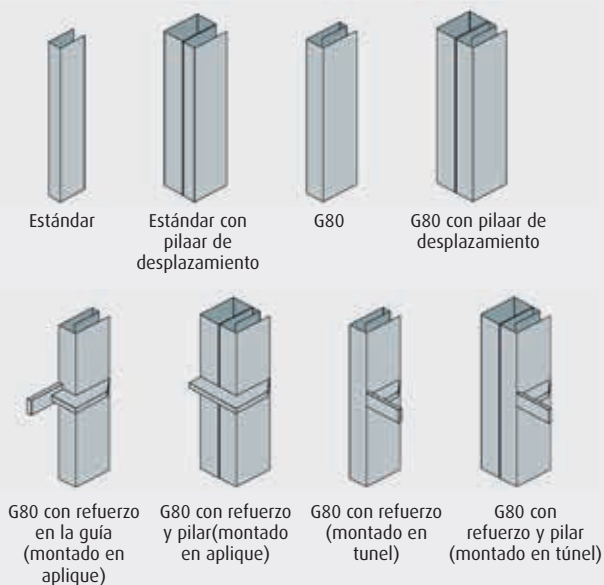
PUERTAS DE ACERO

GUÍAS, MOTORES Y ACCESORIOS

GUÍAS

Tipos de guías		COMPATIBLES CON LOS MODELOS	CLASES DE RESISTENCIA AL VIENTO
	40 x 20 x 40	Rollmir 47	2
Guía estándar en acero	40 x 30 x 40	Rollmir 110 Rollmir Box Rollmir Tubular	de 2 hasta 4 excepto Rollmir Tubular
	60 x 30 x 60	Rollmir 110 Rollmir Box Rollmir Vision Rollmir Tubular	de 2 hasta 4 excepto Rollmir Tubular
	80 x 30 x 80	Rollmir 110 Rollmir Vision Rollmir Tubular	de 2 hasta 4 excepto Rollmir Tubular
	100 x 30 x 100	Rollmir Vision	1
Guía G80 en acero	80 x 50 x 80	Rollmir Protect 1627 Rollmir 110	de 2 hasta 4
Guía Mirtherm IST en aluminio	G105: 117 x 52,5	MIRTHERM IST	de 2 hasta 5
	G135: 130 x 82	MIRTHERM IST	de 2 hasta 5

Para las puertas Rollmir 110, Rollmir 47, RollmirVision y la reja Rollmir Tubular



(1) Ancho guías incluidas
(2) Alto bombo no incluido

Los colores no son contractuales y deben ser validados sobre una carta RAL.

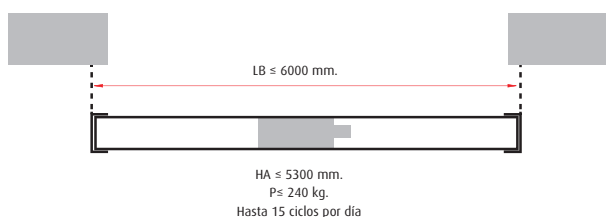
MOTORIZACIONES

El tipo de motorización está definido en función de las dimensiones y del número de ciclos diarios. Consultar previamente para saber el dintel que depende del tamaño y del peso de la hoja.

Motor a eje



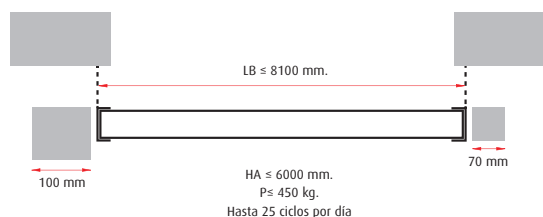
Motor a eje posicionado al centro del eje con muelles.



Motor tubular



Motor reductor posicionado en el extremo del eje.



ACCESORIOS

Lector de tarjeta

Control de acceso integrado, creado para la seguridad y la comodidad de los usuarios de las puertas enrollables metálicas.

- Sin reproducción de llaves o cambio de códigos.
- Vandalismo del lector sin incidencia.
- Una confianza recuperada gracias a la identificación de cada usuario.



Apertura inalámbrica Easy 1 & 2

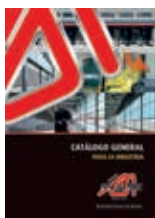
Contacto mantenido o mixto sin seguridad adicional.



Otros accesorios



Para más información consulte nuestros catálogos detallados por producto:



Catálogo General para la Industria



Puntos de Carga
Sistemas de Seguridad
Mesas Elevadoras



Puertas Rápidas



Puertas Seccionales



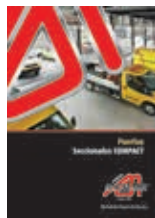
Puertas Cortafuegos



Puertas Enrollables



Puertas para Plantas de Compostaje



Puertas Seccionales Compact



Puertas Súper Rápidas de apertura horizontal



Puertas Plegables Laterales



Puertas Avantgates



Puertas Automáticas de Cristal



Puertas Súper Rápidas



Puertas Residenciales



Quality since 1967
Reliable Doors & Docks



OFICINAS CENTRALES

Pol. Ind. Risseç, s/n
17121 Corçà
Tel.: (34) 972 640 620
Fax: (34) 972 642 451

info@angelmir.com
www.angelmir.com

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

@angelmirporbisa

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

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

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

DELEGACIONES

RUBÍ
BARCELONA
Tel. (34) 935 41 81 06

CENTRO
ALOVERA (Madrid)
Tel. (34) 949 88 05 72

LEVANTE
L'ALCUDIA (Valencia)
Tel. (34) 962 54 11 11

SUR
BOLLULLOS DE LA MITACIÓN (Sevilla)
Tel. (34) 955 77 65 37
ALBOLOTE (Granada)
Tel. (34) 858 90 37 60

NORTE
VITORIA
Tel. (34) 945 17 16 93

Presentes en más de 50 países

EUROPA, ÁFRICA, AMERICA LATINA, GOLFO PÉRSICO, ASIA



Distribuidor:

REPRESENTANTES EN ESPAÑA:
Alicante · Ávila · Badajoz · Barcelona · Bilbao · Burgos · Huesca · Girona
Las Palmas de Gran Canaria · Lleida · Logroño · Lugo · Mondragón · Oviedo · Palma de Mallorca
Pamplona · Salamanca · Santander · Tarragona · Valencia · Valladolid · Vigo · Zaragoza