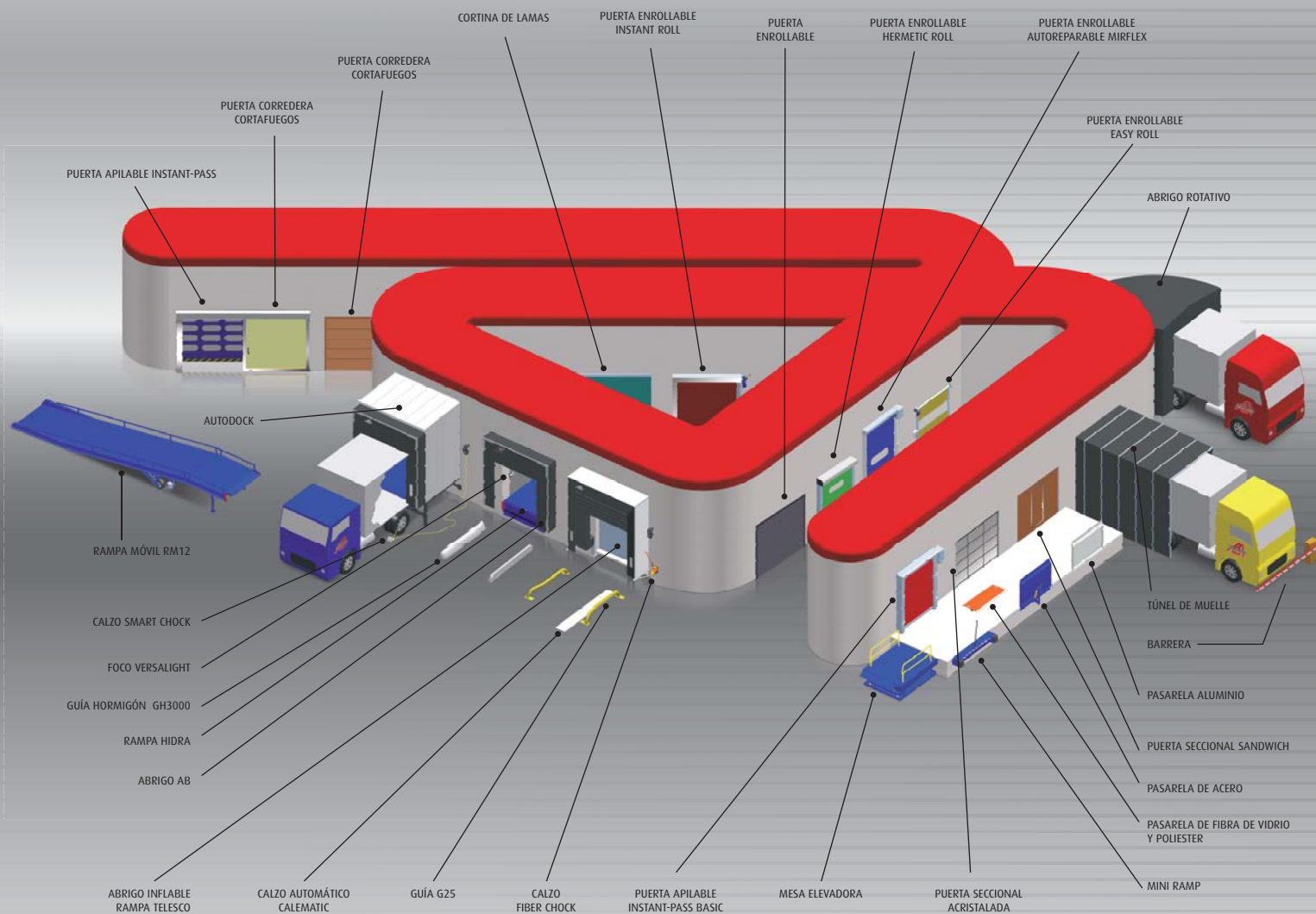




CATÁLOGO GENERAL

PARA LA INDUSTRIA



30 instant-pass®
years on the market



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 más de 45 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.

Ángel Mir
Presidente



Instalaciones Angel Mir
con más de 22.000 m²

www.angelmir.com

INDICE

PUERTAS	4
Rápidas	4
Súper Rápidas	7
Translúcidas	10
Cortafuegos	12
Seccionales	14
Plegables laterales PLEXI-PASS	15
Enrollables industriales	16
Enrollables aluminio	17
Automáticas cristal PASS-GLASS	18
Compostaje	19
PUNTOS DE CARGA	20
Rampas	20
Abrigos, topes y protecciones	21
Sistemas de seguridad	23
Mesas elevadoras	26
OTRAS SOLUCIONES	27
De carga y descarga	27
Cerramientos	29
PUERTAS SECCIONALES RESIDENCIALES	30





INSTANT PASS PREMIUM

Incrementa las prestaciones de la puerta Instant-Pass con las siguientes características. Velocidad en subida de hasta 2 m/segundo, con desaceleración antes de la parada superior. Juntas antiruido y sellado en los montantes verticales. Fabricados con PVC y espuma de poliuretano, disminuyen el ruido producido por los movimientos del telón y mejoran la estanqueidad lateral. Cuadro de maniobras con variador de frecuencia y caja de ABS con tapa transparente. Seguridad de paso. Incluye sistema de barrera de fotocélulas.

Medidas máximas: 5.000 x 5.000 mm.



INSTANT PASS

Puerta concebida para ser montada en el exterior y contra las inclemencias atmosféricas. Telón equipado con tubos de refuerzo transversales que le proporcionan la resistencia necesaria a las presiones de viento importantes. Modelo de puerta ideal para entornos industriales, concesionarios automóviles, hangares, trenes de lavado automáticos... Telón de lona de PVC 900 grs/m². Opcionalmente sistema de barrera de fotocélulas.

Superficie máxima: 80 m² con **dimensiones máximas** en anchura o altura de 16.000 mm.

Opcional Inox AISI-304 / 316. Opcional aplicaciones ATEX (Atmósferas Explosivas), según Certificación por laboratorio oficial.



INSTANT PASS BASIC

Puerta rápida apilable con estructura auto portante en acero galvanizado. Telón equipado con refuerzos transversales de tubos flexibles en composite, que le proporciona la resistencia necesaria a las presiones de viento. Este modelo de puerta se adapta fácilmente a todo tipo de apertura. Telón de lona de PVC 900 grs/m². Opcionalmente sistema de barrera de fotocélulas.

Dimensiones máximas: 6.000 x 6.000 mm.

Opcional en Inox AISI-304 / 316

Opcional aplicaciones ATEX (Atmósferas Explosivas), según Certificación por laboratorio oficial.



GRAND PASS

Puerta de sistema apilable para cerrar aperturas de grandes dimensiones o con fuertes presiones de viento. Este modelo de portón se compone de una serie de paneles formados por lona de doble pared en Trevira plastificada. Equipado con perfiles transversales en aluminio, lo que le proporciona una alta resistencia a las presiones de viento. Unas cintas en polyester son las encargadas de arrastrar los perfiles de aluminio y de desplazar la lona. Los mecanismos de elevación, motores, reductores, transmisiones ejes, etc., están dimensionados de acuerdo al tamaño de la puerta.

Dimensiones y características a determinar en función del proyecto técnico.



INSTANT PASS ISO Cámara frigorífica (-25°)

Puerta rápida de elevación vertical, diseñada para cámaras frías y ambientes húmedos. La estructura del Instant Pass ISO está fabricada en acero inoxidable, material que le permite ser instalado en lugares donde es obligada una higiene importante, como por ejemplo el sector agroalimentario. El telón está fabricado con un sándwich de lona plástica por las dos caras y espuma aislante intermedia. Los montantes disponen de cepillos especiales para baja temperatura. En aplicaciones de muy baja temperatura pueden colocarse resistencias calefactoras en los pies y plataforma. El motor, el cuadro de maniobras y los accesorios eléctricos tienen el IP adecuado para el ambiente.

Dimensiones máximas: 4.000 x 4.000 mm. **Opcional** Inox AISI 316



INSTANT ROLL

Puerta rápida enrollable, concebida para instalar en el interior. Estructura auto portante en chapa de acero galvanizada y pintada. El telón está dotado de refuerzos transversales que proporcionan buena resistencia a las corrientes de aire. Ideal para industrias agroalimentarias, grandes superficies, laboratorios... Telón de lona de PVC 900 grs/m².

Dimensiones máximas: 5.000 x 5.000 mm.

Opcional: Inox AISI-304 / 316

Opcional: apertura de emergencia con resorte.

Opcional aplicaciones ATEX zona2 (Atmósferas Explosivas), según Certificación por laboratorio oficial.



INSTANT ROLL ECO

Puerta rápida enrollable, concebida para instalar en el interior, estructura auto portante, laterales de acero lacado RAL 9002. Telón de lona de PVC 900 grs/m², con cepillos de estanqueidad en los montantes laterales. Recomendable para paso entre naves, supermercados, obradores, almacenes, etc.

Dimensiones máximas: 4.500 x 4.500 mm.

Opcional: Sistema de apertura de emergencia mediante SAI con cuadro monofásico. / Estructura en acero inoxidable AISI 304L y 316L. / Especial para zonas robotizadas (soldadura o manipulación) con micros de seguridad para posicionamiento exacto y lonas de rigidez aumentada o de alta resistencia a las chispas de soldadura.



INSATANT ROLL ISO C3 Para cámaras frigoríficas

Hasta ahora se necesitaba una puerta rígida para aislar la cámara y otra de rápida para los momentos en que se entra y sale moviendo mercancías. Con la nueva Insatant Roll Iso C3 se ahorra una puerta, ya que cumple las dos funciones. Esto es posible gracias a su telón de tres lonas y a su sistema patentado de imanes. De esta manera se evitan las pérdidas de temperatura y se mejora considerablemente la eficiencia energética.

También están indicadas para la industria farmacéutica, así como para cámaras de maduración de frutas o de secado de embutidos, entre otras aplicaciones. Incorporan una cortina de aire deshumidificado para evitar que se forme escarcha en las lonas. La estructura de la puerta está disponible en aluminio o en acero inoxidable.



