



# Catálogo General

para la industria



Quality since 1967  
*Reliable Doors & Docks*



## ¿Por qué Angel Mir?

- Más de 50 años de **experiencia**.
- **Fabricación** nacional y **distribución** de los mejores proveedores internacionales.
- **Suministro** e **instalación** en todo el territorio.
- **Innovación** continua para satisfacer las nuevas demandas del mercado.
- **Productos específicos** para la industria: alimentaria (frío, ambiente), farmacéutica, ambientes corrosivos, logística, etc.
- Puertas y rampas **testados** y probados antes de la entrega; garantía de rendimiento.
- Componentes de alto nivel de calidad que cumplen los controles más estrictos. Siempre **primeras marcas**.
- Servicio de **postventa** rápido y eficiente. Recambios en permanente stock.
- Contratos de **mantenimiento**.
- La **gama más amplia** de puertas y equipamiento logístico del país.
- Tres centros productivos de más de 22.000 m<sup>2</sup> que incluyen un **centro de formación** y un **showroom** de 2.000 m<sup>2</sup> para los clientes.



**EXPORTANDO A MÁS DE 50 PAISES DESDE 1967**

[www.angelmir.com](http://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, desarrollado 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. Así mismo, ofrecemos un servicio postventa de mantenimiento y reparación durante todo el ciclo de vida del producto.

**Ángel Mir**  
Presidente

La Bisbal  
BARCELONA



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



Instalaciones **Angel Mir**® de 42.000 m<sup>2</sup>



**Quality since 1967**  
*Reliable Doors & Docks*

### **Eficiencia Energética**

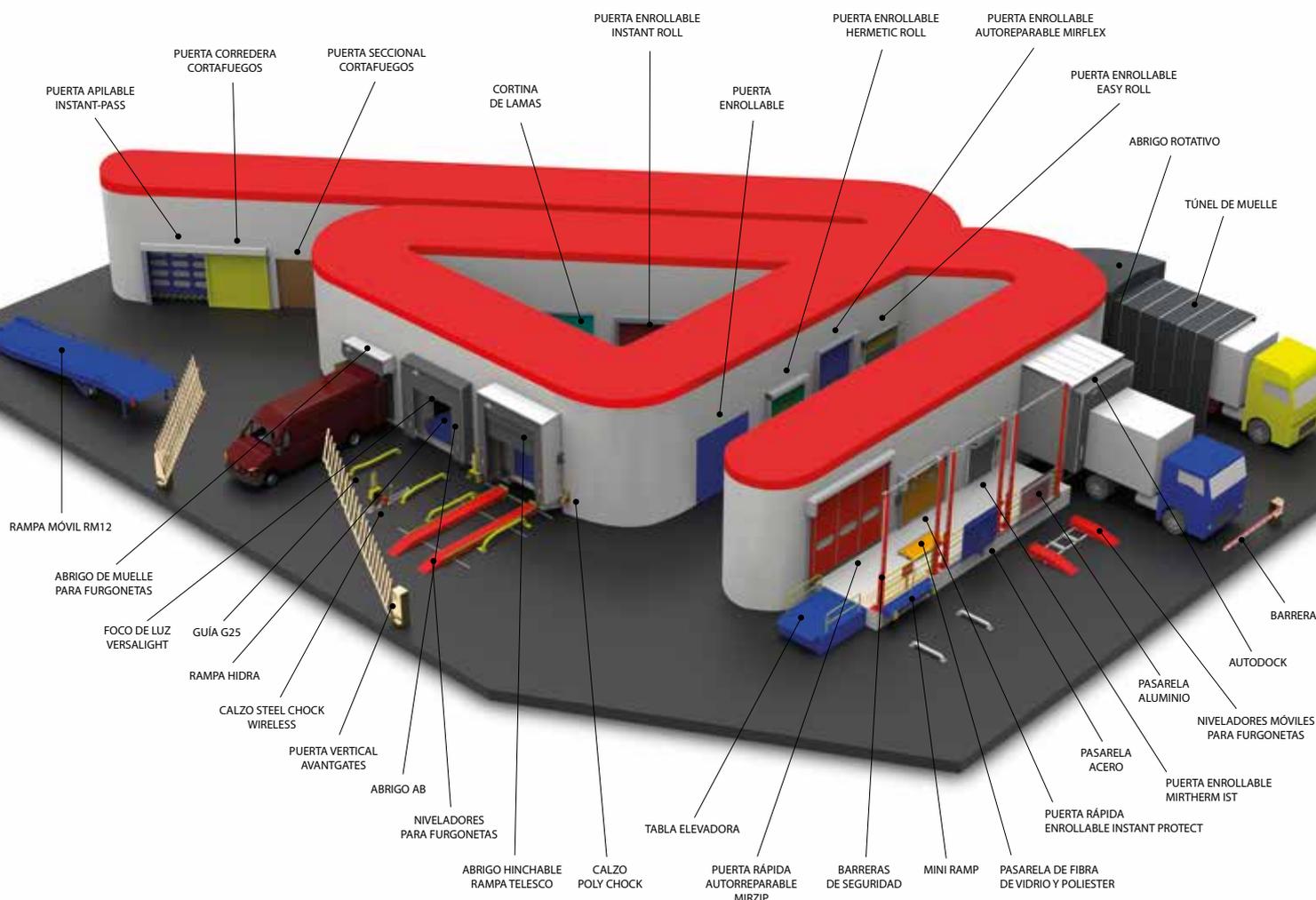
Algunos productos **Angel Mir**® han sido concebidos para aportar una significativa eficiencia energética y reducción del consumo de los recursos.

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.

# TENEMOS LA SOLUCIÓN PARA TU EMPRESA



## ÍNDICE

### PUERTAS

Rápidas	4
Translúcidas	12
Cortafuegos	14
Seccionales	16
Plegables verticales COMPACT	18
Plegables laterales PLEXI-PASS	19
Súper Rápidas	20
Enrollables	21
Enrollables aluminio	22
Enrollables acero	23
Automáticas cristal	24
Compostaje	25

### PUNTOS DE CARGA

Rampas	26
Abrigos, topes y protecciones	28
Sistemas de seguridad	31
Mesas elevadoras	37

### OTRAS SOLUCIONES

De carga y descarga	38
Cerramientos	41

PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS

DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### 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, almacenes, trenes de lavado automáticos... Telón de lona de PVC 950 grs/m<sup>2</sup>. Opcionalmente sistema de barrera de fotocélulas.

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

**Superficie máxima:** 80 m<sup>2</sup>

**Dimensiones máximas:** 9.000 x 7.000 mm.



### INSTANT PASS PREMIUM La puerta apilable más rápida

Incrementa las prestaciones de la puerta Instant-Pass con las siguientes características. Velocidad en subida de hasta 1,8 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.

**Dimensiones máximas:** 5.000 x 5.000 mm.



### 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 950 grs/m<sup>2</sup>. Opcionalmente sistema de barrera de fotocélulas.

Opcional en Inox AISI-304 / 316

**Dimensiones máximas:** 5.600 x 5.200 mm.



### INSTANT PASS ECO

Puerta rápida apilable para accesos pequeños encarados al exterior o con cargas de viento moderadas. Aunque su estructura es más ligera que otros modelos, es una puerta resistente, sólida y pensada para un uso continuado.

Estructura autoportante en acero galvanizado con un acabado lacado en color blanco. El telón está dotado de una serie de refuerzos transversales fabricados en acero galvanizado de diferentes diámetros y grosores, o en material composite de fibra de vidrio poliéster.

Seguridad de paso mediante banda de contacto inalámbrica en el borde y barrera de infrarrojos a 500 mm del suelo. Opcionalmente puede fabricarse en acero inoxidable y puede llevar mirillas.

**Dimensiones máximas:** 5.560 x 4.900 mm

PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTALE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### INSTANT PASS ISO Cámara frigorífica (-25°)

Puerta rápida de elevación vertical, diseñada para cámaras frías. 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 PASS ISO VL Cámara frigorífica (-25°) **NOVEDAD**

El modelo **Instant Pass® ISO VL** de **Angel Mir®** es una puerta rápida con elevación vertical indicada para utilizar en cámaras frigoríficas de temperatura negativa hasta -25°. Estructura autoportante en acero inoxidable AISI 304 con acabado satinado. La lona es rígida como un panel y está fabricada en sándwich formado por las dos caras exteriores de lona PVC y relleno con material aislante térmico. Como tiene un espesor total de 28mm, el aislamiento es mejor comparado con la versión apilable gracias al sistema de apertura vertical.

**Opciones:** Protección de motor en acero inoxidable. / Protección de motor calefactada. / Cuadro calefactado

**Dimensiones máximas:** 4.000 x 4.500 mm.



### INSTANT ROLL

Puerta rápida enrollable, concebida para instalar en el interior. Estructura autoportante 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 950 grs/m<sup>2</sup>.

**Opcional** Inox AISI-304 / 316

**Opcional:** apertura de emergencia con resorte.

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

**Dimensiones máximas:** 5.000 x 5.000 mm.



### INSTANT ROLL BASIC

Puerta rápida enrollable para espacios en el interior que tengan un tamaño medio y un uso intensivo como zonas de producción o almacenes. Apta para cargas ligeras de viento. Estructura auto-portante de chapa galvanizada y telón con refuerzos longitudinales, que aportan rigidez mediante un perfil tubular confeccionado con materiales composite, porque tiene una extraordinaria resistencia a la rotura incluso por impactos violentos, así como una gran flexibilidad. Equipada con un variador de frecuencia para controlar la velocidad de las elevaciones y descensos de la puerta, y cortina de fotocélulas en toda la anchura de la puerta y hasta 2,5 metros de altura, que detecta cualquier objeto.

**Opciones:** Acabado del telón disponible en distintos colores RAL. / Estructura lacada en color RAL.

**Dimensiones máximas:** 3.300 x 3.500mm

PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS

DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### INSTANT ROLL ECO

Puerta rápida enrollable, concebida para instalar en el interior, estructura no auto-portante, laterales de acero lacado RAL 9002. Telón de lona de PVC 950 grs/m<sup>2</sup>, con cepillos de estanqueidad en los montantes laterales. Recomendable para paso entre naves, supermercados, obradores, almacenes, etc.

**Opciones:** 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.

**Dimensiones máximas:** 4.500 x 4.500 mm.



### HERMETIC ROLL Para salas blancas

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 azul, rojo, naranja, amarillo y gris con superficie rugosa y calidad FDA o tejido antiestático (solo en color Gris). **Opción:** Ventanas de visión fabricadas con PVC calidad cristal de 2 mm. de espesor. 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 m<sup>3</sup>/H m<sup>2</sup> / Presión negativa inferior a 4 m<sup>3</sup>/H m<sup>2</sup>

**Dimensiones máximas:** 2.900 x 3.500 mm.



HERMETIC BALL® BASIC

### HERMETIC BALL Para salas blancas

**NOVEDAD**

Puerta rápida enrollable para salas blancas con un diseño minimalista y que proporciona una elevada estanqueidad al aire para evitar la entrada de aire y cualquier contaminación externa. Permeabilidad al aire (presión positiva y negativa) con una presión de 50 Pa (m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup>h): Clase 3

Resistencia a la penetración de agua con una presión de 150 Pa (N/m<sup>2</sup>): Clase 3

Estructura de aluminio con un diseño reducido. Las guías incorporan un doble labio para aumentar la hermeticidad de la puerta. Telón de PVC ligero que se desliza mediante un mecanismo de rodamiento de bolas por dentro de las guías de la puerta. Alta flexibilidad en sentido de enrollamiento y alta rigidez transversal. Dispone de cortina fotocélula cruzada.

