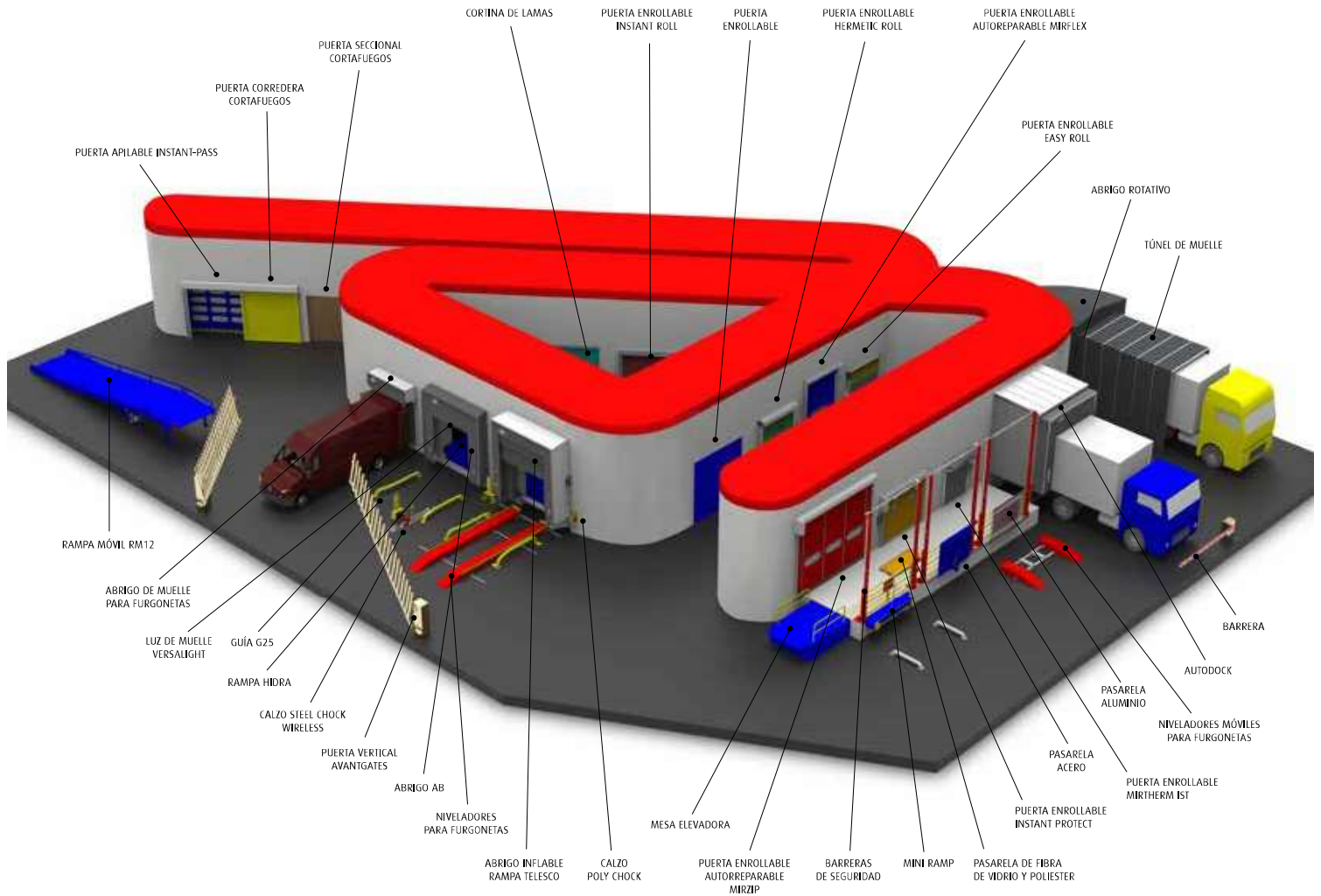




**Puertas
RÁPIDAS**



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 55 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.