HERMETIC ROLL MINI Industria farmacéutica

Puerta rápida enrollable para salvar huecos de pequeño tamaño. Diseñada para tener una baja permeabilidad al aire y una buena resistencia a las presiones de aire, lo que la hace ideal para su instalación en salas blancas con presión positiva o negativa. Evita la acumulación de polvo. La capota superior está inclinada para favorecer el escurrimiento de los materiales depositados encima. El telón está construido con lona de PVC con alta flexibilidad longitudinal y rigidez transversal. No son necesarios refuerzos longitudinales por lo que el telón es liso sin resaltes ni bordes. Color estándar: PVC blanco liso por las dos caras. Otros colores con superficie rugosa y calidad FDA o tejido antiestático (sólo en color Gris). **Opción:** Ventanas de visión fabricadas con PVC calidad cristal de 2 mm. de espesor. **Medidas máximas:** 3.500 x 3.500 mm. Resistencia al viento según EN 12424: clase 1 / Permeabilidad al aire según EN 12426: clase 2. Pérdida de aire A 30 Pa: Presión positiva inferior a 2 m³/H m² / Presión negativa inferior a 4 m³/H m²



INSTANT PROTECT

Puerta rápida enrollable para huecos de tamaño medio. Está pensado para la utilización como separador de células robotizadas o accesos a máquinas. Es un portón resistente a corrientes de aire moderadas y a impactos leves. La estructura está pensada para la integración en entornos exigentes. El telón está construido con lona de PVC con alta flexibilidad longitudinal y rigidez transversal. No son necesarios refuerzos longitudinales aunque en caso de exigencias superiores, la lona puede ser reforzada. Color estándar: PVC naranja con superficie rugosa lino, opcionalmente puede ser en otros colores. Tejido antiestático (sólo en color gris). Ventanas de visión fabricadas con PVC calidad cristal de 2 mm. de espesor. Integradas en la propia lona. Posibilidad de mirillas de color rojo para zonas de soldadura. Incluye sistema de barrera de fotocélulas. **Medidas máximas:** 3.500 x 3.500 mm.



MIRFLEX Autoencarrilable

Puerta enrollable para huecos de tamaño medio, ideal para la separación de diferentes ambientes y pasos entre naves, almacenes, tiendas o cámaras de temperatura positiva. Las guías de aluminio, reforzadas por una estructura de soporte en chapa de acero galvanizado prelacado blanco, son muy reducidas y ocupan muy poco espacio del hueco de luz. No precisan mucho espacio para las pulseras laterales o el dintel. Velocidad regulable desde el cuadro de control. Resiste corrientes de aire moderadas y el telón dispone de un sistema de refuerzos flexibles que salen de las guías cuando reciben un impacto fuerte y vuelven a encarrilarse cuando el portón sube. Telón de lona de PVC 900 grs/m². El sistema es bidireccional y son necesarios 40 mm. de la medida de luz, en cada lateral. Incluye sistema de barrera de fotocélulas. **Dimensiones máximas:** 3.300 x 3.500 mm.

Opcional aplicaciones ATEX zona2 (Atmósferas Explosivas), según Certificación por laboratorio oficial. Apertura de emergencia con resorte o SAI.



MIRFLEX ECO Autoencarrilable

Puerta enrollable para huecos de tamaño medio, ideal para la separación de diferentes ambientes y pasos entre naves, almacenes o tiendas. La estructura de soporte y guías, en aluminio anodizado o pintado Standard (Blanco o gris RAL 7016), son muy reducidas y ocupan muy poco espacio del hueco de luz. Tampoco precisan mucho espacio para las pulseras laterales o el dintel. Resiste corrientes de aire moderadas y el telón dispone de un sistema de refuerzos flexibles que salen de las guías cuando reciben un impacto fuerte y vuelven a encarrilarse cuando el portón sube. Telón de lona de PVC 900 grs/m². El sistema es bidireccional y son necesarios 40 mm. de la medida de luz, en cada lateral. Incluye sistema de barrera de fotocélulas.

Dimensiones máximas: 3.300 x 3.500 mm.



MIRFLEX ZIP Autoencarrilable

Puerta construida completamente con perfilera de aluminio y acero inoxidable. El guiado de la puerta se hace a través de un sistema de cremalleras que están situadas en los laterales de un telón de PVC. Estas cremalleras flexibles conducen el telón, suavemente, por el interior de unas guías de poliamida especial de alta resistencia y deslizamiento que evitan que el telón descarrile debido a la fuerza de las corrientes de aire. Cuando recibe un impacto la cremallera sale del interior de la guía y se encarrila de nuevo cuando desciende. Son puertas recomendadas para su utilización en interiores o exteriores sin presión de viento. Es una puerta ideal para: almacenes, supermercados, separaciones entre naves, etc. Opcionalmente se propone una cubierta para el tambor en lugares donde interese un acabado estético mejorado. **Dimensiones máximas:** 4.500 x 5.000 mm.



EASY ROLL

Puerta rápida enrollable. Sustituye las engorrosas cortinas de lamas y portones batientes de PVC. Marco exterior formado por dos guías laterales de chapa lacada blanco RAL 9002. Ideal para pasos entre naves, supermercados, almacenes... Permite adaptarse a todo tipo de ambientes. Incluye sistema de barrera de fotocélulas.

Dimensiones máximas: 3.000 x 3.500 mm.



EASY ROLL INSECT

Puerta de accionamiento manual con telón de lona perforada utilizada como barrera contra insectos. El accionamiento es manual, fácil, rápido y sin necesidad de corriente eléctrica. Ideal para centros de producción y manipulación de alimentos o lugares que necesiten evitar la entrada de insectos. Precio económico.

Dimensiones máximas: 3.500 x 3.000 mm.



INSTANT PASS XXL

Cortina apilable cortavientos de grandes dimensiones pensada para la separación de espacios interiores y sin presión de viento. Dispone de una plataforma superior para el alojamiento del eje de elevación y el mecanismo. Cintas de poliamida para la elevación. Puede llevar guías laterales. Ideales para pabellones deportivos, cabinas de pintura de piezas grandes, separación de áreas de producción diferenciadas, etc.

Construidas a medida.



PASS-FLEX SST Espiral Velocidad, seguridad y estética

Es la mejor solución para las salidas de edificios con mucho tráfico. La puerta SST, es a la vez, una puerta para exteriores rápida, segura y resistente a la intemperie. La hoja está compuesta de una serie de paneles con aislamiento de poliuretano de espesores diferentes en función de la anchura. Disponible en muchas variantes de adaptación al dintel: circular, oval o reducido. Combinación con paneles transparentes con aislamiento térmico. Apertura de emergencia. De serie: apertura de emergencia mediante resortes

Tres nuevos modelos: Premium, Eco y Basic

Premium: Diseñada para uso intensivo y para usuarios que alcanzan 250.000 maniobras anuales.

Velocidad hasta 2,5 m/s. **Dimensiones máximas:** 10.000 x 6.600 mm. **Opcion:** Sistema de autoreparabilidad ACS – DS , en puertas de hasta 4.000 x 5.000 mm.

Eco: Robustez, calidad y fiabilidad. Permite alcanzar 200.000 maniobras por año. Velocidad de 1m/s. **Dimensiones máximas:** 6.000 x 6.000 mm

Basic: Calidad y durabilidad y hasta 100.000 ciclos de maniobras/año. **Velocidad** de entre 0,3 m/s y 0,5 m/s. **Dimensiones máximas:** 4500 x 5000 mm



PASS-FLEX STT Turbo Máxima transparencia

Diseñada para su uso de interiores y exteriores. Compuesta por lamas de pared simple que permanecen totalmente transparentes a lo largo del tiempo. No contiene PVC, y por lo tanto, es adecuada para su uso en la industria automotriz (cabinas de pintura), para plantas químicas, farmacéuticas y para zonas de procesamiento de alimentos. Permanece perfectamente aislada, incluso con exceso o defecto de presión, y sigue funcionando incluso en condiciones de viento intenso. De serie: apertura de emergencia mediante resortes.

Opcion: Sistema de autoreparabilidad ACS-DS , en puertas de hasta 4.000 x 5.000 mm.

Dimensiones máximas: 8.000 x 7.800 mm. **Velocidad:** 3m/s.



PASS-FLEX STR Turbo La más rápida del mundo

En la puerta STR la combinación de paneles ligeros y resistentes de Aluminio y PVC de distintos colores con el enrollamiento en forma espiral la convierten en la puerta mas rápida de su clase a nivel mundial. La hoja de la puerta está formada por módulos de paneles individuales que pueden reemplazarse de modo sencillo. Los paneles, al enrollarse sobre la espiral, quedan separados entre sí evitando rozamientos y desgastes. Gran estabilidad y rigidez frente al viento, seguridad, desplazamiento suave, fiabilidad en su comportamiento y larga duración son características que la convierten en la puerta Excelente en su segmento. De serie: apertura de emergencia mediante resortes **Dimensiones máximas:** 7.000 x 6.000. **Velocidad:** 4 m/s. **Opcion:** Sistema de autoreparabilidad ACS – DS , en puertas de hasta 4.000 x 5.000 mm.



PASS-FLEX SST ISO-K La puerta súper rápida definitiva para cámaras de congelación!

Velocidad, aislamiento y hermeticidad en una sola puerta. En las cámaras de congelación las pérdidas más importantes de energía se producen en la zona de las puertas de acceso, no sólo por las juntas o los deficientes aislamientos en los paneles de la puerta sino (y más importante) durante las necesarias aperturas necesarias en la entrada y salida de materias.

Las puertas tradicionales son pesadas y lentas en su movimiento.

Las puertas rápidas no mantienen el aislamiento ya que los componentes de las hojas tienen que ser flexibles y ligeros, pueden provocar la formación de hielo y no mantienen la estanqueidad de la cámara.

Los sistemas de doble puerta – corredera de panel y puerta rápida de lona – no consiguen eliminar la formación de hielo, debido a la condensación y no mantiene el aislamiento durante los horarios de trabajo (cuando sólo trabaja la puerta rápida flexible). La nueva TK-100, no sólo es una puerta frigorífica para cámaras de congelación, con cierre estanco y de paneles muy aislantes sino que además, gracias su gran velocidad (más de 2 m/seg) conseguida con el movimiento vertical enrollado en espiral, minimiza el tiempo en la operación de entrada y salida, manteniendo a raya el consumo energético, evitando la formación de hielo y la entrada de aire húmedo exterior y proporcionando unas condiciones climáticas constantes.

Cuando la hoja de la puerta está cerrando, se desplaza por medio de un mecanismo de rieles de guía (AFM®) al marco de la puerta y la cierra herméticamente en combinación con el perfil de hermeticidad. En las zonas de contacto, así como entre los paneles y el borde con el suelo, dispone de resistencias de calefacción que evitan la congelación de las juntas y se elimina la roturas de las juntas de goma. La puerta dispone de seguridad total según las normativas europeas con la utilización del sistema de cortina de luz TLG, que crea una densa rejilla que detecta hasta los objetos más pequeños y una banda de contacto inalámbrica, calefactada, en el borde inferior.

La puerta puede funcionar sin problema hasta temperaturas de 30 ° bajo cero en el interior y temperaturas ambientales positivas en el lado exterior.



PASS-FLEX SRT Enrollable Un auténtico prodigio

Se caracteriza por una tecnología que prácticamente no requiere mantenimiento y que es parte de un sistema modular para la economización del espacio. La protección anticollisiones de PASS-FLEX (EAS) es la opción más inteligente en caso de que se desee reducir las consecuencias de una "colisión" al nivel más bajo posible. Puede construirse en acero inoxidable. La serie R es adecuada para aquellos compradores que buscan una puerta rápida de confianza al mejor precio.

Dimensiones máximas:

Premium: 6.000 x 6.000 mm.

ECO: 4.000 x 4.000 mm.

Velocidad: 2m/seg.