**Hermetic Ball Basic:** motor situado en el lateral de la puerta.

**Hermetic Ball Premium:** motor y cuadro de control integrados en el cajón superior de la puerta, permitiendo instalar la puerta enrasada entre muros y reducir aún más el conjunto de la puerta. **Dimensiones máximas:** 2.900 x 3.000 mm.



HERMETIC BALL® PREMIUM



### INSTANT PROTECT Para protección de maquinaria

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:** 3.000 x 3.000 mm.

PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SUPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### EASY ROLL ALU

Puerta rápida enrollable para substituir las engorrosas cortinas de lamas y puertas batientes de pvc. Diseño ligero y reducido con marco exterior formado por dos guías laterales de aluminio con un acabado lacado blanco o anodizado plata. Bajo mantenimiento. Ideal para pasos interiores entre naves, supermercados o almacenes. Incluye barrera de fotocélulas.

**Opciones:** mirillas.

**Dimensiones máximas:** 3.000 x 3.000 mm.



### EASY ROLL INSECT

Puerta rápida manual con telón de lona perforada utilizada como barrera contra insectos. 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.



### 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 XXL

Puerta rápida apilable de grandes dimensiones para la separación de espacios interiores y sin presión de viento. 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.**

PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### MIRFLEX Autoencarrilable

Puerta rápida enrollable para huecos de tamaño medio, ideal para la separación de diferentes ambientes y pasos entre naves, almacenes, tiendas o cámaras de temperatura positiva. Guías de aluminio reforzadas en chapa de acero galvanizado prelacado blanco y muy reducidas. Velocidad regulable. Resiste corrientes de aire moderadas. Telón con sistema de refuerzos flexibles que salen de las guías cuando reciben un impacto fuerte y vuelven a encarrilarse cuando la puerta sube. Telón de lona de PVC 950 grs/m2. Incluye sistema de barrera de fotocélulas.

**Apertura de emergencia con resorte o SAI.**

**Dimensiones máximas:** 3.300 x 3.500 mm.



### MIRFLEX ECO Autoencarrilable

Puerta rápida enrollable para huecos de tamaño medio. 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. Resiste corrientes de aire moderadas. Telón con sistema de refuerzos flexibles que salen de las guías cuando reciben un impacto fuerte y vuelven a encarrilarse cuando la puerta sube. Telón de lona de PVC 950 grs/m2. Incluye sistema de barrera de fotocélulas.

**Dimensiones máximas:** 3.300 x 3.500 mm.



### MIRZIP Autoencarrilable

Puerta rápida diseñada para accesos interiores o exteriores de tamaño medio. Resiste cargas de viento moderadas. Apta para un uso intensivo. El telón dispone en sus extremos de una cremallera de material plástico que circula por unas guías de polietileno. En caso de un impacto la lona sale de sus guías y se reintroduce de manera automática. Larga vida útil. Dispone de variador de frecuencia. Montaje interior, simple y rápido. Opcionalmente puede incorporar una cubierta para el tambor o ventanas PVC de calidad cristal. Resistencia al viento: Clase 2 (auto-encarrilable) / Clase 3 (no auto-encarrilable). **Dimensiones máximas:** 5.000 x 5.000 mm.



### MIRZIP MARKET Autoencarrilable **NOVEDAD**

Puerta rápida para accesos interiores de tamaño medio en almacenes o salas de producción. Tiene un diseño estético y elegante con poca ocupación en los laterales. Perfilera totalmente en aluminio anodizado con la fijación, estanquidad e instalaciones eléctricas ocultas en el interior de los pies. Incorpora variador de velocidad y sistema de barrera de fotocélulas. En caso de recibir un impacto la puerta se auto-encarrila mediante un sistema de guiado continuo sin elementos rígidos.

**Opciones:** apertura de emergencia por contrapeso, pulsadores y paro de emergencia integrados en el pie de la puerta. Señalizaciones o logos luminosos LED en el cobertor frontal e interior de los pies de la puerta. Iluminación de todo el contorno de la puerta con luz LED. **Dimensiones máximas:** 4.000 x 4.500 mm.

Opción: LED



### MARKET BALL Autoencarrilable **NOVEDAD**

La lona de la puerta se desliza mediante un mecanismo de rodamiento de bolas por dentro de las guías de la puerta. En caso de impacto, la lona sale de la guía y se encarrila de nuevo durante el descenso. Este nuevo sistema consigue que la superficie de la lona sea totalmente lisa sin refuerzos horizontales con lo cual favorece una óptima higiene, tan necesaria en la industria alimentaria o farmacéutica. Además, la lona es totalmente flexible y estéticamente mejor que los modelos autorreparables, incluso permite serigrafía para personalizarla con el logotipo o imagen corporativa del cliente.

Opción: LED

PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS

DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### NOVOSPRINT SYNCRO

¡Es la puerta más rápida del mercado! Hasta 5m/s!

Puerta super rápida de dos hojas sincronizadas con apertura lateral; la tensión elástica abre ambas hojas al mismo tiempo y las enrolla dentro de un perfil de soporte compacto. Indicada para lugares con dintel o pulseras reducidos. Estructura autoportante en acero galvanizado y pintada en color negro (RAL 9005). Cada hoja está formada por una doble pared de lona de tejido de poliéster impregnado en PVC, muy resistente al desgarro y con valores de aislamiento térmico y acústico elevados. Disponible en varios colores. La lona puede llevar, a la altura de la vista, una franja transversal transparente para mejorar la visión en ambos sentidos. Su rapidez reduce las corrientes de aire, el intercambio de calor y el consumo energético.

**Dimensiones máximas:** 5.000 x 5.300 mm.



### NOVOSPRINT SYNCRO XL

Rápida, segura, sin problemas: todas las ventajas de una Syncro para espacios de gran envergadura. SyncroXL permite proteger de forma segura las aperturas de paso muy frecuentadas por vehículos pesados o incluso, transportadores aéreos y paso de carretillas elevadoras, minimizando los tiempos de apertura.

**Dimensiones máximas:** 9.000 x 6.000 mm.



### NOVOSPRINT DUO

Puerta super rápida con dos hojas que pueden activarse independientemente una de la otra en una sola apertura. Ideales para separar el tráfico de vehículos y personas o para crear un paso de dos carriles para las carretillas elevadoras.

La anchura de las hojas puede ser idéntica o bien diferente. En el caso de necesitar toda la anchura, se pueden abrir las dos hojas y eliminar la división de paso.

Su diseño autoportante permite instalarse en instalaciones de edificios ya existentes, evitando los costes de reconstruir una puerta de paso separada. Este modelo puede llevar lona simple o doble. El resto de características técnicas son las mismas que el modelo SYNCRO.

**Dimensiones máximas:** 5.000 x 2.650 mm.



### NOVOSPRINT MONO

Proporciona un tráfico ágil y libre de obstáculos en corredores y pasillos estrechos mediante una rápida apertura de una única hoja. Solo necesita una profundidad de exceso de perfil de 35 mm en la pared lateral para que pueda usarse casi toda la anchura de la apertura.

Velocidad de apertura de 2,5 m/s con lona simple y hasta 1,75 m/s con lona doble. Velocidad de cierre hasta 0,75 m/s.

El resto de características técnicas son las mismas que el modelo SYNCRO.

**Dimensiones máximas:** 3.500 x 2.650 mm.



### ECOSPRINT **NOVEDAD**

Nuevo modelo sofisticado, funcional y económico para pasos de tamaño pequeño o medio con mucho tráfico. Consigue una velocidad máxima de 3 m/s (modelo Syncro) y 1,5 m/s (modelo Mono). Idóneo para aplicaciones logísticas, industriales y aeropuertos.

La lona de la puerta se fabrica con un tejido de poliéster impregnado en PVC muy resistente y con un acabado estándar en color amarillo RAL 1003, gris RAL 7038, azul RAL 5002, carmesí RAL 3002, verde ópalo RAL 6026, azul cielo RAL 5015, blanco RAL 9003 y marfil RAL 1015.

**Ecosprint Syncro:** modelo de dos hojas sincronizadas.

**Ecosprint Mono:** modelo de una hoja pensada para pasos estrechos o donde el espacio es muy limitado y el hueco de instalación es mínimo.

**Dimensiones máximas:** 3.500 x 3.500 mm.

PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

## Opciones para las puertas Novosprint



NOVEDAD



### Sellado al suelo

Puerta más hermética gracias a una junta que desciende de las hojas de la puerta hasta el suelo cubriendo el hueco inferior cuando la puerta se detiene. Evita la entrada a insectos o pequeños roedores, así como corrientes de aire, polvo y ruido. No hay abrasión ni desgaste de la junta, y se evita la propagación de suciedad por arrastre. Ideal para la industria alimentaria y química, en salas blancas o logística de frío.

### Sprint, velocidad aumentada

Se pueden alcanzar velocidades máximas de hasta 5 m/s gracias a la tensión elástica que se ejerce durante la apertura. Añadiendo una lona ligera, también es posible aprovechar al máximo la velocidad de cierre hasta 2.5 m/s.

### Encaje para carriles aéreos

Con esta opción la puerta súper rápida incorpora unos sensores de activación, los cuales permiten que la puerta se abra y se cierra al ritmo perfecto de las mercancías transportadas mediante un puente-grúa, carriles aéreos u otros sistemas de transporte.

### Higiene

Diseñada para cumplir con las regulaciones específicas de limpieza, no-porosidad, resistencia a la corrosión, seguridad alimentaria y otros muchos requisitos de la industria alimentaria, farmacéutica o el sector sanitario. Todos los elementos de la puerta importantes pueden fabricarse en acero inoxidable y hay opción de lona con certificación alimentaria sobre pedido.



### Doble lona

En caso de necesitar un aislamiento térmico y/o acústico mayor, las puertas se pueden equipar con doble lona para generar un cojín de aire que lo mejora y, la puerta queda ajustada si la lona se daña, por un lado.

### Salida de emergencia

La apertura de la puerta se activa mediante un detector de movimiento de radar que está certificado a prueba de averías, de manera que la puerta puede ser una ruta de evacuación y emergencia y abrirse rápidamente en cualquier situación.

### Esclusa

Cuando hay considerables diferencias de temperatura, las mercancías pasan con frecuencia a través compartimentos climáticos. Como los tiempos de apertura de las puertas son muy cortos, se reduce al mínimo el tiempo de espera para personas y vehículos en el compartimento o zonas de transición.

### Combinación

Posibilidad de combinar una puerta súper rápida y extremadamente duradera con una puerta exterior, sólida y bien aislante. Esta opción se recomienda donde hay grandes diferencias entre las horas de funcionamiento y las horas sin actividad.

**PUERTAS**

RÁPIDAS

**TRANSLÚCIDAS**

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SUPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTALE

**PUNTOS  
DE CARGA**

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

**OTRAS  
SOLUCIONES**

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Puertas apilables SPACELITE HT40 (de fibra de vidrio)

Puertas con plegado vertical de los paneles; al abrirse la puerta, se apilan de manera segura y compacta detrás del dintel donde están protegidos. Ocupan muy poco espacio, sin guías horizontales y dejando libre la parte superior de la puerta sin obstruir luces, ni interferir en las instalaciones existentes. Tienen una gran rapidez de apertura y son aptas para un uso continuado tanto en interior como exterior. El material robusto de la puerta es resistente y absorbe los posibles impactos, además de aportar mucha luminosidad; consigue un grado de translucidez de un 78% que garantiza la iluminación en las áreas de trabajo. Tienen un bajo coste operativo y de mantenimiento porque no llevan piezas adicionales de desgaste y desgarrado como muelles de torsión. Además, incorpora sistema anti forcejeo y sistemas de seguridad para garantizar su perfecto funcionamiento.