INDICE

Qué es una puerta rápida	4
Modelos de puertas rápidas	5
INSTANT PASS (Premium · Basic · Eco)	8
INSTANT PASS ISO (para congelación)	16
GRAND PASS (grandes dimensiones)	18
INSTANT ROLL (ECO · Basic)	20
HERMETIC ROLL (para salas blancas)	25
INSTANT PROTECT (para protección de maquinaria/robots)	26
EASY ROLL (Inox · Insect)	27
MIRFLEX AUTO-ENCARRILABLE (Eco)	29
MIRFLEX EC INOX PLUS AUTO-ENCARRILABLE	33
MIRZIP MARKET AUTO-ENCARRILABLE (para supermercados)	34
MIRZIP AUTO-ENCARRILABLE	35
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y APLICACIONES	37
PUERTAS SÚPER RÁPIDAS	49
NOVOSPRINT (Syncro · Syncro XL)	49
NOVOSPRINT (Duo · Mono)	50



Una puerta rápida es una puerta flexible y ligera, de uso industrial intensivo, que gracias a su velocidad de acción, disminuye al máximo las corrientes de aire, las pérdidas de temperatura ambiente y facilita la fluidez del tráfico.

La mejora de las condiciones de trabajo y la economía en los gastos energéticos hacen de estas puertas una inversión rápidamente amortizable.

Una puerta industrial de manutención se abre de media entre 200 y 400 veces diarias. Una puerta automatizada de las llamadas rígidas, ya sea seccional, basculante o de otro tipo, con unas medidas medias aproximadas de 4.000x4.000 mm. tiene un tiempo de maniobra (es decir, de apertura, espera superior de unos 10 segundos y cierre de 60 segundos aproximadamente), con lo cual con un mínimo de 200 accionamientos son más de tres horas diarias de puerta abierta.

El mismo cálculo aplicado a una puerta rápida, a razón de 1 m/s de velocidad de maniobra y una pausa de 7 segundos (puerta abierta aproximadamente 15 segundos) nos da una diferencia de acción de 45 segundos: ¡Más de 2.5 horas diarias de puerta cerrada!

En resumen 2.5 horas de economía energética diarias y una mejora sustancial de productividad ya que los tiempos de espera de la apertura de la puerta se dividen por 5.

Las puertas rápidas pueden clasificarse en dos grandes grupos: con sistema de lona apilable (Instant Pass) y las de lona enrollable (Instant Roll, Mirflex, Hermetic Roll, ...).

Ángel Mir®, fabricante de puertas rápidas desde hace más de 35 años y líder en el mercado internacional, cumple las normativas de seguridad más exigentes.

Se han desarrollado aplicaciones tanto para los modelos apilables y enrollables, como en versiones en acero inoxidable y estándar. Dirigidas a todos los sectores, donde destacan el químico, el farmacéutico y el agroalimentario. Entre los desarrollos especiales se encuentran:

- Puertas resistentes a ambientes corrosivos o marinos.
- Puertas certificadas ATEX para ambientes explosivos. Polvo, pintura o gas.

- Puertas para celdas de soldadura con robots.
- Puertas adaptadas a almacenes inteligentes en cintas transportadoras.
- Puertas para salas blancas.
- Puertas para cámaras frigoríficas hasta -25°C.

Ángel Mir® le ofrece distintas opciones de cerramiento realizadas en paneles sándwich para adaptar las puertas rápidas a sus necesidades:

- Puerta rápida y seccional con pórtico exterior (o interior) y puerta peatonal.
- Puerta rápida y pre-leva con pórtico interior (o exterior) y puerta peatonal.
- Puerta seccional exterior y puerta rápida interior.
- Puerta rápida y cierre lateral con puerta peatonal.



Puertas para uso exterior

Puertas resistentes a fuertes cargas de viento gracias a su diseño reforzado. Generalmente son puertas rápidas con sistema de elevación apilable pero pueden darse algunas excepciones.



Instant Pass®

- Medidas máximas: 9.000mm x 7.000mm
- Resistencia al viento: hasta clase 4 (140km/h)
- Velocidad apertura: 1m/s



Instant Pass® PREMIUM

- Medidas máximas: 5.000mm x 5.000mm
- Resistencia al viento: hasta clase 3 (120km/h)
- Velocidad apertura: 1,8m/s



Instant Pass® BASIC

- Medidas máximas: 6.000mm x 6.000mm
- Resistencia al viento: hasta clase 3 (120km/h)
- Velocidad apertura: 1m/s



Instant Pass® ECO

- Medidas máximas: 5.560mm x 4.900mm
- Resistencia al viento: hasta clase 2 (95km/h)
- Velocidad apertura: 1m/s



Grand Pass®

- Medidas máximas: a medida
- Resistencia al viento: hasta clase 4 (140km/h)

Puertas para uso interior

Puertas de diseño más ligero para accesos donde haya presiones de aire bajas o moderadas. Habitualmente son la gamma de puertas de apertura enrollable y apertura lateral, así como algunas puertas especiales para usos muy específicos.