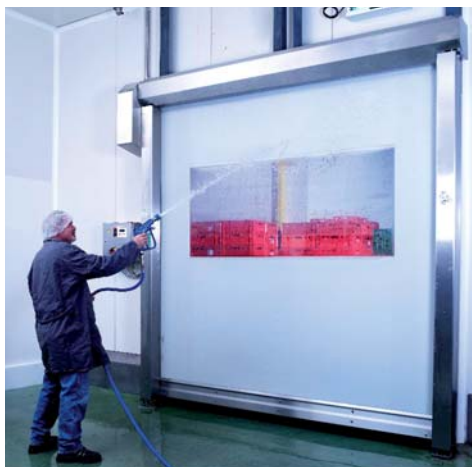


PASS-FLEX SRT CR Inoxidable (Especial salas blancas)

Puerta concebida para sala blanca y separación de espacios con diferencias de presión de aire. Su cierre casi hermético garantiza mantener la sobrepresión del ambiente (de gran importancia especialmente en los sectores de la química, farmacéuticos, electrónicos y laboratorios de pruebas militares). Su construcción permite una fácil limpieza, sin partes sobresalientes. El motor y el cuadro están integrados en el interior de los cajones laterales. Por sus características permite ser montada en sala blanca Clase 8 (DIN EN ISO 14644/Clase 100.000 según US FED STD 209) contrapuesto a sala de Clase 7 (10.000 según FED STD).

Dimensiones máximas: 2.500 x 3.000 mm.

Velocidad: 2m/seg.



PASS-FLEX SRT EC Inoxidable (Especial sector agroalimentario)

Las puertas instaladas **en entornos** con condiciones higiénicas especiales, necesitan unas características adecuadas a las exigencias de limpieza a la que son sometidas diariamente, a menudo con productos muy agresivos. El interior de las guías y cajones debe ser muy accesible para poder realizar una limpieza a fondo y facilitar el desagüe. El diseño de la puerta y sus mecanismos debe impedir la acumulación de polvo o suciedad. Las partes metálicas están fabricadas en acero Inoxidables y el telón es de un material que cumple con las especificaciones más exigentes en el sector alimentario incluso las exigidas por la FDA Americana.

Dimensiones máximas: 3.500 x 3.750 mm.

Velocidad: 2 m/s



PASS-FLEX SFT (Puerta plegable rígida de accionamiento rápido)

La exclusiva puerta AS de aluminio y acero, es **especial para exteriores**. Gracias a su rapidez de apertura y cierre, esta puerta garantiza una pérdida mínima de temperatura y gran aislamiento acústico. Su equipamiento standard es de vidrio acrílico una capa, con posibilidad de vidrio de doble capa, que ofrece aun más aislamiento acústico y térmico. Con un diseño contemporáneo, puede adaptarse a casi cualquier estética arquitectónica, ya que posee múltiples opciones de diferentes apanelamientos.

Gracias a su diseño, este tipo de puerta permite la posibilidad de insertar encaje para catenaria en el transporte ferroviario.

Dimensiones máximas: 8.000 x 6.000 mm. **Velocidad:** hasta 2,5m/seg.



DOBLE-PASS NOVOSPRINT

La puerta **Doble-Pass® NOVOSPRINT** es una puerta rápida de dos hojas con apertura lateral. Indicada para lugares con dintel o pulseras reducidos y una necesidad de apertura muy rápida. Está construida con una estructura auto portante, por lo que no son necesarios elementos de soporte complejos. La estructura se construye en chapa galvanizada y se suministra pintada en color negro (RAL 9005). Bajo pedido puede fabricarse en acero inoxidable.

Cada una de las dos hojas está formada por una doble pared de lona de tejido de poliéster impregnado en PVC, (por necesidad especial pueden suministrarse lonas sin PVC), por lo que los valores de aislamiento térmico y acústico son muy elevados. El acabado exterior está disponible en varios colores. El telón puede llevar, a la altura de la vista, una franja transversal transparente para mejorar la visión en ambos sentidos. Cuando la puerta empieza a abrir, la visión se extiende a toda la altura de la hoja. Por el modo de apertura, se reduce el riesgo de colisión. La rapidez en el ciclo apertura/cierre, reduce las corrientes de aire y el intercambio de calor, reduciendo los consumos energéticos.

NOVOSPRINT I	Dimensiones máx.: 3.250 x 3.250 mm. Lona doble.
NOVOSPRINT II	Dimensiones máx.: 4.500 x 4.500 mm. Lona doble.
NOVOSPRINT III	Dimensiones máx.: 9.000 x 6.000 mm. Lona simple.
NOVOSPRINT Basic	Dimensiones máx.: 4.500 x 4.500 mm. Lona doble.



DOBLE-PASS NOVOSPRINT HYGIENIC

Es la mejor solución para zonas con unas necesidades importantes de higiene (industrias de alimentación, cárnicas, laboratorios, etc.).

Algunas características que la convierten en la puerta ideal para este tipo de áreas, son:

- La rapidez de la apertura lateral (1,5 m/s). toda la altura de paso de la puerta queda libre muy rápidamente.
- Construcción con materiales no porosos, aceros inoxidables y plásticos. No retienen suciedad y son de fácil limpieza.
- Plataforma superior inclinada para evitar la acumulación polvo de suciedad.
- Hojas sin contacto con el suelo para no arrastrar líquidos, polvo o suciedad.
- Los mecanismos y el motor están alojados en el interior de la plataforma superior por lo que no ocupan espacio en los laterales de la puerta y están protegidos del entorno.
- Posibilidad de insertar encaje para carriles de transporte.

Los mínimos espacios requeridos y el sistema de construcción auto portante facilitan los trabajos de modernización o renovación de instalaciones.

Dimensiones máx.: 4.400 x 4.500 mm. Lona simple.

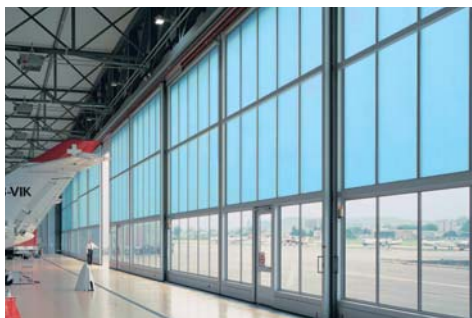


DOBLE PASS ECOSPRINT

Es el modelo básico y económico del sistema Doble-Pass®. Es una puerta perfecta para lugares donde se necesite una rápida apertura y no sea necesario un gran nivel de aislamiento: supermercados, pasos entre almacenes etc. Estructura auto portante de acero galvanizado. Bajo pedido puede entregarse pintada en color RAL. Cada una de las dos hojas está formada por una pared simple de lona de tejido de poliéster impregnado en PVC. El telón puede llevar, a la altura de la vista, una franja transversal transparente para mejorar la visión en ambos sentidos.

Dimensiones máx.: 3.500 x 3.500 mm. Lona simple.





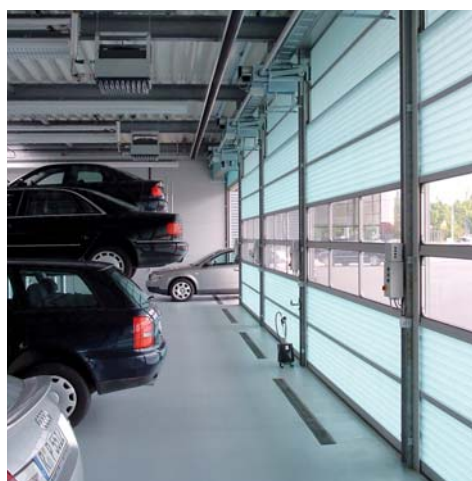
Puertas correderas de HANGARES (de fibra de vidrio)

Soluciones a medida

Las puertas para hangares pueden ser suministradas en casi cualquier medida. Cada puerta se fabrica exactamente según las especificaciones del cliente. La gran variedad de diseños asegura que las puertas serán las adecuadas tanto para nuevas construcciones como para construcciones existentes. Según sus necesidades fabricamos puertas correderas con hojas independientes, puertas telescópicas o puertas en esquina. Se pueden llegar a construir puertas de hasta 400 metros de ancho y 45 metros de alto. Puede incorporarse sin ningún problema equipamiento adicional tal como puertas de cola, puertas de paso integradas sin zócalo y otras puertas.

Material excepcional

Principalmente usamos panel de fibra de vidrio para panelar nuestras puertas de hangar, ya que además de su gran versatilidad, estabilidad, durabilidad y robustez es muy translúcido. El alto grado de translucidez proporciona agradables ambientes de trabajo y, por supuesto, las puertas se pueden panelar con otros materiales según las especificaciones del cliente.



Puertas verticales SPACELITE HT (de fibra de vidrio)

Seguras y fiables

Nuestra tecnología viene avalada por más de 30 años de experiencia en la producción de puertas verticales. Todas las piezas funcionales (poleas guía, cableado y dispositivos anticaídas) utilizan el mismo espacio y quedan protegidas en las guías laterales. El equipamiento estándar de cada puerta dispone de un dispositivo anticaída y una banda de contacto de seguridad.

Material innovador y gran ahorro.

Se consigue un grado de translucidez de un 78% que garantiza la iluminación en las áreas de trabajo, posibilita una reducción en el consumo energético durante el día y además, crea un ambiente de trabajo agradable. Los paneles de fibra de vidrio dobles proveen un excelente aislamiento térmico que además ofrece la posibilidad de añadir láminas transparentes. El burlete que rodea la puerta en su totalidad evita las pérdidas innecesarias de energía y las corrientes de aire dentro del edificio.

Durabilidad garantizada

Preparadas para soportar climas extremos y resistentes a la corrosión. El diseño especial permite una gran estabilidad a pesar de su peso ligero; la fibra de vidrio es un material extremadamente fuerte que absorbe los impactos con elasticidad.

Dimensiones máximas: 15.000 x 25.000 mm.





Puertas seccionales SPACELITE HTU (de fibra de vidrio)

Un sistema funcional

La puerta seccional de fibra de vidrio Spacelite **HTU** combina el sistema de apertura de una puerta seccional con las ventajas en material y producto de la puerta apilable Spacelite **HT**. Esta puerta es especialmente adecuada para construcciones con pequeños dinteles; para la versión estándar, la altura de dintel requerido es apenas de 350 mm. Durante la apertura, los distintos paneles de la puerta son desviados y guiados a lo largo del techo hacia el interior del edificio.

Segura y fiable

La puerta seccional Spacelite **HTU** se ha diseñado sin componentes como los muelles de torsión, cables de acero y cables de espiral que son susceptibles de fallar y requieren un mantenimiento intensivo. Con esto se ha conseguido un sistema más fiable y que requiere un menor mantenimiento. El motor eléctrico, de bajo mantenimiento, permite la adecuada apertura y cierre de la puerta. El conjunto motor paracaídas elimina tanto el peligro de dañar personas como materiales.

Variedad en el diseño

En nuestras puertas seccionales usamos paneles de fibra de vidrio, este material es usado tanto en la construcción de barcos como en la ingeniería aeroespacial debido a su versatilidad, durabilidad y robustez. Gracias a las numerosas opciones de diseño, incluyendo paneles de tres colores al igual que el color de los perfiles de aluminio, nos permite suministrar la puerta seccional que usted necesita. Puede suministrarse con una puerta de paso, con el mismo diseño. El zócalo requerido es solamente de 25 mm, reduciendo con ello el riesgo de tropezar.