Para aplicaciones de gran envergadura como hangares, hay la posibilidad de unir dos puertas apilables con pies desplazables lateralmente para obtener pasos libres de casi 30 metros de ancho. Disponible opción **Spacelite HT40 ISO** equipada con un aislamiento adicional en los paneles y las juntas que consigue hasta el 1,4W/m<sup>2</sup>K de aislamiento térmico. En este caso, las puertas tienen un grado de translucidez en el interior del 57%.

**Dimensiones máximas:** 5.500 x 8.920 mm.



### Puertas apilables SPACELITE HT40 VISION (cristal)

Puerta apilable de cristal que ofrece una sofisticada solución tanto en diseño como en tecnología, encajando muy bien como gran escaparate. Se fabrica con cristal mineral porque es duradero y resistente, no se raya, es muy fácil de limpiar y no posibilita la suciedad entre los cristales, no se empaña y no se deforma la óptica. El diseño de la puerta se caracteriza por tener una mínima perfiles de aluminio con rotura térmica que ofrece un alto aislamiento térmico para mejorar el consumo de energía evitando el intercambio de aire. La estructura no lleva guías horizontales como las seccionales y se puede esconder en un falso techo. Requiere muy poco espacio y muy poco mantenimiento. Es una puerta muy segura para el usuario ya que lleva protección anticaída y en caso de contacto, la puerta se detiene automáticamente y se vuelve a abrir. Permite combinar los paneles de cristal con los de la puerta de fibra de vidrio Spacelite HT40.

**Dimensiones máximas:** 5.000 x 4.000 mm.



### Puertas seccionales SECTIOLITE ST40 (de fibra de vidrio)

Puertas seccionales de fibra de vidrio especialmente adecuadas para construcciones con pequeños dinteles; ya que, para la versión estándar la altura de dintel requerido es apenas de 350 mm. Guías de acero galvanizado en ángulo a 90°, aunque opcionalmente, pueden ser verticales. Los pies laterales son de aluminio resistente a la fricción y con tapas desmontables. Se han diseñado sin componentes como muelles de torsión, cables de acero y cables de espiral que son susceptibles de fallar y requieren un mantenimiento intensivo. Llevan un motor eléctrico de bajo mantenimiento, y el conjunto motor paracaídas elimina tanto el peligro de dañar a personas como a materiales.

Su diseño es perfectamente combinable con otras puertas de fibra de vidrio como las apilables Spacelites o el sistema de fachada Varioplan. Además, esta puerta seccional puede incluir una puerta de paso con un zócalo requerido solamente de 25mm, de manera que reduce mucho el riesgo de tropezar, así como paneles de visión de cristal doble o triple. La velocidad de apertura es hasta 0,25 m/s pero está disponible la versión rápida que alcanza 1 m/s.

**Dimensiones máximas:** 6.000 x 5.000 mm.

## PUERTAS

RÁPIDAS

## TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Puertas seccionales SECTIOLITE ST40S (de fibra de vidrio)

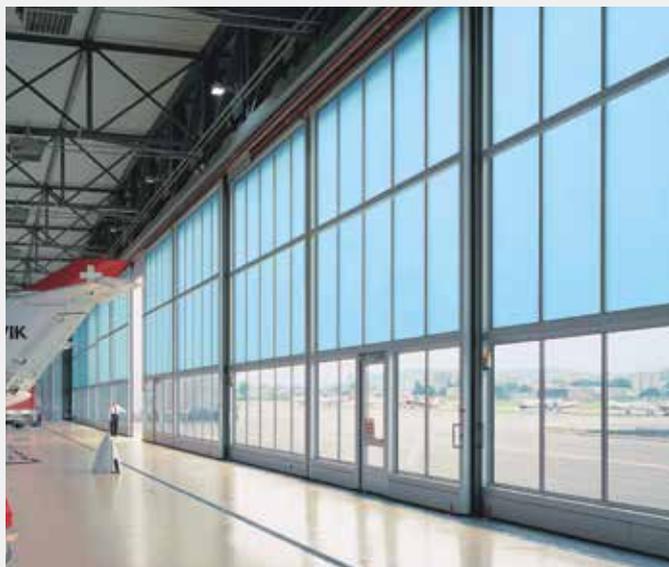
Puertas seccionales de fibra de vidrio fabricadas con unos paneles más estrechos, es una evolución del modelo ST40 para conseguir más rapidez y seguridad. Permite combinar los tres modelos:

**ST40S Sprint:** alta velocidad de apertura y fiabilidad. Velocidad de apertura hasta 1,5 m/s. Permite el ahorro de tiempo y un tráfico siempre fluido.

**ST40S Security:** antirobo clase WK3 (según DIN EN 1627). Protege los objetos de valor y permite economizar en costes de seguros. No hay visión directa a través de la puerta debido a los paneles de fibra de vidrio, por lo que proporciona una protección eficaz contra la observación externa.

**ST40S Storm:** extremadamente resistentes. Las únicas puertas capaces de abrir y cerrar con cargas de viento superiores a CLASE 5.

**Dimensiones máximas:** 6.000 x 5.000 mm



### Puertas correderas para HANGARES (de fibra de vidrio)

Las puertas para hangares de fibra de vidrio pueden ser suministradas en casi cualquier medida. Se pueden llegar a construir puertas de hasta 400 metros de ancho y 45 metros de alto.

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. Puede incorporarse sin ningún problema equipamiento adicional tal como puertas de cola, adaptaciones de fuselaje, puertas de paso integradas sin zócalo, entre otros.

Modelos disponibles: puertas correderas, puertas de esquinas redondeadas y puertas correderas telescópicas.



## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

## CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.

PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTALE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS

DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

## OTRAS

## SOLUCIONES

DE CARGA

Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Corredera cortafuegos CORFIRE UNA HOJA desde EI 60' hasta EI 240'

Compuesta por una hoja colgada de una guía superior para su desplazamiento en horizontal mediante carros con rodamientos protegidos, y guiada en la parte inferior por rodamientos. Cierre automático por un contrapeso que se libera mediante un electroimán conectado a la central de incendios o a un sistema de detección homologado.

Hoja formada por paneles unidos entre si mediante juntas aislantes y resistentes mecánicamente. Paneles de ancho aproximado 1.200 mm. formado por dos chapas de acero galvanizado de espesor y una cámara rellena con una combinación de materiales aislantes térmicos en el interior. Acabado lacado en color blanco y el resto de los perfiles en acero galvanizado, con opción en acero inoxidable. Pueden instalarse en el exterior.

#### Dimensiones (ancho x alto máximos):

**EI2-90 cat. B** (Puerta ensaya por las 2 caras): 5.390 x 4.280 mm.

**EI2-120 cat. B** (Puerta ensaya por las 2 caras): 7.000 x 6.000 mm.

**EI2-120 cat. B** con puerta de paso, mirilla y sin zócalo inferior (Puerta ensaya por las 2 caras): 7.000 x 6.000 mm.

**EI1-240 cat. B** (Puerta ensaya por 1 cara): 7.000 x 6.000 mm.



### Guillotina cortafuegos EV-MIR desde EI 60' hasta EI 120'

Se fabrica con una sola hoja o, si no dispone de suficiente espacio, con dos hojas telescópicas.

Ideales para dinteles pequeños. Permanece abierta hasta recibir la señal desde el sistema de detección de incendios que desciende por gravedad y a una velocidad controlada.

Hoja formada por paneles unidos entre si mediante juntas aislantes. El conjunto dispone de un laberinto perimetral rematado con juntas intumescentes auto expandibles que se hincharan con la temperatura y obturaran el paso de llamas y gases. Acabado de la estructura en acero galvanizado. Acabado de la hoja galvanizado o lacado en color blanco. Opción en acero inoxidable.

Dispone de elementos de seguridad para evitar caídas en caso de rotura de algún elemento de la suspensión. **Opción:** puerta de paso peatonal en puertas de altura superior a 2.400 mm.

#### Dimensiones:

**1 HOJA:** EI 60 - 90: 5.200 x 4.640 mm

Modelo telescópico: **3 HOJAS (T+F):** EI 120'

**Ancho máx:** 5.445 mm

**Alto máx:** 7.425 mm

**Superficie máx:** 40,36 m<sup>2</sup>



### DUO FAST FIRE **NOVEDAD**

La combinación de PUERTA RÁPIDA + CORTAFUEGOS. Se compone de una puerta rápida de paso y una cortina cortafuegos para reducir el espacio de ocupación integrando ambas puertas en una. Garantiza un tráfico fluido continuado además de una excelente sectorización del fuego. Hay 2 opciones de instalación: Puerta rápida debajo de cortina cortafuegos y Puerta rápida enfrente de cortina cortafuegos.



### Cortina cortafuegos ROLLTEX FIRE sin irrigación **NOVEDAD**

Cortina textil cortafuegos enrollable sin irrigación de agua para la sectorización contra incendios. Clasificación hasta EI<sub>2</sub>-120 C1 categoría B para ambas caras que garantiza la no propagación del fuego. Lona fabricada con un tejido técnico de 25/30mm de grosor compuesto de fibra de vidrio reforzado con acero inoxidable y cosida a doble costura con hilo de acero de alta resistencia por el exterior, y de diferentes materiales intumescentes y fibras resistentes por el interior. Acabado color negro en ambas caras.

Estructura en acero galvanizado con fijaciones ocultas y opcionalmente lacada en blanco u otro color RAL. Los pies incorporan un embellecedor frontal y posterior que mejora su diseño. Posibilidad de ocultar tanto los pies como el cajón entre paredes y un falso techo para una integración perfecta en espacios reducidos.

También disponible Cortina Cortafuegos MIRTEX con irrigación de agua.

**Dimensiones máximas:** EI 60/90/120: 23.000 x 20.000 mm. / EI 180: 8.000 x 12.000 mm.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

## CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Seccional cortafuegos SECCFIRE 60'- 90'

Gracias a su diseño, pueden permanecer abiertas o funcionar como una puerta seccional normal tanto en interiores como exteriores. Permite diferentes tipos de elevación para adaptarse al espacio disponible.

Estructura recubierta por materiales que evitan la salida de llamas, humos y gases y al mismo tiempo sirve como junta de sellado para una máxima estanqueidad. Acabado de la estructura en chapa lisa de acero galvanizado pintada en color blanco, opcionalmente en acero inoxidable 304 o 316.

Garantiza una resistencia mínima en ambos lados de la puerta de 60 o 90 minutos según modelo. Cuadro de control conectado a la alarma contraincendios o al detector de humo; cuando recibe la señal de la alarma, la puerta desciende por el movimiento del motor. Sistema de seguridad mediante cortina de fotocélulas autoblanqueables.

**Dimensiones máximas EI60 y EI90:** 4.000 x 4.000 mm.

**Opción:** Modelo **EI-SECC HIDRA: EI120** para interior y exterior. Certificada por ambos lados. Resistencia al viento Clase 3. **Dimensiones máximas:** 5.100 x 6.900 mm. **Máxima superficie:** 23m<sup>2</sup>.



### Enrollable cortafuegos EI-ROLL Basic 60'

Puerta enrollable ignífuga más ligera y con un diseño más similar a las puertas tradicionales, por lo que es más fácil de montar e instalar y su precio es muy competitivo.

Está pensada para un uso interior y **no intensivo**. El mecanismo de la puerta es muy ligero, estanque al aire y al agua y reduce la obstrucción. Las lamas se fabrican con perfiles sintéticos micro acanalados de color gris con un núcleo intumescente de madera y un producto ignífugo patentado.

Todas las puertas han sido testadas según las normativas Europea CEN 1363-1 y CEN 1634-1 y tienen la certificación EI60'. Certificadas por ambos lados.