Instant Roll®

- Medidas máximas: 5.000mm x 5.000mm
- Resistencia al viento: hasta clase 1 (80km/h)
- Velocidad apertura: 1m/s



Instant Roll® BASIC

- Medidas máximas: 3.300mm x 3.500mm
- Velocidad apertura: 1m/s



Instant Roll® ECO

- Medidas máximas: 4.500mm x 4.500mm
- Velocidad apertura: 1m/s



Easy Roll® INOX

- Medidas máximas: 3.300mm x 3.500mm
- Velocidad apertura: 1m/s



Easy Roll® ALU

- Medidas máximas: 3.300mm x 3.000mm
- Velocidad apertura: 0,62m/s

Puertas para uso interior auto-encarrilables



Mirflex®

- Medidas máximas: 3.300mm x 3.500mm
- Velocidad apertura: 1m/s
- Material: chapa lacada pintada en color RAL



Mirflex® ECO

- Medidas máximas: 3.300mm x 3.500mm
- Velocidad apertura: 1m/s
- Material: aluminio extrusionado lacado blanco



Mirflex® ECO INOX PLUS

- Medidas máximas: 3.300mm x 3.500mm
- Velocidad apertura: 1m/s
- Material: acero inoxidable 304

Puertas para uso especial

Puertas concebidas para un sector específico teniendo en cuenta sus necesidades técnicas. Pueden ser de apertura enrollable o apilable.

• Cámaras de congelación



Instant Pass® ISO

• Industria farmacéutica



Hermetic Roll®
para salas blancas

• Robots y maquinaria



Instant Protect®

• Mosquitera



Easy Roll® INSECT

Puertas para uso exterior auto-encarrilables



MirZip®

- Medidas máximas: 5.000mm x 5.000mm
- Resistencia al viento: hasta clase 2 (95km/h)
- Velocidad apertura: 1m/s



MirZip® MARKET

- Medidas máximas: 4.000mm x 4.500mm
- Resistencia al viento: hasta clase 2 (95km/h)
- Velocidad apertura: 1m/s

• Puertas super rápidas



Novosprint® SYNCRO (horizontal)

- Medidas máximas: 5.000mm x 5.300mm
- Velocidad apertura: 5m/s

Leyenda de iconos



Para una mejor comprensión de nuestro catálogo, hemos ideado una serie de iconos que facilitan la lectura y entendimiento de las características básicas de nuestros productos. Además, estos iconos ayudan a diferenciar entre productos de una misma gama, con lo que es más sencillo encontrar la solución que se busca.



OPENING CONTACTLESS

Apertura sin contacto



FLEXIBLE BARS

Barras flexibles



FREQUENCY CONVERTER

Convertidor de frecuencia



ATEX

Ambiente explosivo



UNE-EN

Fabricado en Europa



AUTO-TRACKING CURTAIN

Cortina auto-encarrilable



AISI 316L

STAINLESS STEEL

Acero inoxidable



AISI 304L

STAINLESS STEEL

Acero inoxidable



950 GR.

GRAMMAGE CANVAS

Gramaje de la lona



2350 GR.

GRAMMAGE CANVAS

Gramaje de la lona



-25°C

Cámaras de congelación



DOUBLE CANVAS

FOLD-UP DOORS

Lona doble puertas apilables



DOUBLE CANVAS

ROLL-UP DOORS

Lona doble puertas enrollables



WIND CLASS 0

Viento clase 0



WIND CLASS 1

Viento clase 1 hasta 80Km/h



WIND CLASS 2

Viento clase 2 hasta 95Km/h



WIND CLASS 3

Viento clase 3 hasta 120Km/h



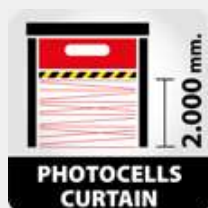
WIND CLASS 4

Viento clase 4 hasta 140Km/h



XXL

Grandes dimensiones



PHOTOCELLS CURTAIN

Cortina de fotocélulas



WIRELESS SAFETY EDGE

Banda de contacto inalámbrica



PERFORATED CANVAS

Lona perforada