Dimensiones máximas: 5.500 x 5.000 mm.

Disponible en versión rápida 0.4 m/s



Puertas TABIQUE MÓVIL (de fibra de vidrio)

Protección decorativa para tiendas y bancos

Para los requerimientos específicos de los centros comerciales y bancos ofrecemos las puertas de **Tabique Móvil**. Permiten mostrar en todo momento los productos de las tiendas mejorando la apariencia de su negocio fuera del horario de apertura. En los bancos el **Tabique Móvil** ofrece una solución atractiva y segura para la separación del área de autoservicio del centro de servicio. Estas zonas del banco deberían formar una unidad desde el punto de vista arquitectónico en el horario de atención al público tras el cual estas áreas deben de estar separadas de forma segura una de la otra.

Sistemas de fachada VARIOPLAN (de fibra de vidrio)

La base del sistema **VARIOPLAN**plus es la fibra de vidrio, un material de composite que ha sido usado de forma exitosa en nuestras puertas industriales. El alto grado de translucidez de los paneles de doble pared de fibra de vidrio permite a la luz penetrar con facilidad en el interior de la instalación, dando lugar a una dispersión de la luz natural sin deslumbramiento ni sombras de forma uniforme en el espacio. Absorbe completamente la radiación UVA. **VARIOPLAN**plus es una solución moderna, con un sistema de perfilería aislado térmicamente, que proporciona por igual un aislamiento térmico y acústico gracias al panel de doble pared de fibra de vidrio.





Seccional EI-SECC HIDRA 60' / 90'

La puerta está compuesta por una serie de paneles abisagrados entre sí y que circulan sobre unas guías laterales. Permiten diferentes tipos de elevación para adaptarse a los espacios disponibles. El sistema de motorización electrohidráulico le confiere un gran dinamismo y una fiabilidad absoluta. En su funcionamiento normal puede funcionar como puerta de paso de vehículos. En caso de incendio desciende por gravedad a una velocidad controlada hasta apoyarse en el suelo. Las juntas intumescentes, laberintos y otros materiales evitan la salida de llamas, humos y gases durante el tiempo previsto.

Aplicaciones: Teatros, montacargas, parkings, cintas transportadoras, almacenes logísticos... Amplia gama de colores disponible en acero inoxidable.

Dimensiones máximas: 6.000 x 5.000 mm.
Otras medidas consultar.



Seccional Acústica SECC db35' / db50'

La **puerta seccional acústica** de Ángel Mir® cumple la función de atenuación acústica, con materiales aislantes para 35 y 50 decibelios. Cumplen con las normas ISO 140 para la homologación e ISO 717 para el funcionamiento. Tiene un funcionamiento mediante manivela manual para casos en que el uso de la puerta no sea muy frecuente. Adaptable a espacio interior y exterior y a todo tipo de edificios (sala de conciertos, teatros, naves industriales, etc.). Velocidad de 0,25 a 0,5 m/s.



Enrollable EI-ROLL 30' / 60' / 120'

La **puerta enrollable cortafuegos EI-ROLL** de Ángel Mir® está hecha con lamas de doble pared de acero galvanizado y disponible en EI-30, EI-60 y EI-120. Cumple la norma EN1634-1 y EN12605 y es para uso intensivo. Sus perfiles están rellenos de aislamiento de alta densidad (lana de roca) y montados lateralmente con unas piezas en los extremos que evitan que las lamas se desplacen. Para evitar que las llamas se propaguen a través del eje de enrollamiento superior, se la ha equipado con unas tapas superiores.



Corredera UNA HOJA desde EI 60' hasta EI 180'

Las puertas correderas cortafuegos Ángel Mir® están formadas por un conjunto de paneles, fabricados en nuestros talleres, con un compuesto de materiales que le permiten aguantar la exposición directa al fuego durante el tiempo previsto. Los paneles están unidos entre sí mediante un sistema exclusivo de Ángel Mir que les permite soportar las elevadas temperaturas de un incendio sin deformarse. Están guiadas por la parte superior por unos rieles de acero galvanizado calculados para el gran peso que tienen que soportar y en el suelo por un rodamiento por el que corre la hoja. El cierre, automático en caso de incendio, se produce por un contrapeso que se libera mediante un electroimán que tiene que ir conectado a la central de incendios o a un sistema de detección homologado. El acabado de la hoja es lacado en color blanco y el resto de perfiles en acero galvanizado.

Puede fabricarse en acero inoxidable AISI 304 o AISI 316 para las industrias que lo requieran.
Dimensiones máximas: Consultar.



Corredera TELESCÓPICA 4 hojas desde EI 60' hasta EI 180'

Las puertas correderas cortafuegos telescópicas de **Ángel Mir®** están compuestas por una serie de hojas que mediante un sistema de guías se desplazan hacia uno o ambos lados, quedando apiladas en los laterales una delante de otra. Están guiadas, por la parte inferior, por rodamientos oculto en el lado contrario al cerramiento. Disponen de un sistema de contrapeso para el cierre de la apertura en caso de incendio. El acabado de la hoja es lacado en color gris y el resto de perfiles en acero galvanizado.

Corredera DOBLE HOJA desde EI 60' hasta EI 180'



Guillotina UNA HOJA desde EI 60' hasta EI 180'

Las puertas de guillotina de una hoja de **Ángel Mir®** son puertas de elevación vertical, contrapesadas, que habitualmente permanecen abiertas y cuando reciben una señal desde el sistema de detección de incendios descienden, por gravedad y a una velocidad controlada, hasta que cierran con el suelo. Disponen de los elementos de seguridad adecuados para evitar caídas en caso de rotura de algún elemento de la suspensión. Se fabrican en diferentes grados de resistencia al fuego y son la solución ideal cuando se dispone de un dintel suficiente. El acabado de la hoja es lacado en color gris y el resto de perfiles en acero galvanizado.



Guillotina TELESCÓPICA desde EI 60' hasta EI 180'

Las puertas de guillotina telescópica de **Ángel Mir®** poseen las mismas propiedades que las puertas de guillotina de una hoja. Con este sistema se consigue, sobreponiendo las hojas, instalarlas con un dintel más reducido.

El acabado de la hoja es lacado en color gris y el resto de perfiles en acero galvanizado.



Practicables UNA HOJA / DOBLE HOJA desde EI 60' hasta EI 120'

Las puertas cortafuegos practicables de una hoja de **Ángel Mir®** están formadas por dos chapas de acero galvanizado en calidad S250GDMA para un mejor comportamiento a las temperaturas. Bisagras fijadas a la hoja mediante tornillos cincados. Refuerzos interiores en el perímetro de la hoja diseñados para una dilatación controlada en caso de incendio. Interior de lana de roca de alta densidad. Marco con rotura del puente térmico y alojamiento para junta intumescente. Ensayada según normas europeas. El acabado es lacado en color gris. Posibilidad de combinar con diferentes accesorios como: muelles retenedores, selectores de hoja, barras anti pánico y mirillas. Disponemos en Stock de gran variedad de medidas estandarizadas, tanto en una hoja como en dos.

PUERTAS

RÁPIDAS

SÚPER RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES LAT.

PLEXI-PASS

ENROLLABLES

INDUSTRIALES

ENROLLABLES

ALUMINIO

AUTOM. CRISTAL

PASS-GLASS

COMPOSTAJE

MIRCOM

PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPOS/PROTECCIONES

SISTEMAS

DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA

Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



Puerta rígida SANDWICH

De apertura vertical, compensada mediante resortes y de fácil maniobrabilidad. Cierre perfecto, alto aislamiento térmico, excelente estanqueidad mediante juntas en todo el perímetro. Fabricada con paneles aislantes tipo sándwich, doble cara de acero galvanizado y pintado con relleno de espuma de poliuretano. Guías y herrajes en acero galvanizado o aluminio. Excelente comportamiento ante la oxidación. Guías adaptadas a diferentes tipos de dintel. No sobresale al exterior y ocupa poco espacio en el interior. **Opciones:** ventanas, puerta peatonal, paneles especiales, guías y herrajes en acero inoxidable.

Dim. máx.: 9.000 x 8.000 mm.



MUELLE DE CARGA

Puertas seccionales en panel sándwich, diseñadas especialmente para las aperturas de los muelles de carga. Sistema de maniobra gestionado por un cuadro mixto, que permite centralizar las maniobras de la puerta y de la rampa niveladora. Este sistema evita los accidentes entre la puerta y la rampa niveladora. Este cuadro eléctrico también permite la conexión centralizada de semáforos, calzos de seguridad y el abrigo hinchable.

Dim. máx.: 3.300 x 3.800 mm.



ALU-SECC (Acristalada Aluminio)

Puerta estética y funcional. Personalizable con gran transparencia y luminosidad. Paneles fabricados con perfiles de aluminio que forman marcos que pueden ser opacos o acristalados. El acristalamiento estándar es en policarbonato compacto, se pueden usar otros tipos de acristalamiento. El panelamiento opaco se hace con panel sándwich de aluminio de 14 mm. La estanqueidad de cristales y paneles se consigue mediante juntas de caucho. **Dimensiones máximas:** 9.000 x 8.000 mm.

Puertas plegables verticales COMPACT

La puerta seccional Compact se distingue de las demás en su sistema de elevación y almacenamiento de paneles. La hoja de la puerta se abre verticalmente y las secciones individuales se apilan en el dintel ocupando un espacio muy reducido. Este movimiento suave y silencioso consume poca energía y funciona mediante un motor reductor sin necesidad de compensación de peso mediante muelles o contrapesos garantizando un extenso ciclo de vida y un mantenimiento mínimo. El sistema de plegado minimiza la pérdida de espacio hacia el interior. Es más rápida que una puerta seccional convencional y los paneles son de aluminio.



ALU-MIX

Puertas acristaladas con máxima transparencia diseño y funcionalidad. Combinan paneles opacos sándwich con paneles acristalados. El acristalamiento estándar es en policarbonato compacto. Se pueden usar otros tipos de acristalamiento, los paneles son de panel sándwich.

Dimensiones máximas: 9.000 x 8.000 mm.

ALUCOMPACT Sandwich



ALUCOMPACT MIX



ALUCOMPACT MIX



ALUCOMPACT ALU



Con montaje exterior y puerta peatonal



FIBERSECC INOX 316

Ideal para ambientes corrosivos y marinos, está fabricada con paneles sándwich de poliéster y fibra de vidrio. Ligera, muy resistente a los impactos y de fácil limpieza. Guías y herrajes en acero inox. El sistema de compensación de peso sin resortes asegura una mayor vida útil con menos mantenimiento. Opción: uno o dos paneles bajos con sistema anti-impactos autorreparable, dotando a la puerta de una mayor resistencia a los golpes evitando frecuentes reparaciones.