**Dimensiones máximas EI 60:** 6.000 x 5.000 mm. Máxima superficie: 22 m<sup>2</sup>



### Enrollable cortafuegos EI-ROLL Premium Galva 60'

Solución de alta fiabilidad aplicable tanto a centros comerciales, hospitales, aeropuertos, museos, como a la industria, entre otras aplicaciones interiores y exteriores. Puertas para uso **intensivo** de doble pared de acero galvanizado, rellenas con lana de roca y adaptables según las necesidades. Tienen una gran resistencia, ocupan muy poco espacio útil, proporcionan aislamiento térmico. En caso de incendio, descienden por gravedad. Gracias a que las lamas cumplen con la clase de fuego B-s1, d0, esta puerta es particularmente adecuada para rutas de escape protegidas. No se recomienda pintura en su acabado. Resistencia al viento Clase 5. Certificadas por ambos lados.

**Dimensiones máximas: EI 60:** 9.250 x 8.000 mm. **Máxima superficie:** 40 m<sup>2</sup>



### Practicable cortafuegos FIREPOR TMIR CE desde EI 60' hasta EI 120'

#### FIREPOR BASIC – EI-60 de 1 o 2 hojas

Marco MC3 conformado en acero de alta resistencia de 1,2mm. Hoja de 53 mm de espesor realizada en acero galvanizado de 0,7mm tipo skinpass, rellena de lana de roca: densidad 150Kg / m<sup>3</sup>. Marco y hoja lacados con pintura en polvo epoxi poliéster presentando un acabado texturado gofrado.

#### FIREPOR PREMIUM – EI-60/90/120 de 1 o 2 hojas

Marco esquinero modelo CS5 de 1,5mm. de espesor con junta intumescente. Hoja de espesor de 73mm. Dos chapas de acero galvanizado con protección antifinger de 0,8mm ensambladas entre sí sin soldadura, más una tercera chapa en lado contrario bisagras. Acabado antihuella o lacado en blanco o gris. Opción en acero inoxidable.

Posibilidad de combinar con diferentes accesorios como: barras antipánico, mirillas, manillas, cerraduras o rejillas. Disponible gran variedad de medidas estandarizadas.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

## SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Puerta seccional SANDWICH

De apertura seccional 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. **Dimensiones máximas:** 8.500 x 7.500 mm. Otras medidas consultar.



### Puerta seccional ECO DOCK (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.

**Dimensiones máximas:** 3.300 x 3.800 mm.



### Puerta seccional ALU-SECC (Acristalada aluminio)

Puerta seccional 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. Los paneles opacos son con panel sándwich de aluminio de 14 mm. La estanqueidad de cristales y paneles se consigue mediante juntas de caucho.

**Dimensiones máximas:** 8.500 x 6.000 mm.



### Puerta seccional ALU-SECC VISION

Puerta seccional especialmente indicadas para lugares donde se necesite una visión del interior o un aprovechamiento de la luz natural. Paneles acristalados con policarbonato de 6 mm anti rayadas en ambas caras y con perfiles de aluminio exclusivos.

**Dimensiones máximas:** 5.000 x 5.000 mm.



### Puerta seccional ALU-MIX

Puertas seccionales 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:** 8.500 x 6.000 mm.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

## SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Puerta seccional FIBERSECC INOX 316

Ideal para ambientes corrosivos y marinos, está fabricada con paneles sándwich de 40 mm de poliéster y fibra de vidrio. Guías y herrajes en acero inoxidable. Ligera, muy resistente a los impactos y de fácil limpieza. 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.

**Dimensiones máximas:** 5.500 x 6.000 mm.



### Puerta seccional FIBERSECC THERMIC 50 **NOVEDAD**

Puerta con puente térmico para aplicaciones donde es necesario un importante aislamiento. Está fabricada con panel sándwich de 50 mm de poliuretano y fibra de vidrio recubierto en chapa en ambos lados. Acabado del panel blanco con opción lacado. Mirillas opcionales.

**Dimensiones máximas:** 6.000 mm x 4.000 mm.



### Puerta seccional RIPENING SECC para salas de maduración de fruta

Puertas seccionales de una gama superior para garantizar el buen procesamiento de los alimentos con un cierre hermético y eficaz. Certifica el control de factores especiales en cuanto a temperatura, humedad, limpieza o condiciones de calor y proporciona una mayor estanqueidad al gas, gracias a los materiales aislantes de alta calidad con los que se fabrica y que aportan una garantía inmejorable para la refrigeración y maduración de frutas. Acabado con lateral de acero lacado blanco y bisagras intermedias de acero galvanizado. Siempre incorpora una ventana de acrílico doble que funciona como salida de emergencia. **Opciones:** Funcionamiento manual o automático. / Modelo sándwich (con diferentes opciones de dintel). / Modelo apilable sin guías horizontales ni muelles. **Dimensiones máximas:** 5.500 x 7.000 mm.



### Puerta seccional MINERAL-SECC de lana de roca A1

Puerta para mejorar el aislamiento térmico y acústico entre la parte exterior y la interior donde se ubica la puerta, gracias al relleno de lana de roca. Diseñada para entornos donde los paneles con poliuretano no son apropiados o no están permitidos. Gracias a sus características puede utilizarse como puerta para llamas. También es ideal para aislar los puntos de carga que dan al exterior.

Paneles de 40 mm compuestos de dos chapas de acero galvanizado blanco o plancha ignífuga de fibra rellenas en su interior con lana de roca. Perfilería de aluminio anodizado y refuerzos ignífugos a lo largo de todo el panel unidos entre si con un macho/hembra de aluminio.

**Dimensiones máximas:** 4.500 x 4.500 mm.



### Puerta seccional MINERAL SECC THERMIC 50 **NOVEDAD**

Puerta seccional de lana de roca con puente térmico para entornos con temperaturas elevadas donde los paneles con poliuretano no son apropiados o no están permitidos. Clasificación de reacción al fuego A1, que no contribuye a la propagación de las llamas y tiene una baja transmitancia térmica y acústica. Paneles de 50 mm compuestos de dos chapas de acero galvanizado blanco o plancha ignífuga de fibra rellenas con lana de roca. Acabado del panel blanco con tres regatas en la parte exterior. Opción lacada. Mirillas opcionales.

**Dimensiones máximas:** 6.000 mm x 4.000 mm.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

## PLEGABLES VERT. COMPACT

PLEGABLES LAT.

PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

### 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. Hoja con panel sándwich con aislamiento o hoja acristalada, con perfiles de aluminio. Acabado disponible en diferentes colores RAL, incorporación de mirillas y puerta de paso. Gracias a su sistema de plegado la puerta también puede montarse en la fachada. Es necesario protegerla de las inclemencias del tiempo.

Dimensiones máximas: consultar.

### Una puerta versátil y con muchas ventajas



Permite la instalación de dos puertas en las esquinas.



Permite el paso del puente grúa.



No intercede con elevadores de vehículos.



Permite la instalación en el exterior y ganar altura.



Puede incorporar puerta peatonal.



## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS

DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

### Puertas plegables laterales PLEXI-PASS

Las puertas de **apertura plegable lateral Plexi-Pass** son cierres muy prácticos para industrias, aeropuertos, astilleros, almacenes, etc. porque proporcionan diferentes opciones de configuración optimizando el espacio disponible, sin sacrificar la facilidad de uso.

El movimiento de plegado horizontal de las puertas consigue de inmediato la altura vertical libre, de manera que son ideales para aquellos huecos con espacio de dintel insuficiente, así como para accesos de gran tamaño. Todos los modelos tienen una resistencia al viento: Clase 4 (EN 12424).



#### Modelo LIBER sin guía inferior

Gama de puertas plegables sin guía inferior; facilitan el paso al tráfico pesado y no necesitan obra civil. Evitan que la suciedad pueda atascarse en la guía cuando las puertas están abiertas afectando a su deslizamiento.

Las hojas de la puerta se desplazan mediante una guía superior hacia uno o dos lados y se van plegando a medida que se van abriendo. Funcionamiento manual o motorizado. Aptas para interior y exterior. Opción con puerta peatonal incorporada sin dintel y zócalo inferior. Acabado: liso 8/10, estuco 5/10. Guía superior y marcos laterales en acero galvanizado.

**Dimensiones máximas:** 12.000 x 6.000 mm.



#### Modelo LIBRUM con guía inferior

Las puertas plegables Librum se desplazan a lo largo de una guía inferior, lo que significa que la mayor parte de su peso se concentra al pie de la puerta y no está apoyada por vigas o dinteles superiores. Esto hace que las puertas sean más estables y tengan un funcionamiento más suave de manera que son ideales para grandes tamaños, tanto en interior como exterior. Cuando se abre la puerta, ya sea hacia uno o dos lados, las hojas corren por la guía plegándose al final del recorrido mediante un deflector y almacenamiento de las hojas de la puerta incorporado en la guía superior y diseñado según el número y tamaño de las hojas.

La guía inferior opcionalmente puede ir reforzada para el tráfico de cargas pesadas. El funcionamiento de la puerta puede ser manual o motorizado. Opción con puerta peatonal incorporada con dintel y zócalo inferior. Acabado: liso 8/10, estuco 5/10. Guía superior en acero galvanizado pintado en color negro. **Dimensiones máximas:** 19.500 x 6.000 mm.



#### Modelo FLUX corredera

La gama Flux incluye, por un lado, las puertas correderas suspendidas con guía inferior o sin guía, y por el otro, las puertas correderas apoyadas con carril inferior diseñadas tanto para paredes rectas como esquineras. Su sistema de montaje exclusivo consiste en la unión de paneles con bisagras fijadas en la estructura de soporte mediante placas de contraste perfectamente ocultas por las juntas EPDM (lado interno). Esto le da a la puerta un "efecto plegable" especial, por lo que es posible combinar diferentes conceptos de puertas en la misma fachada del edificio y mantener una perspectiva armonizada.

Su funcionamiento puede ser manual o motorizado. Pueden instalarse en interior y exterior, y tienen la opción de puerta peatonal incorporada sin dintel y zócalo inferior. Acabado: liso 8/10, estuco 5/10. **Dimensiones máximas:** 8.600 x 6.000 mm.



#### Modelo EXIT batiente

Gama de puertas batientes de una o dos hojas fabricadas con panel aislante super térmico de 52 mm de espesor. Están diseñadas para colocarse tanto en interior como exterior y su instalación es rápida y fácil. Funcionan manualmente y se fabrican con un marco de aluminio con esquinas unidas de 90°. Opcionalmente, permiten incorporar mirillas o rejillas de ventilación. Sistema de bloqueo con pomo y manilla o barra antipánico. La hoja secundaria viene provista de pasador arriba/abajo y cierre Cremone. Acabado: liso 8/10, estuco 5/10 y marco perimetral en aluminio negro con opción de pintura.

**Dimensiones máximas:** 3.000 x 3.000 mm.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

## SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

### Puertas Súper Rápidas



#### 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 12.000 mm  
**Opción:** 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 1,5 m/s. **Dimensiones máximas:** 6.000 x 6.000 mm

**Essential:** Calidad y durabilidad y hasta 100.000 ciclos de maniobras/año. **Velocidad** 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.

**Opción:** Sistema de autoreparabilidad ACS–DS , en puertas de hasta 4.000 x 5.000 mm.

**Velocidad:** desde 1,8 m/s hasta 3 m/s.

**Dimensiones máximas:** 8.000 x 7.800 mm.



## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

## ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS

DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Puerta enrollable MIRTHERM IST (Aislada) Acero

Pensada para un uso industrial más general, Mirtherm IST es una puerta enrollable aislante de alta rentabilidad, robusta y con un **funcionamiento muy silencioso** gracias a los materiales usados que permiten un desplazamiento suave de las lamas. Puerta fabricada con lamas sándwich aisladas con poliuretano y **sin componentes de desgaste** frecuentes como cables y muelles, por lo que prácticamente no necesita mantenimiento. Lamas estándar en acero galvanizado disponibles en varios colores. Opción de velocidad aumentada con variador de velocidad. Guía 105 y 135. **Dimensiones máximas:** 6.000 x 5.000 mm.