DI (sin guía inferior)**DI (sin guía inferior)**

Cierres prácticos por lo que se refiere al uso y flexibles en las soluciones. Se les puede incorporar mirillas en actividades que necesitan mucha luz o puertas insertadas para lugares donde sea necesario el paso peatonal. Modelos sin y con zócalo de una altura 120 a 180 mm. pueden incorporar barra antipánico para salidas de emergencia. Construcción muy aislante; paneles sándwich de 52 ó 80 mm. De espesor con doble cara de acero galvanizado y lacado, con espuma de poliuretano en su interior, juntas de estanqueidad en todo el perímetro de las hojas.

Es necesario muy poco dintel y tienen un mantenimiento muy económico gracias a que no son necesarios contrapesos, muelles, cables y otros elementos con vida limitada. Posibilidad de automatizar. Disponibles en una amplia gama de colores.

Montaje en interior o exterior, entre hueco o solapadas.

Dimensiones máximas: 7.000 x 6.000 mm.

IMPL (con guía inferior)

Puerta para grandes dimensiones con las mismas características que la DI pero con guía inferior.

Dimensiones máximas: 20.000 x 9.000 mm. Consultar otras medidas.

IMPL (con guía inferior)**DI acristalada (sin guía inferior)****DI acristalada (sin guía inferior)**

Fuerza estructural, ligereza y gran luminosidad es lo que define este tipo de puerta. Hojas construidas formando robustos marcos que pueden rellenarse con; cristal, paneles, chapas, acrílicos, composites u otros materiales a elección del cliente. Todo ello se consigue sin la utilización de refuerzos y solamente ayudándose de la propia fuerza del acero soldado. Disponen de juntas de estanqueidad adaptadas a todo el perímetro de las hojas. Puede llevar puerta peatonal y ser automáticas. Disponibles en una amplia gama de colores. Montaje en interior o exterior, entre hueco o solapadas.

Dimensiones máximas: 7.000 x 6.000 mm.

IMPL acristalada (con guía inferior)

Puerta para grandes dimensiones con las mismas características que la DI acristalada pero con guía inferior.

Dimensiones máximas: 20.000 x 9.000 mm. Consultar otras medidas.

IMPL Acristalada (con guía inferior)**SCP corredera (sin guía inferior)****SCP corredera (sin guía inferior)**

Construcción muy aislante; paneles sándwich de 52 mm. De espesor con doble cara de acero galvanizado y lacado, con espuma de poliuretano en su interior, juntas de estanqueidad en todo el perímetro de las hojas. El peso de toda la puerta se soporta en una guía inferior empotrada en el pavimento. Esta guía, redondeada, de unos 10 mm. de diámetro aflora en la superficie, el deslizamiento es suave y silencioso. Puede ser de accionamiento manual o automático. Pueden incorporar mirillas para actividades que necesitan mucha luz o puertas insertadas en lugares donde sea necesario el paso peatonal, modelos sin y con zócalo de una altura 120 a 180 mm. Pueden incorporar barra antipánico para salidas de emergencia. Disponibles en una amplia gama de colores. Montaje en interior o exterior.

Dimensiones máximas: 12.000 x 6.000 mm. Consultar otras medidas.

SCS corredera (con guía inferior)

Igual a la anterior pero sólo dispone de guía superior, que se utiliza para el soporte y el guiado de las hojas. Disponibles en una amplia gama de colores. Montaje en interior o exterior.

Dimensiones máximas: 10.000 x 6.000 mm. Consultar otras medidas.

SCS Corredera (con guía inferior)

Los modelos **DI**, **IMPL**, **SCP** y **SCS** se pueden fabricar en **acero inoxidable AISI 304 ó AISI 316**.

Para sectores agroalimentarios, pesca, química, bodegas y en general en lugares donde necesiten una alta protección contra la corrosión.

PUERTAS

RÁPIDAS

SÚPER RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES LAT.
PLEXI-PASS

ENROLLABLES
INDUSTRIALES

ENROLLABLES
ALUMINIO

AUTOM. CRISTAL
PASS-GLASS

COMPOSTAJE
MIRCOM

PUNTOS
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS
TOPOS/PROTECCIONES

SISTEMAS
DE SEGURIDAD

MESAS
ELEVADORAS

OTRAS
SOLUCIONES

DE CARGA
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



MIRTHERM

NOVEDAD

Con la voluntad de continuar innovando y ofreciendo los mejores productos, **Ángel Mir®** ha patentado a nivel mundial la **primera puerta enrollable y térmica, la Mirtherm**. Es la única puerta con rotura de puente térmico, totalmente aislante, lo que supone un concepto totalmente innovador en los modelos enrollables. Esto es posible gracias a unas lamas especiales, a la inyección de espuma de poliuretano de alta densidad en el centro y a la sustitución de las partes en contacto, tradicionalmente de acero o aluminio, por plásticos técnicos ABS de última generación. Estas características hacen que la **Mirtherm** se convierta en una **puerta altamente aislante** ideal para países con climas extremos, tanto para altas como para bajas temperaturas. Con tal de aprovechar al máximo la luz natural y reducir el consumo de electricidad, las lamas pueden ser transparentes o incorporar mirillas y/o rejillas.

Otra de las características destacadas de la **Mirtherm** es que es **muy silenciosa**. El plástico técnico utilizado en los puntos con bisagras y en las zonas de fricción con las guías hace que la hoja se desplace muy suavemente entre ellas. Esta puerta enrollable está **pensada para un uso industrial intensivo**, por lo que incorpora varios elementos de seguridad y cumple estrictamente con las normativas europeas.

Además, los clientes que lo deseen pueden seleccionar los acabados de la puerta: **guías** (en aluminio con rotura térmica o sin ella), **hojas** (opción de lamas con ventanas de material acrílico), **motor y tambor** (se pueden suministrar con una tapa) y **puerta** (diferentes colores disponibles).

Dimensiones máximas: 5.000 x 5.000 mm.



Detalle junta de estanqueidad.



Cables ocultos.



Junta de estanqueidad inferior y refuerzo Omega.



Cortina de fotocélulas.

Opciones:



Puerta montada en exterior.



RAL 9016
Blanco



RAL 9006
Gris



RAL 7016
Gris



RAL 5010
Azul



RAL 3000
Rojo



Puerta de paso lateral.



LP75C / EC / ECT

La puerta enrollable **LP75C** de Ángel Mir® está fabricada con lama de aluminio perfilada de 75 mm. de cobertura total. Este perfil puede ir relleno de espuma de poliuretano pudiéndose combinar con lamas de extrusión con ventanas o ventilación. Muy apropiado para garajes individuales. Los modelos **LP75EC** / **ECT** de Ángel Mir® están fabricados con lama de aluminio de extrusión



LP100EC / ECT / ECV

Las puertas enrollables de aluminio **LP100EC** de Ángel Mir® están constituidas con un perfilde aluminio de extrusión de un solo tabique con 1,7 mm. de espesor y 100 mm. De cobertura total. Perfil Recto. Uno o dos tabiques en función de tipo de lama. Este modelo es apropiado para naves industriales, locales comerciales, garajes, etc. Está disponible en cualquier color o acabado y equipado con el sistema silencioso de apertura y cierre.

El modelo **LP100ECT** va troquelado con ventanas de 160 mm. de ancho por 65 mm. de alto.



LP100ER / ERT / ERM / ERDT

Las puertas enrollables de aluminio **LP100ER** de Ángel Mir® están constituidas con un perfilde aluminio de extrusión de un solo tabique con 1,7 mm. de espesor y 100 mm. de cobertura total. Perfil Recto. Este modelo es apropiado para naves industriales, locales comerciales, garajes, etc. Está disponible en cualquier color o acabado y equipado con el sistema silencioso de apertura y cierre.

El modelo **LP100ERT** va troquelado con ventanas de 160 mm. de ancho por 65 mm. de alto.



LP100REP

Opciones

- Ciega o troquelada (T), combinables entre sí.
- Policarbonato en los huecos troquelados.
- Otras longitudes de fabricación.

Acabados disponibles (selectores)

- Carta colores RAL.
- Selector folio para recubrir.
- Muestrario lacado madera.
- Muestrario anodizados.



COMBO

El sistema **COMBO** de Ángel Mir® es un conjunto formado por una puerta enrollable y una puerta automática de cristal para paso peatonal. Auna las ventajas de los dos sistemas. Durante el día la puerta enrollable permanece abierta y la puerta Pass Glass permite el paso de sus clientes con rapidez. Cuando está cerrada aísla del frío o el calor exterior. Por las noches la puerta enrollable cierra con total seguridad.

Con el sistema **COMBO** se consigue una mejor estética, aprovechamiento de espacios, un rápido montaje con los mínimos trabajos de albañilería y se adapta fácilmente a los espacios más exigentes.

SLX corredera automática



SLX Break Out antipánico



SLA corredera cristal



FFM automática en acordeón



STW pared móvil automática



Las puertas automáticas de cristal se han convertido en la forma de acceso esencial en los locales comerciales. Cada lugar tiene sus necesidades particulares y es importante que las puertas de entrada estén adecuadas a ellas. Consciente de ello, **Ángel Mir®** fabrica el modelo adecuado para cada aplicación; puertas con y sin perfilera, diferentes grosores de perfil y cristal, modelos con resistencia aumentada al forzamiento o a las corrientes de aire fuertes, varios modelos de automatización y una gran cantidad de accesorios que aumentan la seguridad de funcionamiento y uso, configuran una extensa gama de producto.

PERFILERIAS

PSF: Sin perfiles laterales y sin o con perfil inferior. Cristales de 10 y 12 mm. Casi todo en cristal, para las arquitecturas más modernas.

PSA: Marco perimetral standard en aluminio de 25 mm. Para cristales de 6 a 10 mm. Puede llevar guía empotrada para mejorar la resistencia al forzamiento.

PSX: Marco perimetral reforzado de aluminio de 40 mm. Para cristales de 6 a 16 mm. Permite la utilización como cerramiento único y puede llevar cerraduras multipunto manuales o Eléctricas (FluVeri). Puede llevar guía empotrada para mejorar la resistencia al apalancamiento. Es posible montar sistemas autoportantes mediante perfiles de refuerzo de aluminio. Pueden incorporarse Sistemas Break Out y Break In como salida de emergencia.

MOTORIZACIONES

Sistema SLA.

Es el sistema básico pero con todas las prestaciones necesarias en un acceso normal del tipo corredera lineal de una o dos hojas. Puede mover puertas de hasta 120 Kg. Y hasta 3000 mm de alto.

Básicamente consiste en un perfil estructural de aleación de aluminio, que incorpora el carril y que soportara el resto de elementos como el cuadro de control, la motorización o el mecanismo de bloqueo de puerta cerrada. Para proteger y ocultar el mecanismo dispone de un cobertor de aluminio que se entrega pintado en el color RAL escogido. La guía ha sido diseñada con una construcción anti ruido y junto con los carros, con ruedas provistas de rodamientos, garantizan un movimiento suave y silencioso.

El conjunto cuadro de control-motor dispone de un controlador automático de esfuerzo que detiene la puerta cuando golpea con un obstáculo. El microprocesador de control ha sido programado con un algoritmo diseñado a partir de la experiencia de más de 25 años en la construcción y montaje de puertas. Admite la conexión de la gran mayoría de dispositivos de accionamiento y seguridad, incluso los nuevos radares de doble tecnología accionamiento-seguridad.