**RAL 9002**  
Blanco



**RAL 9006**  
Gris



**RAL 7016**  
Gris



**RAL 5010**  
Azul



**RAL 3000**  
Rojo



### Puerta enrollable MIRTHERM S

Concebida para espacios de tamaño pequeño y de uso frecuente, pero especialmente para zonas de carga y muelles logísticos. 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.

Apertura de la puerta mediante pulsación o contacto mantenido. Requiere poco mantenimiento. Acabado estándar de las lamas lacado blanco 9002 o gris 9006. Opcionalmente puede llevar mirillas y cortina de fotocélulas.

**Dimensiones máximas:** 4.000 x 4.000 mm.



### Puerta enrollable ALUMIR SF (Simple) Aluminio

Alumir SF se fabrica con una lama simple en extrusión de aluminio, que aporta ligereza y funcionalidad a la puerta, a la vez que ofrece un mínimo aislamiento. Es una puerta enrollable duradera, resistente a los impactos y proporcionan un buen cierre para emplazamientos limitados. Acabado en aluminio anodizado plata o lacado blanco (disponibles otros colores). Opción de bandas de policarbonato y variador de velocidad. Guía 105 y 135. **Opcional:** lama microperforada (**Alumir SA-MP**) o lama troquelada (**Alumir SF-T**). **Dimensiones máximas:** 5.000 x 5.000 mm.



### Puerta enrollable ALUMIR DF (Doble) Aluminio

Puertas enrollables Alumir DF para uso interior o exterior fabricadas con lamas dobles y reforzadas de extrusión de aluminio, de manera que ofrecen un poco más de estanqueidad que la Alumir SF y son perfectas para zonas frías. Cerramiento fiable, eficiente y seguro. Además, tiene un diseño moderno que permite incluir mirillas. Acabado en aluminio anodizado plata o lacado blanco (disponibles otros colores). Opción de velocidad aumentada con variador de velocidad. Guía 105 y 135.

**Dimensiones máximas:** 6.000 x 6.000 mm.



### Puerta enrollable ALUMIR PS (Parkings) Aluminio

Puerta enrollable pensada para un uso semi intensivo en pasos con tráfico elevado como garajes de propietarios o parkings. Según el tamaño de la puerta, los motores pueden soportar de 30 a 40 maniobras por hora. Dispone con motorización rápida y variador de frecuencia que evita los golpes por frenadas bruscas y permite ajustar la velocidad. Cajón cubre tambor obligatorio para puertas inferiores a 2500 mm alto. Guías dotadas de perfiles de PVC para mejorar el deslizamiento y amortiguar los ruidos. Lamas de aluminio perforadas o troqueladas, y lacadas en diferentes colores u opcionalmente anodizadas. Incluye cortina de fotocélulas. Guía 105.

**Tipos de lama:** 80 mm. doble aluminio, 80 mm. simple microperforada, 100 mm. doble aluminio, 100 mm. simple microperforada. **Dimensiones máximas:** 5.600 x 3.300 mm.

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES  
SISTEMAS  
DE SEGURIDAD  
MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS



### Puerta enrollable Alumir C 80

Puertas enrollables con una línea elegante de lamas de extrusión de aluminio de 80mm que ofrecen alta visibilidad gracias a las diferentes opciones: troqueladas (C80T), perforadas (C80P) y microperforadas (C80M). Ideales para locales comerciales; la completa micro perforación de todas sus lamas permite una visión completa del local sin renunciar a la seguridad, lo que permite disponer de un auténtico escaparate las 24 horas del día.

También disponible con 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 para evitar el paso de aire, polvo, etc. Acabado disponible lacado en varios colores.

**Dimensiones máximas:** 4.700 x 4.500 mm.



### Puerta enrollable Alumir C 100

Puerta enrollable de aluminio caracterizada por su lama extrusionada de 100 mm que aporta una gran seguridad sin renunciar a la máxima visibilidad del interior. Ideal 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. Acabado disponible lacado en varios colores o anodizado.

**Dimensiones máximas:** 5.700 x 4.000 mm.



### Puerta enrollable Alumir C 78

El modelo de **puerta enrollable de aluminio Alumir C78** aislada esta confeccionado con lamas de aluminio perfilado rellenas de espuma de poliuretano para un mejor aislamiento térmico y acústico. Es especialmente indicada para garajes particulares o comunitarios cuyos huecos requieran una mayor cobertura. El acabado Premium proporciona una alta resistencia a la abrasión y una mayor protección frente a los rayos ultravioletas UV con una garantía de 15 años.

Acabado de las lamas lacado sólo disponibles en color blanco, plata o marfil.

Opcionalmente, puede llevar mirillas.



### TWINBOX

Twinbox es un innovador cajón para las puertas enrollables formado únicamente por perfiles de extrusión que se engarzan unos con otros y se atornillan de forma oculta, proporcionando al conjunto una mayor robustez, un sencillo y rápido sistema de montaje y un acabado homogéneo.

Dispone de un innovador embudo con sistema combinado de rodillo y rampa que guía las lamas simultáneamente mediante deslizamiento y rodadura, proporcionando un funcionamiento más suave, silencioso y fiable. 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.

**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.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

PUNTOS  
DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

OTRAS  
SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Puerta enrollable ROLLMIR 110

¡La puerta más vendida por su calidad/precio! Gracias a su perfil exclusivo de lama ciega en acero galvanizado, ofrece máxima rigidez y seguridad. Combinable con lamas microperforadas, transparentes Vision o la puerta Rollmir Tubular. Funcionamiento manual o motorizado. **Acabado:** galvanizado. Opción lacado blanco, negra 9005, gris 7016, marrón 8017 según carta RAL. **Dimensiones máximas:** 13.000 x 10.000 mm (ancho x alto).

### Puerta enrollable ROLLMIR 47

La solución para espacios con accesos pequeños. **Dimensiones máximas:** 4.000 x 3.000 mm.; una superficie máxima: 9 m<sup>2</sup>.



### Puerta enrollable ROLLMIR 110 Micro

Especialmente adecuada para tiendas a pie de calle o galerías comerciales, consigue una mejor visibilidad del escaparate y circulación de aire gracias a sus lamas microperforadas en acero galvanizado, sin perder las propiedades en seguridad. Puede combinarse con lamas ciegas y funcionar manualmente o con motor. **Acabado:** lama micro con ventilación de un 33%. **Dimensiones máximas:** 12.000 x 7.000 mm.



### Puerta enrollable ROLLMIR VISION

Favorece la visión y la entrada de luz natural al interior mediante lamas 100% transparentes con tratamiento anti-UV montadas en quince. Perfecta para resaltar escaparates tanto de día como de noche. Lamas robustas para asegurar una óptima seguridad. Puede combinarse con lamas ciegas. Funcionamiento manual o motorizado. **Acabado** en acero galvanizado. **Dimensiones máximas:** 8.200 x 5.000 mm



### Puerta enrollable ROLLMIR PROTECT 1627

Diseñada para garantizar la máxima resistencia antirrobo y cumplir con la normativa de seguridad EN-1627 clase CR3. Lamas con perfil exclusivo en acero galvanizado de 275 g/m<sup>2</sup>. Funcionamiento manual o motorizado. Cerradura con bombín VAK de 2 puntos de anclaje a la lama inferior. Varillas y barras de guías reforzadas.

**Dimensiones:** a consultar



### Puerta enrollable ROLLMIR BOX

Diseñada para trasteros y espacios de almacenamiento box ubicados en un recinto seguro. Puerta segura y económica con doble cerradura con candado externo. Muy cómoda para el inquilino garantizando la seguridad de su propiedad, y también para el propietario que controla el acceso. **Acabado** en acero galvanizado. Funcionamiento manual. **Dimensiones posibles:** 1.000 x 2.000 / 1.500 x 2.000 / 2.000 x 2.000 / 2.500 x 3.000 mm.



### Puerta enrollable ROLLMIR TUBULAR

Puerta enrollable de varilla de acero ideal para locales comerciales y negocios que desean mostrar su escaparate y a la vez, tener una protección eficaz. Varillas tipo concha de tubos ondulados de 14 mm de diámetro en acero galvanizado unidos por grapas especiales de doble refuerzo. Posibilidad de combinar con lamas ciegas. **Funcionamiento** manual o motorizado. **Dimensiones máximas:** 12.100 x 8.000 mm. Acabado galvanizado.



### Puerta PLEMIR

Reja metálica plegable y corredera de fácil instalación para proteger el negocio y lucir escaparate al mismo tiempo. Ideal para espacios de ocupación reducida. Se fabrica con una 1 o 2 hojas fijas en acero galvanizado que deslizan sobre una guía inferior que puede ser fija, elevable o desmontable. **Funcionamiento** manual. **Acabado** galvanizado. **Dimensiones máximas:** 10.000 x 3.000 (3.500 por hoja) mm.

**PUERTAS**

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACTPLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SUPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIOENROLLABLES  
ACERO**AUTOM. CRISTAL**

COMPOSTAJE

**PUNTOS  
DE CARGA**

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDADMESAS  
ELEVADORAS**OTRAS  
SOLUCIONES**DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

**Puertas automáticas de cristal****SLA-PSF**

Las puertas automáticas de cristal **Pass-Glass** 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. Por ello fabricamos el modelo adecuado para cada aplicación; **puertas correderas**, con una amplia gama de automatismos, configuraciones, cristales, colores, perfilierías y materiales que permiten dar a la puerta un diseño exclusivo, **puertas batientes**, **puertas circulares**, **plegables**, **paso peatonal** y **pared automática**.

**SLX-PSXP****Automatismos para puertas correderas****SLA**

El automatismo **Pass-Glass SLA** destaca por su robustez, su fuerza y su resistencia en contraste con su diseño estilizado. La configuración de sus componentes garantiza la rapidez en el montaje y el mantenimiento. Altura cajón de 140 mm.

**SLX**

El automatismo de puerta corredera **Pass-Glass SLX** debido a su pequeña altura, de sólo 100 mm, se integra en su entorno completamente, hasta el extremo de parecer invisible y es idóneo para cualquier diseño dadas sus diferentes configuraciones de funcionamiento.

**PSA****Perfilierías para puertas correderas****PSF**

Perfiliería de solo cristal por excelencia, máxima transparencia y gran visibilidad. Cristal templado o laminado 10/12mm. Posibilidad de instalación frontal o lateral. Compatible con automatismos: SLA, SLX-M.

**PSA**

Perfiliería fina y robusta de 20mm diseñada para realizar una gran protección del cristal. Proporciona una alta visibilidad. Perfiles para la instalación frontal o lateral. Espesores desde 6 hasta 10 mm. Compatible con automatismos: SLA, SLX, SLX-M.

**PSXP**

Perfiliería estética y robusta de 40 mm. para cristales de gran espesor, bajos emisivos o de cámara. Ideal para entradas de grandes dimensiones. Funcionamiento continuo e intensivo. Bloqueo multipuntos FLUVERI manual (incorporado en la hoja). Perfiles para la instalación lateral o frontal. Espesores desde 6 hasta 24 mm. Compatible con automatismos: SLA, SLX, SLX-M

**PST****PST**

Perfiliería fina "Green-Wings" con con rotura de puente térmico. Permite reducir los costes energéticos. Posibilidad de instalación frontal o lateral. Alta resistencia contra el viento, impermeabilidad a la lluvia y resistencia a los impactos. Doble cristal: 24 - 28 mm. Triple cristal: 31 - 38 mm. Compatible con automatismos: SLX-M

**SLX Break Out antipánico****Modelo Break-Out Salida de Emergencia antipánico batiente**

Puerta corredera Antipánico batiente con un gran diseño que proporciona una salida de emergencia con un cajón sólo de 100 m de altura que se integra completamente en su entorno manteniendo la estética.

Las hojas correderas y las fijas van equipadas con herrajes giratorios ocultos que permiten el abatimiento manual con la misma facilidad que en una puerta batiente, convirtiéndose en una salida de emergencia. Estando las hojas abatidas y en los laterales, liberando todo el ancho disponible, permite el paso de los vehículos, grandes bultos, o la apertura total durante el verano.

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL

## COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES  
SISTEMAS DE SEGURIDAD  
MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS

### MIRCOM

#### Puertas para plantas de residuos

Compuertas estancas diseñadas específicamente para túneles de compostaje, zonas de maduración o fermentación, secaderos de madera o, en general, en lugares donde se necesite un cerramiento estanco y resistente.

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. Es un sistema simple, práctico y casi sin mantenimiento que cierra por el propio peso de la compuerta. Los pestillos laterales, en forma de plano inclinado, obligan a que la hoja se acerque al muro comprimiendo las juntas de caucho laterales contra este, que evitan la salida de gases, olores y líquidos.

Los materiales de fabricación son adecuados a los entornos en los que va a trabajar y resistentes a la oxidación y a los ambientes agresivos:

#### Hoja

- Paneles sándwich de 60 mm. de grosor.
- Cara interior y exterior de chapa galvanizada recubierta con Granite HDX de 55 micras.
- Aislante del panel con espuma de poliuretano de inyección de densidad de 40 Kgs/m<sup>3</sup>
- Opciones: Acabado en acero inoxidable 304

#### Estructura perimetral

- Perfil de aluminio en forma de U especialmente diseñado para esta puerta. Acabado lacado en color blanco.

**Medidas habituales** 5.000 x 5.000. Para otras medidas, consultar.



Planta de tratamiento de residuos en Islas Canarias.



Planta de compostaje en el País Vasco.



Planta de tratamiento de residuos en la Costa Brava.



Planta de compostaje en Francia.



Planta de compostaje en Grecia.



Planta de compostaje en Portugal.



Planta de residuos en Bucarest.



Planta de tratamiento de residuos en Madrid.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

### RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### HIDRA NR Rampa niveladora para muelle de carga con uña abatible

Es el puente de enlace perfecto entre almacén y vehículo de carga con sistema de labio abatible de 450 mm. para un mejor apoyo sobre el camión. Lleva dos cilindros para dar una mayor estabilidad y refuerzos interiores con viga IPN. Chapa lagrimada antideslizante de 6/8 mm. de grosor. Uña de chapa lagrimada de 13-15mm. Centralita hidráulica adelantada para facilitar las labores de mantenimiento. Bisagras sin mantenimiento. Pintura en polvo de poliéster polimerizado en horno para mejorar la resistencia a los desgastes.

**Opciones en acero inoxidable, galvanizado en caliente o mixto. Capacidad de carga:** 6 Tn.

**Hidra NR Basic** modelo económico para dimensiones estándar.

**Hidra M** modelo reforzado para medidas especiales.



### TELESCO Rampa niveladora para muelle de carga con uña telescópica

Ideal para instalaciones frigoríficas. Labio telescópico 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. Uña de chapa lagrimada de 13-15 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. Maniobra electrónica con sistema automático de cierre. Estándar 6 Tn. **Opcional** 10 Tn. Capacidades superiores, consultar. **Opciones en acero inoxidable, galvanizado en caliente o mixto.**

### TELESCO ISOPERFECT

Permite la apertura de las puertas del camión en el interior de la nave para mejorar la estanqueidad y evitar pérdidas de temperatura.



### TELESCO VAN Rampa niveladora para furgonetas **NOVEDAD**

Permite la carga y descarga desde diferentes tipos de vehículos: camiones de gran tonelaje, furgonetas de reparto, etc. gracias al labio segmentado. Para furgonetas, el ancho efectivo del labio se reduce a 1200 mm, la capacidad del nivelador es de 20 kN y el peso muerto propio se limita a 2 kN. Cuando se utiliza para la carga de camiones el ancho del labio cambia a 1950 mm y la capacidad de la rampa es de 60 kN. Durante la maniobra de carga y descarga el nivelador se adapta automáticamente a las diferentes alturas.

Se fabrica en acero con un acabado pintado en RAL 5010 azul y se suministra junto con un marco metálico de fijación.

**Labio telescópico standard:** pliegue de 6°. **Opción Labio recto:** sin pliegue. Se utiliza cuando la plataforma de carga queda a nivel. **Bisel corto:** 40 mm / **Bisel largo:** 100 mm. Solo en labios rectos.



Montaje exterior sin obra civil.

### PASARELA KA HIDRA Muelle vertical

Pasarela hidráulica vertical que salva el desnivel entre el vehículo y el almacén pudiendo abrir las puertas del vehículo dentro del edificio. Su instalación tiene un coste económico inferior y supone menos obra civil, facilitando así las tareas de montaje y mantenimiento. Rango de movimiento de más de 90° y desnivel transversal admitido  $\pm 100$  mm. La posición de reposo vertical permite cerrar la puerta del muelle por delante. Ideal para instalaciones refrigeradas. Plataforma con chapa de acero lagrimada antideslizante y acabado de resina epoxi en poliéster color azul RAL 5010. Mayor resistencia a los desgastes. Opción en acero galvanizado en caliente. Incorpora sistemas de seguridad y control para fácil manipulación y funcionalidad sin riesgos. **Capacidad de carga:** 6 Tn.



Montaje interior con obra civil.

## PUERTAS

- RÁPIDAS
- TRANSLÚCIDAS
- CORTAFUEGOS
- SECCIONALES
- PLEGABLES VERT. COMPACT
- PLEGABLES LAT. PLEXI-PASS
- SÚPER RÁPIDAS
- ENROLLABLES
- ENROLLABLES ALUMINIO
- ENROLLABLES ACERO
- AUTOM. CRISTAL
- COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

## RAMPAS

- ABRIGOS TOPES/PROTECCIONES
- SISTEMAS DE SEGURIDAD
- MESAS ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

- DE CARGA Y DESCARGA
- CERRAMIENTOS



Rampas Hidra galvanizada con trampilla.



Bancadas BOX Autodock B2 con rampa Hidra NR.



Bancadas BOX Autodock B2 con Telesco Van.



Rampas HIDRA NR.



Rampas TELESCO con puerta por delante.



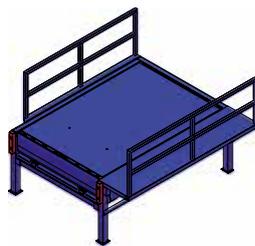
Rampas TELESCO con puerta por encima con retendor manual Mirlock.

## 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; barandillas fijas o desmontables; 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 AUTODOCK B2**  
con dock box.



**Modelo BOX B2 ISOPERFECT**



Bancada B2.



Bancada Box con puertas Mirtherm IST.



Bancada modelo BOX Autodock B2.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Abrigo de muelle **AB Retráctil**

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, **obturando la entrada de aire, agua o gases**. Resistente a los impactos y los desgastes producidos durante el funcionamiento normal del muelle de carga. 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 **AB-ALU Retráctil**

Abrigo para muelle de carga de contracción por empuje. Estructura en perflería de aluminio anodizado. Escuadras de unión de las esquinas en chapa galvanizada de 6 mm. Juntas de estanqueidad ocultas en el interior del perfil en el lado de la pared. Opcionalmente, juntas de estanqueidad de doble labio en todo el contorno del lado pared. Canal de desagüe.

#### **OPCIÓN SIGNAL SHELTER:**

Sistema de abrigos inteligentes con iluminación LED para facilitar las maniobras de posición de los vehículos en el muelle de carga durante la noche o con condiciones climáticas adversas y poca visibilidad. Tres modelos disponibles de posición de LEDs: 1, 4 y 8.



**Opciones:** Sistema de aproximación al muelle; guiado para centrar el camión en el muelle; interconexión con la puerta, rampa y calzo del muelle; retroiluminación de la fachada en diferentes colores; iluminación del interior del abrigo; numeración del muelle con placa iluminada en el marco del abrigo, interconexión con el programa de gestión de muelles, informa del estado de la carga/descarga.



### Dock shelter **AB EASY** **NOVEDAD**

Modelo económico fabricado con una estructura delantera en aluminio con esquinas redondeadas de material composite. Estructura posterior de acero galvanizado para un correcto anclaje en la pared. Es extremadamente resistente a la humedad, a la abrasión y al envejecimiento producido por las radiaciones solares. Las paredes laterales y la superior se retraen por empuje, por lo que si un camión lo golpea frontalmente el abrigo acompaña el movimiento del camión. El montaje es fácil y rápido, gracias a su sencillez de construcción.



### Abrigo de muelle **ASS Espumado y flexible**

Abrigo con laterales flexibles para muelle de carga. Sin perflería metálica, ni brazos ni bisagras. 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. Versión **ASS VAN** para furgonetas.



### Abrigo de muelle **AC Fijo**

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

**Opción: Modelo AC** con cabezal ajustable.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Abrigo de muelle AH ISO

Abrigo para muelle de carga con estructura rígida en perfiles de aluminio anodizado. Escuadras de apoyo con tope de protección frontal. Juntas de estanqueidad ocultas en el interior del perfil en el lado de la pared. Opcionalmente, juntas de estanqueidad de doble labio en todo el contorno del lado de la pared. Canal de desagüe. Laterales recambiables. Cabezal disponible en diferentes alturas de 1.000mm hasta 1.900mm. Soporte para el calzo de seguridad.

**OPCIÓN SIGNAL SHELTER:** Sistema de abrigos inteligentes con iluminación LED para facilitar las maniobras de posición de los vehículos en el muelle de carga durante la noche o con condiciones climáticas adversas y poca visibilidad. Tres modelos de LEDS disponibles: 1, 4 y 8.



#### Opciones:

- Sistema de aproximación al muelle
- Guiado para centrar el camión en el muelle
- Interconexión con la puerta, rampa y calzo del muelle
- Retroiluminación de la fachada en diferentes colores
- Iluminación del interior del abrigo
- Numeración del muelle con placa iluminada en el marco del abrigo
- Interconexión con el programa de gestión de muelles
- Informa del estado de la carga/descarga



AH ISO Signal Shelter 1L AH ISO Signal Shelter 4L AH ISO Signal Shelter 8L



### Abrigo de muelle AH ECO Hinchable

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

#### Opciones:

- Cordura de color negro o marfil según el emplazamiento de la obra.
- Cabezal superior ajustable a diferentes alturas para vehículos como furgonetas.
- Laterales flexibles para espacios de accesibilidad complicada.



### Abrigo ACH para Furgonetas **NOVEDAD**

El abrigo de muelle flexible ACH se fabrica con un cabezal hinchable para adaptarse a las diferentes alturas de los vehículos de transporte como furgonetas o camiones de reparto. Permite acoplar el vehículo al muelle sin problemas y la carga o descarga de la mercancía puede producirse al interior de las instalaciones. Esto lo hace ideal para muelles de carga de plataformas logísticas e-commerce o centros de distribución de paquetería. Su estructura es en perfiles de aluminio anodizado e incorpora juntas de estanqueidad ocultas, y un nuevo sistema de iluminación frontal en todo el contorno del abrigo. **Opciones:**

- puede llevar juntas de estanqueidad de doble labio en todo el contorno del lado de la pared.
- letrero de indicaciones
- retroiluminación al lado de la pared
- iluminación interior a la puerta de carga



### Abrigo hinchable inferior AH 4BAGS

El **AH 4BAGS** es un cuarto cojín de estanqueidad en la parte inferior que consigue un completo sellado del contorno del camión y que aporta un gran ahorro energético. Ideal para el sistema de carga y descarga Isoperfect Plus.