Sistema SLX.

Es el sistema Premium y puede mover puertas de hasta 160 Kg. Y grandes medidas. Puede controlar con seguridad y precisión absolutas; puertas correderas de una y dos hojas o telescópicas de dos y cuatro hojas, con o sin mecanismos de salida de emergencia mecánico (tipo Break Out) o eléctrico (sistemas redundantes de acuerdo con las nuevas Normativas Europeas), cerraduras eléctricas de tres puntos desbloqueables eléctricamente etc.

El sistema de conexionado de componentes en red mediante CAN- BUS, la transforma en un sistema inteligente que puede ser comandado por Wi-Fi e incluso a distancia vía modem.

Como en el sistema SLA, todo el mecanismo queda cubierto con un cajón fácilmente registrable que oculta el perfil estructural en forma de guía que soportara el peso de la puerta y en el que se pueden montar, en forma modular, todos los elementos necesarios o los accesorios extra solicitados. Los elementos de accionamiento y seguridad han sido diseñados para ser alojados en el cajón de forma discreta y eficaz.

FFM automática en acordeón.

Las puertas FFM están pensadas para instalarse en entradas con poco espacio y ofrecer una máxima apertura. Las estrictas pruebas realizadas y sus componentes garantizan un funcionamiento óptimo y el máximo confort a los usuarios. Una amplia gama de medidas y tipos de cristales, permite que las puertas FFM se adapten a los más diversos conceptos arquitectónicos.

TW pared móvil automática.

Las paredes móviles automáticas STW son un práctico desarrollo de separación automática de espacios interiores, que permite la máxima utilización/rentabilidad mediante la subdivisión de espacios, como salones, salas de conferencias y exposiciones, simplemente pulsando un botón. Las paredes móviles pueden ser angulares, curvadas o rectas, con una amplia variedad de sistemas de pliegue automáticos, que se integran perfectamente en el conjunto arquitectónico global. A su vez, dispone de los más diversos materiales para secciones de pared móvil: cristal integral, cristal enmarcado, madera y metal entre otros.

MIRCOM

Puertas para plantas de residuos

Las compuertas estancas MIRCOM son adecuadas para túneles de compostaje, zonas de maduración o fermentación, secaderos de madera o, en general, en lugares donde se necesite un cerramiento estanco, resistente y que no sea necesario abrir con frecuencia. El sistema simple, práctico, resistente y casi sin mantenimiento, cierra por el propio peso de la compuerta que se apoya sobre sendos pestillos, con formas inclinadas, que la soportan y empujan hacia el marco del túnel y hacia el suelo donde se apoya en juntas de sellado evitan la salida de gases, olores y líquidos.

La apertura y el desplazamiento se realizan, fácilmente, mediante un mecanismo elevador accionado hidráulicamente (bomba manual o eléctrica) y colgado sobre raíles mediante ruedas dobles con rodamientos.

Los materiales de fabricación son adecuados a los entornos en los que va a trabajar y resistentes a la oxidación y los ambientes agresivos. Paneles Sandwich de 60 mm. De grosor con acabados lacados o Plastisol, aceros inoxidables, aceros galvanizados y aluminio.

Se fabrican a medida



Adaptación de nuestras puertas a instalaciones ya existentes



Antes de la instalación



Después de la instalación



HIDRA Rampa niveladora para muelle de carga, con uña abatible

Estructura calculada para diferentes capacidades de carga. Plataforma con chapa lagrimada de 6/8 mm. de grosor. Refuerzo inferior con estructura reticular de vigas IPN. Gran capacidad de alabeo. Uña abatible de chapa lagrimada de 13-15 mm. de grosor con refuerzos inferiores de chapa de acero de 20 mm. de grosor. Central hidráulica compacta, con grupo motobomba y válvulas de ajuste y retención. Electroválvula de bloqueo en caso de paro de emergencia o fallo de tensión. Cilindro principal de gran diámetro con válvula paracaídas. Maniobra electrónica con sistema automático de cierre. Diferentes capacidades de **carga**: estándar 6 Tm. **Opcional** 10 Tm. Capacidades superiores, consultar. **Opciones en acero inoxidable, galvanizado en caliente o mixto.**



TELESCO Rampa niveladora para muelle de carga, con uña telescópica

Ideal para instalaciones frigoríficas. Uña telescópica graduable, que facilita el ajuste del apoyo en función del vehículo y la carga. Estructura calculada para diferentes capacidades de carga. Plataforma con chapa lagrimada de 6/8 mm. de grosor. Refuerzo inferior con estructura reticular de vigas IPN. Gran capacidad de alabeo. Uña abatible de chapa lagrimada de 13-15 mm. de grosor con refuerzos inferiores de chapa de acero de 20 mm. de grosor. Central hidráulica compacta, con grupo motobomba y válvulas de ajuste y retención. Electroválvula de bloqueo en caso de paro de emergencia o fallo de tensión. Cilindro principal de gran diámetro con válvula paracaídas. Maniobra electrónica con sistema automático de cierre. Diferentes capacidades de **carga**: estándar 6 Tm. **Opcional** 10 Tm. Capacidades superiores, consultar. **Opciones en acero inoxidable, galvanizado en caliente o mixto.**



DOCKLIFT

Docklift es un sistema mixto formado por una mesa elevadora y una rampa niveladora para muelle de carga. Permite utilizar cada elemento por separado o de forma conjunta, aportando una gran versatilidad en la carga y descarga de mercancías.

Como **rampa niveladora**, compensa la diferencia de nivel entre el muelle de carga y el vehículo. La uña se extiende y se apoya sobre el camión, instante en el que se puede circular por encima de ella con una carga máxima de hasta 6000 kg, actuando como enlace perfecto entre el almacén y el vehículo. Las operaciones de carga y descarga se efectúan con una mayor fluidez y se reducen considerablemente los riesgos para los operarios y las mercancías.

Como **mesa elevadora** se puede utilizar como plataforma para subir o bajar los vehículos de manutención en áreas con distintos niveles, o cargar y descargar vehículos de alturas a las que no se llega con la rampa niveladora. De esta manera se pueden cargar o descargar con carros elevadores o transpaletas (tanto eléctricas como manuales), adaptándose de este modo a múltiples situaciones y necesidades.

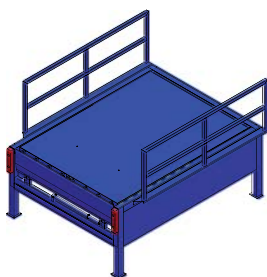
Opcional: labio partido.

BANCADAS (estructura para soporte de rampas)

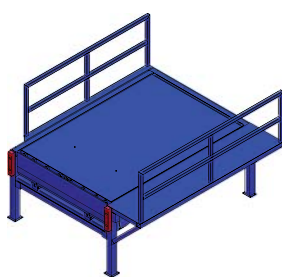
Esta estructura permite la utilización de una rampa en el muelle de carga sin necesidad de efectuar obra civil alguna.

Opciones:

Uno o dos pasillos laterales. / Escalera de acceso. / Tratamiento anticorrosivo. / Color RAL 5010 (azul). / Fabricación a medida.



Modelo **B0**
sin trampilla y con barandillas.
(Barandillas opcionales)



Modelo **B1**
sin trampilla y con barandillas.
(Trampilla opcional)



Modelo **B2**
sin trampilla y con barandillas.
(Trampilla opcional)



Modelo **BOX B2 ECO**
con dock box



Abrigo de muelle AB

Impide la entrada de aire, agua o gases. El vehículo se introduce en el abrigo cuando se posiciona en la rampa niveladora y las cortinas flexibles laterales y superior, fabricadas con una lona de doble tejido de poliéster impregnado de PVC negro, obturan la entrada de aire o elementos exteriores. Resistente a los impactos y los desgastes producidos durante el funcionamiento normal del muelle de carga y se refuerza en los puntos en que el viento o el movimiento pueden provocar desgarros. La estructura interna es de acero galvanizado (resistencia mecánica) y los acabados exteriores son de aluminio (resistencia a la oxidación). El sistema de pre montaje en fábrica y el sistema de anclaje en obra simplifican el montaje y el mantenimiento.



Abrigo de muelle ASS

NUEVO abrigo para muelle de carga con laterales flexibles. Sin perfilaría metálica, ni brazos ni bisagras. Casi indestructible. Laterales de **espuma flexible** forrada con tejido de P.V.C. de 100 mm. de espesor. Cortinas laterales de 600 mm. de ancho. Bridas interiores de fijación en ambos lados. Sistema de autoajuste en el cabezal que absorbe las elevaciones verticales de los vehículos altos. **CASI INDESTRUCTIBLE!** Especialmente diseñado para muelles con mucho tráfico y accesibilidad complicada.

NOVEDAD



Abrigo de muelle AC Regulable

El abrigo para muelle de carga es el complemento indispensable en un muelle de carga con necesidades isotérmicas. El abrigo impide la entrada de aire, agua, gases, polvo, insectos... y mantiene un buen sellado entre el umbral de la puerta y la boca de carga del vehículo. Se adapta a las diferencias de alturas entre vehículos de carga mediante un sistema motorizado y es muy resistente a la humedad, a la abrasión y al envejecimiento producido por las radiaciones solares. Muy recomendado en lugares que precisen alta estanqueidad. Es imprescindible que los camiones entren guiados por cuñas fijas para evitar impactos y daños en los paneles laterales.



Abrigo hinchable AH ISO

Es el medio más adaptable, eficaz y perdurable para la estanqueidad entre el vehículo y el muelle de carga. Gracias a la tecnología de cojines hinchables se adapta a los vehículos de diferente tamaño consiguiendo un cierre eficaz a los intercambios de temperatura entre el interior y el exterior. Evita la entrada de polvo, insectos, gases. Paredes laterales en panel Sandwich con ángulo de protección anti golpe en la parte inferior. Borde frontal de tejido de polyester impregnado con PVC de 3 mm.

Dimensiones: 3.600 mm. de ancho por 3.700 mm. de alto.

NOVEDAD



Abrigo hinchable AH ECO

Mismas características que el modelo ISO sin paneles laterales rígidos con bolsas en curva para un mayor ajuste al camión.

Dimensiones: 3.400 mm. de ancho por 3.900 mm. de alto.

NOVEDAD

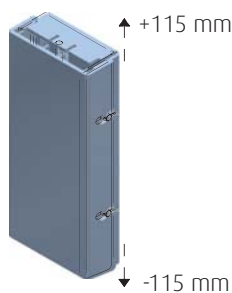
TOPES (protegen de posibles golpes accidentales)



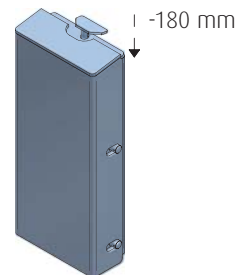
TM 500.150
500 x 135 x 120 mm.



TM 500.300
500 x 300 x 120 mm.



TM 500 M
(móvil)
450 x 250 x 130



TM 500 P (Isoperfect)
(retráctil con pedal)
450 x 250 x 130 mm.



TC 400 C
(caucho)
405 x 85 x 60 mm.



TC 400 P
(poliuretano)
405 x 85 x 60 mm.



TC 450
(caucho)
450 x 250 x 105 mm.



TC 450
(platina metálica)
450 x 250 x 105 mm.

altura x anchura x profundidad

POSTES DE PROTECCIÓN

Ideales para la protección de impactos contra guías de puerta, esquinas, tubos de desagüe, maquinaria etc.



C-LAGRIMADA
400x400x300 mm.
500x400x300 mm.
800x400x300 mm.
(color amarillo o zinc)



TUBULAR DELTA
800x400x240 mm.
(color amarillo o zinc)



E-TRIANGULAR
400x170x120 mm.
(color amarillo y negro)



BELL
400x300x300 mm.
(color amarillo o zinc)
Tapa superior con sistema
giratorio y sonoro al recibir
un impacto.



PILONA FLEXIBLE ANTICHOQUE
Modelos: D100- 1000 / D100- 400
Pilonas de composite Flexibles
indeformables. Evitan daños en los
vehículos.

altura x anchura x profundidad

Las guías de camión permiten al conductor situar convenientemente el camión contra el muelle, evitando así que los abrigos, muelles u otras instalaciones sean dañadas por una aproximación incorrecta del camión.



1.



2.



3.

Modelo G-25

Con ángulo decentrado. Para empotrar o atornillar al suelo.

Longitud: 2.500 mm.

1. Acero pintado amarillo y negro para empotrar.
2. Acero pintado amarillo para empotrar.
3. Acero galvanizado para atornillar.



Modelo G-15

Rectas. Para empotrar o atornillar al suelo.

Longitud: 1.500 mm.



Modelo GH-3000 (hormigón)

Rectas. Fijación mediante varillas empotradas en el pavimento.

Longitud: 3.000 mm.

Peso: 450 Kg/u.

* Opcional: pintado amarillo y negro.



Pilona flexible antichoque

VRMIR Ø120 mm.

Altura: 433 / 530 / 800 mm.

VRMIR Ø100 mm.

Altura: 433 / 530

VRMIR Ø70 mm.

Altura: 266 mm.

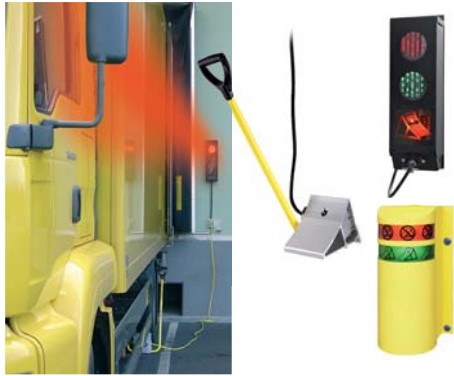


Guía flexible antichoque HRMIR

125x500x70 mm.

150x1000x100 mm.

175x1500/2000x120 mm.



SMART CHOCK Calzo inteligente

Sistema de seguridad inteligente para muelles de carga. Cuando el panel de control interior detecta el calzo bajo la rueda, habilita la apertura de la puerta y la luz roja del panel exterior ilumina el retrovisor del conductor, indicándole que no puede arrancar. Una vez realizada la operación de carga/descarga, se cierra la puerta y los paneles interior y exterior cambian de estado posibilitando al conductor el desalojo del calzo para la marcha del camión e informando al interior de que el muelle está libre. Luz roja compuesta por leds de alta intensidad, diseñados para producir un potente haz luminoso intermitente visible 180°. Calzo de aluminio con detector de proximidad integrado y mango de fibra con asa.



CALEMATIC Calzos automáticos

Sistema de seguridad que evita la marcha del vehículo de carga si la rampa no está en posición de reposo. Fáciles de utilizar, garantizan una **máxima seguridad**. Cuando la rampa niveladora se encuentra abierta, los calzos se elevan inmovilizando el vehículo, por lo que la carga o descarga puede iniciarse con toda seguridad. Cuando la rampa niveladora se encuentra cerrada, las cuñas descenden, dejando libre la salida del vehículo.

- Muelle despejado.
- Sistema robusto.

Elemento indispensable para garantizar **más seguridad en las operaciones de carga y descarga**.

FIBER CHOCK WIRELESS

Calzo manual con sensor de posicionamiento y control de vehículo por semáforo. Ligero y resistente. Sin cables. Construido en fibra de vidrio reforzado con revestimiento Gel-Coat de color naranja. Mango de fibra. Sistema electrónico de transmisión de datos sin hilos, alimentado por batería de gran capacidad. Sistema inalámbrico con batería. Semáforo verde-rojo para información de estado en ambos lados de la puerta. **Opcional:** interconexión con rampa, abrigo hinchable o puerta seccional.



FIBER CHOCK BASIC

Calzo manual construido en fibra de vidrio reforzado con revestimiento Gel-Coat de color naranja. Mango de fibra.

Accesorios:

- Cadena antirrobo.
- Soporte para pared.
- Señalización: "Obligatorio calzar ruedas".



POLY CHOCK BASIC

Calzos de poliuretano para bloquear el camión cuando está en la zona de carga y descarga. Está fabricado con material no corrosible. Su extremada dureza lo hace indestructible. Es muy económico y ligero e incorpora una cadena de seguridad antirrobo y un soporte para pared.



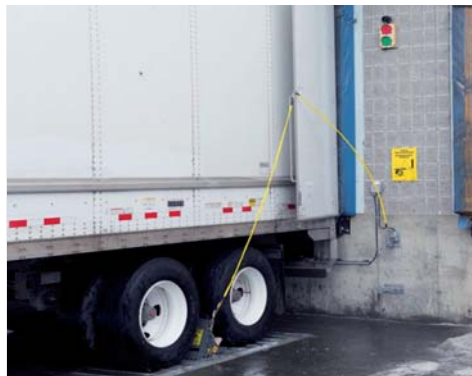
POLY CHOCK PREMIUM

Además de las características del calzo básico, incorpora una barrera de detección de la rueda, semáforo interior y exterior, y un cuadro de control para conectarlo con las puertas y las rampas existentes.



SUPER CHOCK PREMIUM

Garantiza una adherencia máxima al suelo gracias a que el calzo queda fijado al sistema de dientes que hay instalado en el suelo. Ofrece un alto nivel de seguridad e incluye el mecanismo de retención, un sistema de completo de control, detección y comunicación, que permiten la plena integración con las puertas y las rampas niveladoras. Es compatible con el 100% de los vehículos, tiene un bajo coste de mantenimiento y es muy eficaz en invierno, ya que funciona correctamente aunque haya nieve. Es muy fácil y práctico de usar, ya que dispone de un brazo de contrapeso ergonómico que ayuda al usuario a situarlo bajo la rueda del camión.



SUPER CHOCK BASIC

Este modelo ofrece seguridad a un bajo precio y es calzo ideal para cualquier muelle de carga. Es compatible con el 100% de los vehículos y cuenta con un calzo de acero de 35 cm de alto, una placa con un sistema de dientes que se instala en el suelo y una base para guardarlo en la pared. Se instala manualmente.



SAFETY SIGNAL Controlador de muelle

Sistema de microprocesado de seguridad que **detecta la posición de la puerta del muelle** mediante un sensor óptico convergente. **Cada vez que la puerta se abre, la luz roja del controlador de muelle ilumina el retrovisor del conductor, indicándole que no puede arrancar.** Cuando la puerta del muelle se cierra, la luz verde indica al conductor que la carga ha finalizado. Luz roja compuesta por leds de alta intensidad, diseñados para producir un potente haz luminoso intermitente visible 180°.



AEROTECH Renovador de aire

El diseño aerodinámico del renovador de aire Aerotech, permite impulsar el aire nuevo en el interior creando un tubo virtual que **hace recircular el aire** en toda la longitud del camión. Le permite aprovechar al máximo el aire que mueve y al mismo tiempo consumir menos energía. **Funcionamiento seguro y silencioso.**



VERSALIGHT lámpara para muelles

Ilumina completamente el trailer incrementando la seguridad y minimizando los daños en la carga y en el tráiler. Resulta muy fácil de ajustar, gracias a su tubo flexible multidireccional de acero inoxidable. Resistente a los impactos de puertas y carretillas. Integra un sistema de refrigeración por aire que incrementa 5 veces la duración de la bombilla de 140W. con filamento reforzado Disponible una nueva versión con tecnología led con más de 70.000 horas de funcionamiento. Posibilidad de funcionamiento automático integrándolo con sistemas de calzo o con la apertura de la puerta.



BANQUILLO DE SEGURIDAD soporte de semirremolque

Sistema de seguridad para cargar el semirremolque sin cabeza tractora.

Evita la rotura de los pies de apoyo al cargar y descargar el semirremolque sin cabeza tractora. Elevación del semirremolque en carga. Soporte basculante con protector de goma. 2 velocidades de accionamiento (rápida y lenta). Robustas ruedas para su fácil manejo. Gran base de soporte al suelo. Protección a la intemperie. Protege los pies de apoyo.

¡Evite accidentes! ¡Cargue seguro!



EXTRAPLANA

Las mesas extraplanas **Ángel Mir®** son la solución ideal para los equipos de manipulación en líneas de producción. Pueden utilizarse como mesas de trabajo independiente para tareas fuera de línea, o para la reparación o ventilación de elementos pesados que necesitan transportarse en transpallets.

Gracias a su bajo peso, las mesas extraplanas **Ángel Mir®** no necesitan la construcción de una fosa en el piso. Ello permite que el equipo sea eficientemente utilizado en diversas áreas. El operador goza constantemente de la altura propicia para llevar a cabo su trabajo.

Las mesas extraplanas **Ángel Mir®** permiten que el espacio de trabajo sea ergonómicamente cómodo.

El bloque de alimentación para la plataforma extraplana y la plataforma extraplanas en forma de U se encuentra, preferiblemente, posicionado de manera separada a las plataformas elevadoras lo cual permite el aprovechamiento de la total flexibilidad del equipo.

También pueden ser suministradas en acero inoxidable.

Capacidad de carga: hasta 2.000 kg.

Carrera de elevación: 800 mm.



TIJERA SIMPLE

Son el modelo básico dentro de la gama de plataformas elevadoras. Permiten solucionar problemas relacionados con desniveles en las áreas de producción.

Capacidad de carga: 10.000 kg.

Carrera de elevación: de 500-2.000 mm.



TIJERA DOBLE

Posee una carrera limitada. En la mayoría de los casos, la carrera máxima equivale a la longitud de la plataforma, dividida por 1,5. Se logran alcanzar carreras más largas a través del equipamiento de la plataforma elevadora con múltiples juegos de tijeras verticales. Pueden ser utilizada, por ejemplo, como plataforma de trabajo, cargador de palé, elevador, medio de transporte para personas con incapacidades, como apilador de palés...

Capacidad de carga: hasta 4.000 kg.

Carrera de elevación: 800-4.300 mm.