### Abrigos y Túneles Extensibles

Los **abrigos extensibles** son estructuras frontales que cubren las puertas o fachadas sobresaliendo hacia el exterior. Ideales para los puntos de carga a nivel de suelo y con espacios para maniobras reducidas. Opción modelo de abrigo extensible giratorio a 90° para cargas en paralelo al edificio. Los **túneles de carga extensibles** están pensados para cubrir espacios entre naves o zonas de carga. Son flexibles y pueden plegarse o ser fijos dependiendo de cada caso.

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS DE SEGURIDAD  
MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS

## TOPES DE PROTECCIÓN

Los topes de protección evitan la colisión del camión contra la rampa niveladora y mantienen la distancia necesaria entre el camión y la rampa garantizando el correcto funcionamiento de la rampa niveladora en el proceso de carga y descarga.

<b>TC 400 C</b> (Caucho) 400x86x60 mm.	<b>TM 400 P</b> (Poliuretano) 405x80x76 mm.	<b>TC 450</b> (Caucho) 450x250x105 mm.	<b>TC 450</b> (Pletina metálica) 450x250x105 mm.	<b>TM 460.250</b> (Acero) 460x250x80 mm.	<b>TM 400 Basic</b> (Acero) 400x210x70 mm.
<b>TM 500.150</b> (Acero) 510x150x120 mm.	<b>TM 500.300</b> (Acero) 510x300x120 mm.	<b>TPE 500.250</b> (Polietileno) 500x250x115 mm.	<b>TPE 750.250</b> (Polietileno) 750x250x115 mm.	<b>TP 500.200</b> (Polietileno) 500x200x120 mm.	<b>TP 500 P Isoperfect</b> (Retráctil 200mm) 500-700x272x140 mm.

Zona de refugio para los topes TM 500.150 y TM 500.300. Garantiza el espacio de seguridad de 0,50 m para los operarios del muelle.



## POSTES DE PROTECCIÓN

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

<b>TUBULAR DELTA</b> Acero Alto: 800mm. Base: 400x240mm. (color amarillo o zinc)	<b>C-LAGRIMADA</b> Acero Alto: 800mm. Base: 400x300mm. Alto: 500mm. Base: 400x300mm. Alto: 400mm. Base: 400x300mm. (color amarillo o zinc)	<b>TUBULAR</b> Acero Alto: 800mm Base: 200x200mm Ø: 140mm	<b>BELL</b> Acero Alto: 430mm. Base: 300x300mm. Ø: 160mm. (color amarillo o zinc) Tapa superior con sistema giratorio y sonoro al recibir un impacto.	<b>E-TRIANGULAR</b> Acero Alto: 400mm Base: 170x120mm (color amarillo y negro)

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPE/PROTECCIONES

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS

## GUÍAS DE CENTRADO

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.



### Modelo GH-3000 (hormigón)

Rectas con cantos redondeados para evitar la subida de las ruedas. Fijación mediante varillas empotradas en el pavimento. **Longitud:** 3.000 mm. **Peso:** 450 Kg/u. Se suministran pintadas. Se recomienda pintar las guías en amarillo y negro.



### Modelo G-25

Con ángulo decentrado. Para empotrar o atornillar al suelo.

**Longitud:** 2.500 mm.

1. Acero galvanizadas para atornillar (STD).
2. Acero pintadas amarillo para empotrar.
3. Acero pintadas amarillo y negro para empotrar.



### Modelo G-15

Rectas. Para empotrar o atornillar al suelo.

**Longitud:** 1.500 mm.

1. Acero galvanizadas para atornillar (STD).
2. Acero pintadas amarillo para empotrar.
3. Acero pintadas amarillo y negro para empotrar.



### PILONA FLEXIBLE ANTICHOQUE

**Polietileno**

**VRMIR** Ø120 mm.

Altura: 400/500/800 mm. Varilla anclaje: M-30

**VRMIR** Ø100 mm.

Altura: 400 mm. Varilla anclaje: M-30

**VRMIR** Ø70 mm.

Altura: 230 mm. Varilla anclaje: M-16



### GUÍA FLEXIBLE ANTICHOQUE

**Polietileno**

**HRMIR** Ø120 mm.

Altura: 175 mm.

Longitud: 500/1000/1.500/2.000 mm. Varilla anclaje: M-20

**HRMIR** Ø100 mm.

Altura: 155 mm.

Longitud: 500/1000/1.500/2.000 mm. Varilla anclaje: M-20

**HRMIR** Ø70 mm.

Altura: 125 mm.

Longitud: 500/1000/1.500/2.000 mm. Varilla anclaje: M-16

Opción como barandillas de seguridad.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SUPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES

ALUMINIO

ENROLLABLES

ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTALE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

## CALZOS DE BLOQUEO



### POLY CHOCK PREMIUM

Calzo manual fabricado con poliuretano no corrosible y muy resistente. El modelo PREMIUM lleva un sensor de posicionamiento que detecta la rueda del vehículo y un cuadro de control para conectarlo con la puerta y la rampa existente. El calzo bloquea la salida del camión, mientras un conjunto de semáforos informa, en el interior y exterior, a los operarios. La conexión entre el sensor y el cuadro se efectúa mediante cables protegidos por una pértiga de poliéster flexible que evita que se arrastren por el suelo.



### POLY CHOCK BASIC

El modelo BASIC es un calzo manual muy económico, ligero y fácil de maniobrar, construido con poliuretano resistente, e incorpora una cadena de seguridad antirrobo y un soporte de pared. Opcionalmente, puede llevar un asa y un semáforo interconectado solo con la puerta.



### STEELCHOCK WIRELESS **NOVEDAD**

Calzo inalámbrico de cuña metálica con sensor de posicionamiento que se coloca de manera manual debajo de la rueda del vehículo, encajando con la placa de acero con ranuras longitudinales en el suelo. Incorpora un conjunto de semáforos señalizadores y alarma sonora para avisar a los operarios. Incluye interconexión con la puerta, la rampa niveladora y el abrigo del muelle. Acabado pintado en amarillo y rojo.



### 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.

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPE/PROTECCIONES

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS

## RETENEDORES DE CAMIONES



### POWER CHOCK PREMIUM

Resiste hasta 25 toneladas de fuerza de extracción gracias a su acero de alta resistencia y su exclusivo sistema de retención con sistema de dientes instalado en el suelo. El brazo articulado hace que la colocación precisa del calzo en la placa de retención sea casi sin esfuerzo. Está equipado con 3 sensores (brazo, rueda y base) que están vinculados a un sistema de comunicación audiovisual (semáforos y alarma exterior). El sensor óptico de la rueda confirma la correcta colocación de la cuña. Un completo sistema de control, detección y comunicación que permiten interconexión con la puerta y la rampa niveladora. 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. Calzo duradero de máxima resistencia fabricado en acero galvanizado y acabado lacado en polvo, brazo y placa de retención en acero galvanizado en caliente. **Premium Modelo 5** sin bloqueo. **Premium Modelo 7** con bloqueo.



Detalle del bloqueo.



Opción con carrito.



### POWER CHOCK BASIC

Es un sistema de bloqueo de vehículos simple, efectivo y fácil de instalar ideal para cualquier muelle de carga. Se compone de una varilla flexible que funciona junto con una cuña de acero de alta resistencia y una placa de retención fija en el suelo. Viene equipado con un sensor óptico en la rueda para confirmar la colocación correcta, e incluye aviso mediante semáforo y alarma. Tiene un funcionamiento manual y es compatible con el 100% de los vehículos. Opcionalmente permite conexión con la puerta del muelle. Es un calzo de máxima resistencia fabricado en acero galvanizado y acabado lacado en polvo.



### MIRLOCK Manual **NOVEDAD**

Sistema de retención manual de la rueda del camión. Diseño ergonómico para ser accionado por una sola persona ejerciendo un esfuerzo mínimo. Durante el acercamiento, funciona como una guía, centrando el camión en el lugar adecuado y evitando golpes involuntarios. La rampa queda bloqueada hasta que la rueda trasera del camión queda asegurada por el brazo de sujeción. Todo el sistema está comunicado mediante señales luminosas y acústicas para el operario y el chófer. No permite abrir la puerta del muelle si el camión no está bloqueado, y hasta que no está cerrada la puerta, no se desbloquea. Se adapta a todo tipo de puertas, manuales y automáticas, y es compatible con el 98% de los remolques del mercado. Requiere un mantenimiento mínimo.

El modelo **Mirlock H50** tiene una longitud de 2.030 mm, mientras que la longitud del modelo **Mirlock XL** es de 4.030 mm para poder retener tráileres, portacontenedores y camiones de dos ejes.

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SUPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTALE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

MESAS

ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

## RETENEDORES AUTOMÁTICOS DE CAMIONES



### CALEMATIC Calzo automático

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** en las operaciones de carga y descarga. 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 cunas descienden, dejando libre la salida del vehículo.

Es un sistema robusto con un mantenimiento simple.



### AUTOMIRLOCK Automático **NOVEDAD**

Sistema automático de retención del camión en el muelle de carga durante el movimiento de mercancías. Durante el acercamiento, el sistema funciona como una guía, centrando el camión en el lugar adecuado y evitando golpes involuntarios por la incorrecta posición con respecto a los topes de muelle. Su accionamiento se controla desde el interior del punto de carga. De forma que evita que los chóferes deban bajar del camión y transitar por la zona exterior de los muelles garantizando la seguridad laboral de los operarios.

Este calzo automático se adapta a todo tipo de puertas, manuales y automáticas, y es compatible con el 98% de los remolques del mercado.

La distancia permitida de bloqueo entre el brazo del **Automirlock** y el neumático del camión es de 30 mm. Se regula a partir del doble sensor optoelectrónico, permitiendo la máxima precisión.

## VENTILADORES Y LUCES



### AERO-DOCKLIGHT Ventilador con foco

Ventilador con foco de luz led incorporado para proporcionar más seguridad y comodidad en el muelle de carga. Ilumina e intercambia el aire del interior del vehículo facilitando el trabajo a los operarios y minimizando posibles daños en la carga o en el vehículo. Ideal para realizar cargas manuales con cintas transportadoras telescópicas con personal trabajando en el interior del vehículo.

Diseño de dos dispositivos en uno; ventilador de alto caudal silencioso y potente foco de luz led. Disponible **versión DUO** con dos focos. Se ajusta fácilmente a cualquier posición mediante un brazo articulado y dos asas. Materiales de elevada dureza. Acabado pintado en color naranja.



### AEROTEC 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. Equipo económico, resistente, fácil de montar y ajustable para diferentes modelos y tamaños de puertas.

**Ocupa un 75% menos de espacio que** los ventiladores convencionales. Funcionamiento silencioso.

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPE/PROTECCIONES

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS



### VERSALIGHT Lámpara para muelles

Ilumina completamente las cajas de camiones y tráileres con tecnología de iluminación LED (standard). Incorpora ventilador para refrigeración y un tubo flexible multidireccional de acero inoxidable. Resistente a los impactos. Fácil ajuste a cualquier posición. Garantiza una vida útil de 70.000 horas. **Consumo:** 57W

**Potencia lumínica:** 1.485LM



### VERSALIGHT Mini

Nuevo modelo con iluminación LED (standard) de tamaño más reducido y sin ventilador. Provisto de un tubo flexible multidireccional de acero inoxidable. Es resistente y fácil de ajustar a cualquier posición.

**Consumo:** 35W

**Potencia lumínica:** 3.850LM



### DOCKLIGHT Lámpara económica para muelles

Foco con brazo articulado para iluminar el interior de tráileres y camiones. Se ajusta fácilmente a cualquier posición y puede cambiar la orientación. Fabricado con tubo de acero y un acabado pintado en color amarillo. Incorpora un dispositivo de seguridad ante golpeo de la puerta contra el brazo, de manera que el brazo queda plegado por la mitad para evitar daños. Tecnología de iluminación por LED.