MESA MUELLE DE CARGA

Utilizadas en muelles para la carga y descarga de vehículos. La plataforma de carga compensa la diferencia de nivel entre el vehículo y el muelle de carga estático. Principalmente diseñado para ser utilizado en el exterior bajo condiciones ambientales extremadamente difíciles.

Capacidad de carga: hasta 10.000 kg.

Carrera de elevación: 1.600-2.000 mm.

Opción: faldón de carga.

PUERTAS

RÁPIDAS

SÚPER RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES LAT.
PLEXI-PASS

ENROLLABLES
INDUSTRIALES

ENROLLABLES
ALUMINIO

AUTOM. CRISTAL
PASS-GLASS

COMPOSTAJE
MIRCOM

PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS
DE SEGURIDAD

MESAS
ELEVADORAS

OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



RAMPA DE PATIO RM-12

Permite las operaciones de carga y descarga de vehículos cuando no es posible construir muelles de carga. Capacidad de carga para 6.000 Kg. dinámicos. Protecciones laterales, movimiento vertical, de adaptación al vehículo, mediante cilindro y bomba hidráulicos. Se puede combinar con andén auto-portante.

Otras capacidades de carga: 10 tm., 12 tm.

Longitud standard: 12.000 mm.

Ancho: 2.000 mm. ó 2.500 mm.

Versión manual y automática. / Versión móvil y fija.



Rampa móvil con cubierta de PVC.



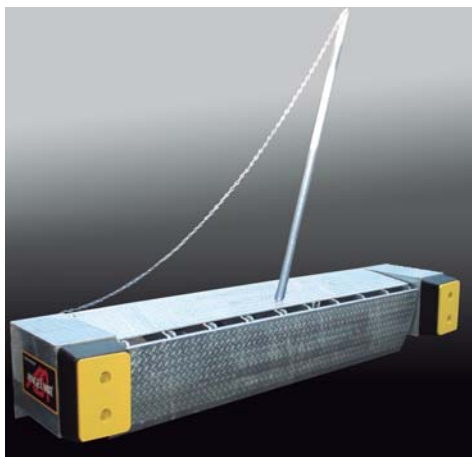
Rampa móvil fija con bancada.



Rampa fija curvada con bancada y rampa Hidra.



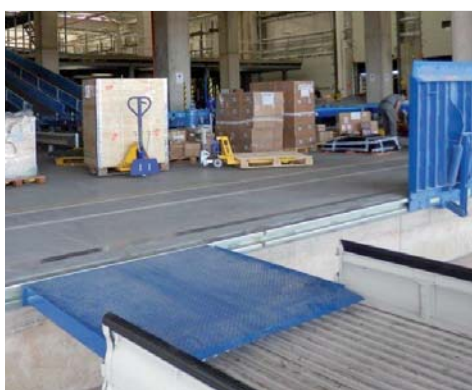
Rampa móvil para carga y descarga en trenes.



Rampa niveladora **MINI-RAMP**

No precisa de obra civil para ser instalada. Se compone de dos uñas plegables y la compensación del peso es con cilindro de gas. Plataforma de chapa lagrimada. 4 o 6 toneladas. Para desniveles entre 5% y 10%.

Capacidad: 4 o 6 toneladas.



PASARELA **KA**

Pasarela manual basculante con desplazamiento sobre guía. Fabricada en chapa de acero lagrimada antideslizante, reforzada con tubos en la cara inferior, fija o corredera sobre carril. Equipada con muelles de compensación para maniobrar sin esfuerzo. Con sistema de bloqueo de seguridad y protecciones laterales para evitar posibles caídas. No es necesaria obra civil para su instalación. La guía para el desplazamiento lateral va soldada al perfil de protección del muelle de carga.

Modelo **PFV**



PASARELA DE FIBRA DE VIDRIO impregnada con poliéster.

Fabricada íntegramente en Composite de fibra de vidrio y poliéster. Ligera y extraordinaria resistencia mecánica, a la humedad y a los productos químicos agresivos. En la cara inferior dispone de topes de recorrido en acero galvanizado para limitar el deslizamiento entre los apoyos. Superficie antideslizante.

Acabado: revestimiento protector Gel-Coat poliéster para exteriores agresivos. En color verde, azul o naranja.

Modelo **PFB**
(con barandilla lateral)

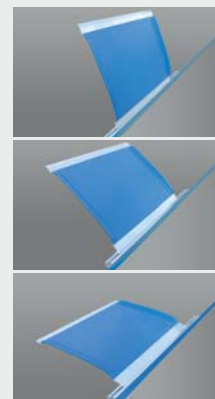


PFB-V (con guías)

NOVEDAD

Nuestras nuevas pasarelas de carga abatibles son ideales para salvar pequeños desniveles entre el andén y el vehículo, para facilitar el paso de maquinaria ligera y/o transporte de carga y descarga.

Se pueden desplazar lateralmente dentro de su guía, lo que permite posicionarlas en lugar exacto en que se tiene que utilizar. Además, se pueden subir y bajar muy cómodamente, ya que incorporan una palanca en el lateral que permite moverlas de forma segura y sin esfuerzos. Para una mayor seguridad, disponen de un seguro anti caídas para garantizar que no caigan cuando estén en posición vertical.



PUERTAS

RÁPIDAS

SÚPER RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES LAT.
PLEXI-PASS

ENROLLABLES
INDUSTRIALES

ENROLLABLES
ALUMINIO

AUTOM. CRISTAL
PASS-GLASS

COMPOSTAJE
MIRCOM

PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS
TOPE/PROTECCIONES

SISTEMAS
DE SEGURIDAD

MESAS
ELEVADORAS

OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

Puertas correderas

Puertas correderas de calidad y robustez, fabricadas en acero galvanizado o pintado con ruedas de hierro de gran diámetro con rodamientos.



Corredera librillo vertical



Corredera librillo horizontal



Corredera barrotes



Corredera barrotes anchos y estrechos

Barreras automáticas

Barreras rápidas para acceso frecuente.

Longitudes estándar de 4.000 y 6.000 mm.

Equipamientos opcionales:

Luces de señalización, soportes fijos y móviles, campos magnéticos etc.



Cadenas automáticas

Pilonas con cadena de accionamiento automático, ideales para controlar accesos en lugares donde no haya espacio para una puerta corredera. Restaurantes, hoteles, zonas de aparcamiento restringido, etc. Longitudes de hasta 8.000 mm.



PUERTAS

RÁPIDAS

SÚPER RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES LAT.
PLEXI-PASS

ENROLLABLES
INDUSTRIALES

ENROLLABLES
ALUMINIO

AUTOM. CRISTAL
PASS-GLASS

COMPOSTAJE
MIRCOM

PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPOS/PROTECCIONES

SISTEMAS
DE SEGURIDAD

MESAS
ELEVADORAS

OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

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

Si es verdad que 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, hoy en día, todos tenemos conciencia que esa decisión impacta tanto sobre la estética de la vivienda como en su valor. Por ello, **Ángel Mir®** le ofrece productos de calidad que asocian el encanto y la elegancia de las puertas de garaje así como con la durabilidad y la solidez de las puertas seccionales.

Nuestras puertas 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. No ocupan superficie interior y aumentan el hueco útil, tampoco necesitan grandes espacios laterales y no invaden la calzada exterior. Tienen un funcionamiento suave y silencioso con el mínimo rozamiento.



ALUCOMIR resina



ALUCOMIR zinc



ALUCOMIR (Alucobón)



ALUCOMIR perforada



ALUCO-GLASS (cristal)



ALUSUPRA



ALUCOMIR Cerámica



Acero Corten



Acero Corten sin oxidar barnizada

PUERTAS

RÁPIDAS

SÚPER RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES LAT.
PLEXI-PASS

ENROLLABLES
INDUSTRIALES

ENROLLABLES
ALUMINIO

AUTOM. CRISTAL
PASS-GLASS

COMPOSTAJE
MIRCOM

PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS
TOPOS/PROTECCIONES

SISTEMAS
DE SEGURIDAD

MESAS
ELEVADORAS

OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



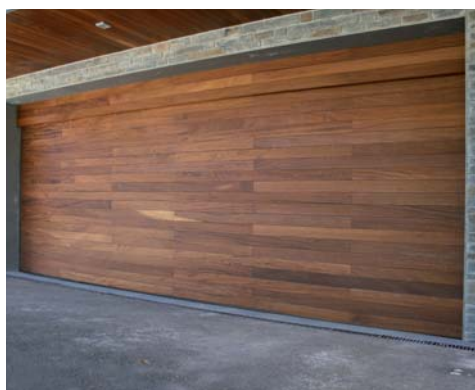
Imitación madera Unical liso (roble claro)



Madera maciza de IPE con lamas horizontales



Madera maciza de roble con lamas verticales



Madera de lamas Iroko



Madera tablero marino



Madera tablero marino lacado blanco



ALUSECC



ALUMIX



SANDWICH LISO (color Oxirón negro)



SNADWICH con panel liso

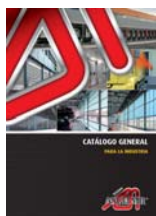


SPACELITE HT poliéster translúcido



SPACELITE HT poliéster translúcido

Para más información consulte nuestros catálogos detallados por producto:



Catálogo General
para la Industria



Puntos de Carga
Sistemas de Seguridad
Mesas Elevadoras



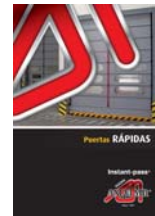
Puertas Seccionales



Puertas Seccionales
Compact



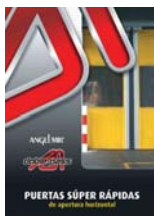
Puertas Industriales
Translúcidas
de fibra de vidrio



Puertas Rápidas



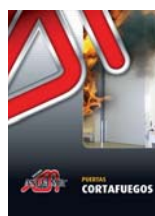
Puertas Súper Rápidas



Puertas Súper Rápidas
de apertura horizontal



Puertas Enrollables
de Aluminio



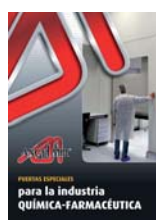
Puertas Cortafuegos



Puertas Plegables
Laterales



Puertas para la
Industria Alimentaria



Puertas para la Industria
Química-Farmacéutica



Puertas para Plantas
de Compostaje



Puertas Automáticas
de Cristal



Plataformas Elevadoras
DoblePark



Puertas Residenciales



@angelmirporbisa



angelmirporbisa



angelmirporbisa



angelmirporbisa

OFICINAS CENTRALES

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

info@angelmir.com
www.angelmir.com

DELEGACIONES

PORBISA MERCABARNA
BARCELONA
Tel.: (34) 972 640 620

PORBISA CENTRO
Tel.: (34) 972 640 620

PORBISA LEVANTE
L'ALCUDIA (Valencia)
Tel.: (34) 972 640 620

PORBISA SUR
BOLLULLOS DE LA MITACIÓN (Sevilla)
Tel.: (34) 972 640 620

Distribuidor:

Presentes en más de 50 países

EUROPA, ÁFRICA, AMERICA LATINA, GOLFO PÉRSICO



REPRESENTANTES EN ESPAÑA:

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