**Consumo:** 25W

**Potencia lumínica:** 2.654LM



### BASIC DOCKLIGHT **NOVEDAD**

Foco con brazo articulado para iluminar el interior de tráileres y camiones. Se ajusta fácilmente a cualquier posición y puede cambiar la orientación. Fabricado con tubo de acero y un acabado pintado en color amarillo. Incorpora un dispositivo de seguridad ante golpeo de la puerta contra el brazo, de manera que el brazo queda plegado por la mitad para evitar daños. Tecnología de iluminación por LED.

**Consumo:** 25W

**Potencia lumínica:** 2.654LM

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES

## SISTEMAS DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS

**NOVEDAD**

### BANQUILLO DE SEGURIDAD Soporte de semirremolque

El banquillo de seguridad evita que el semirremolque sin cabeza tractora se desestabilice y se incline hacia adelante cuando la mercancía se acumula en la parte delantera del mismo, impidiendo que se produzca un accidente grave en un muelle de carga.

Banquillos de seguridad certificados según **Directiva Máquinas 2006/42/CE**

Diseñados y fabricados según norma **UNE-EN 1494:2001+A1:2009 – Equipos de elevación.**

#### BSR 10 TN

Para una carga máxima de 10 Tn. Funcionamiento fácil y seguro con una manivela de mano con la que se acciona el husillo trapezoidal autoblocante mediante un engranaje cónico. Cuenta con dos velocidades: marcha de carga para la elevación y marcha rápida para movimientos sin carga. Diseño cuidado y robusto para una mayor resistencia y seguridad. La goma superior evita el deslizamiento entre el vehículo de carga y el banquillo.

Movilidad ágil mediante manillar y tren de rodaje sobre 2 ruedas.

**Rango de elevación:** de 970 mm. a 1.440 mm.

#### BSR 24 TN

Para una carga máxima de 24 Tn. Columnas laterales con tubo telescópico, mediante manivela, para regular la altura de apoyo. Manivela con dos posiciones: rápida para ahorrar tiempo al subir o bajar el banquillo sin peso o lenta para subir y bajar el peso del vehículo. Las maderas superiores evitan el deslizamiento entre el vehículo y el banquillo.

Desplazamiento fácil mediante cuatro ruedas inferiores y puños.

**Rango de elevación:** de 900 mm. a 1.200 mm.

### GUIDE LED Sistema de guiado de camiones

Aporta un punto de referencia útil para el conductor del tráiler, facilitando la operación de estacionado y evitando un mal alineamiento debido a condiciones meteorológicas adversas o falta de experiencia.

Se adapta fácilmente a las características del muelle y, en función del modelo, puede emitir la señal luminosa en distintos colores. Su tecnología LED permite un ahorro energético, no disipa apenas calor y evita sustituir bombillas regularmente a diferencia de tecnologías más antiguas.

Ha sido diseñado para resistir a la intemperie y es fácil de instalar en cualquier muelle de carga.

Los sistemas GUIDE LED 50 y GUIDE LED 220 cuentan con un sensor de posición para detectar y guiar el camión que actúa también como semáforo.

#### Modelos disponibles:

Guide Led / Guide Led 50 / Guide Led 220

### SAFE DOCK Barrera de seguridad

Las barreras de seguridad tienen la función de impedir posibles caídas tanto de operarios como carretillas en el muelle de carga cuando la puerta está abierta y el camión aún no está colocado. Además, también protege al resto de equipos de posibles impactos.

Adecuada para cualquier tipo de muelle, la barrera se instala en el interior del punto de carga para proteger el hueco exterior del muelle. Tiene una elevación vertical motorizada y está fabricada en acero con un acabado lacado RAL amarillo.



Combinando la barrera Safe Dock con puertas existentes, mejora la ventilación en el área de muelles de carga.

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPE/PROTECCIONES  
SISTEMAS DE SEGURIDAD

## MESAS ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS



### EXTRAPLANA

Las mesas extraplana son la solución ideal para los equipos de manipulación en líneas de producción. Pueden utilizarse como mesas de trabajo independientes o para la reparación o ventilación de elementos pesados que necesitan transportarse en transpaletas. Gracias a su bajo peso, no necesitan la construcción de una fosa en el suelo, por lo que pueden utilizarse en diversas áreas.

Además, permiten que el espacio de trabajo sea ergonómicamente cómodo para el operario. El bloque de alimentación para la plataforma extraplana y la plataforma extraplana 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.

**Capacidad de carga:** hasta 2.000 kg. **Carrera de elevación:** 800mm.

Opción en acero inoxidable para zonas donde se precise mucha higiene. **Fácil de limpiar, desinfectar, resistente a la corrosión y de larga vida útil.** Disponible en forma de U, extraplana y MLU-FLAT extraplana y de plegado a ras del suelo, con opción de incorporar rampa de acceso.



### 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. **Opciones:** faldón de carga, barandillas laterales, topes TM500 con pies de soporte, cortina de protección frontal, laterales fijos de protección, puerta de acceso.



### ERGOMIR 360° Mesa de carga manual ergonómica y giratoria

Mesa giratoria ergonómica diseñada para proporcionar una carga y descarga manual de los pallets hasta un 40% más rápida, segura y fácil. Utiliza un sistema de muelles y amortiguadores para ajustar automáticamente la altura de las cargas de pallets a medida que se añaden o se retiran cajas. Plataforma superior giratoria. No requiere alimentación o suministro de aire. Incluye horquillas para su transporte. No necesita fijación en el suelo. Capacidad de carga: hasta 2040 kg.



### ELEVADOR DE VEHÍCULOS

El elevador de vehículos de **Angel Mir®** se utiliza para el transporte de vehículos entre diferentes pisos del edificio, por ejemplo, instalaciones de venta, salas de exposición y parkings colectivos. **Capacidad de carga:** hasta 2.500 kg.

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SUPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES  
SISTEMAS DE SEGURIDAD  
MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS



### RAMPA MÓVIL 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., 15 tm.

**Longitud standard:** 12.000 mm.

**Ancho:** 2.000 mm. ó 2.300 mm.

Versión manual y automática. Versión móvil y fija.

#### Opciones:

- Galvanizado en caliente
- Barrera de seguridad



Rampa móvil fija con bancada.



Rampa móvil con cubierta de PVC.



Rampa fija curvada con bancada y rampa Hidra.



Rampa móvil para carga y descarga en trenes.



### NIVELADORES PARA MUELLE DE CARGA

Adaptan la altura del muelle a furgonetas o camiones de reparto sin necesidad de realizar ninguna obra civil, como una rampa inclinada. Elevan las furgonetas a la misma altura que los semirremolques y mediante un sistema de carriles con ruedas, se desplazan manualmente hacia los laterales según el ancho del vehículo de transporte.

Los niveladores se fabrican en acero para garantizar su resistencia y con un sistema de bloqueo automático para mayor seguridad.

#### Tres modelos de niveladores disponibles:

##### | Nivelador modelo NAC

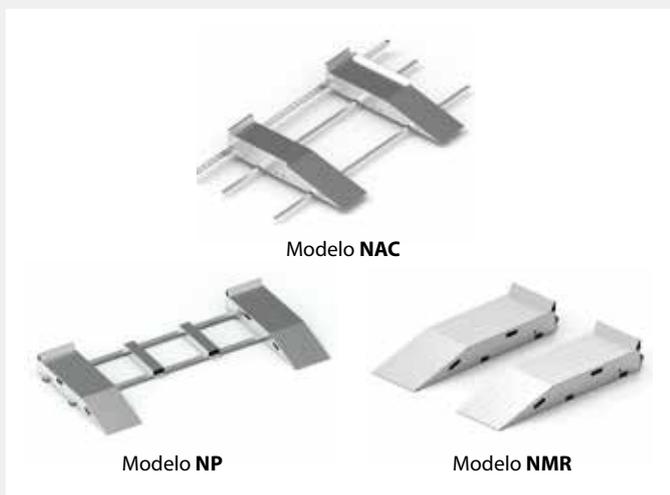
Nivelador con sistema fijado en el muelle de carga logístico que se desplaza y regula en anchura mediante un carril en función del vehículo. Puede tener diferentes longitudes para elevar el camión o furgoneta entera, o bien, solo la parte posterior.

##### | Nivelador modelo NP

Nivelador con sistema portátil con carretilla elevadora. Se regula en anchura según el vehículo y únicamente eleva la parte posterior del camión o furgoneta de reparto.

##### | Nivelador modelo NMR

Nivelador con sistema móvil manual con ruedas.



## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPE/PROTECCIONES  
SISTEMAS DE SEGURIDAD  
MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS



### MINI-RAMP Rampa niveladora

No precisa de obra civil para ser instalada. Se compone de dos unas plegables y la compensación del peso es con cilindro de gas. Plataforma de chapa lagrimada con acabado pintado azul 5010 o acero galvanizado. Para desniveles entre 5% y 10%.

**Capacidad:** 6 toneladas.

**Opción:** Con marco empotrado.



Modelo con marco empotrado en obra.



### Pasarela KA de acero

Pasarela manual basculante desplazable con carril o opcionalmente fija. Fabricada en chapa de acero lagrimada antideslizante y acabado pintado, reforzada con perfiles en la cara inferior. Equipada con muelles de compensación para maniobrar sin esfuerzo. 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. **Capacidad:** 4 toneladas



Opcional fija con topes + barandilla.



### Pasarelas PPF-V y PPF-S de acero

Pasarela abatible manual de acero para muelles externos e internos. Dos modelos disponibles: el modelo PPF-S permanece fijo en el muelle de carga; el modelo PPF-V se desplaza lateralmente mediante carril. Incluye sistema de bloqueo anticaída. Acabado en acero galvanizado. **Capacidad:** 6 toneladas



### Pasarela M de acero para contenedores

Pasarela móvil para el acceso de las carretillas durante la carga y descarga de contenedores a nivel del suelo. Los encajes integrados para las horquillas permiten un transporte fácil y rápido de la pasarela hacia los puntos de carga. Para asegurar la plataforma en el contenedor, dispone de 1 cadena de amarre en cada lado. Aptas para carretillas de categoría pesada. Capacidad: 6 toneladas

## PUERTAS

RÁPIDAS

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACT

PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SUPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIO

ENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS

ABRIGOS

TOPES/PROTECCIONES

SISTEMAS  
DE SEGURIDAD

MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA  
Y DESCARGA

CERRAMIENTOS



### Pasarelas KVAN

#### de aluminio para furgonetas

Pasarela diseñada para cargar y descargar productos ligeros, es antideslizante y se fabrica con perfil de aluminio. Mediante una cadena de seguridad, puede ponerse en reposo o en posición de trabajo. El anticaídas se suelta con el pie y asegura automáticamente el puente en posición vertical.

**Capacidad:** 300 kg. **Opción:** 700 kg.



### Pasarelas PFB-V KVAN en fibra de vidrio para furgonetas

Pasarela de carga abatible en fibra de vidrio diseñada para cargar y descargar furgonetas. Equipada con cadena de seguridad para evitar posibles caídas en modo reposo.

**Medidas:** 1.250 / 850 mm. x 790 mm. **Capacidad:** 1.000 kg.



Modelo PFV

### Pasarela PFV / PFB

#### 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 azul. Opción en verde y naranja.

**Capacidad:** 4.000 kg.

Disponible modelo **PFB-V** desplazable mediante guías.

Pasarela de fibra de vidrio modelo PFB (con barandilla lateral)



### Pasarelas SKBS (fija) y SKBV (desplazable) de aluminio

Pasarela de carga abatible y desplazable de aluminio para salvar desniveles medianos de hasta 215 mm. Desplazamiento lateral muy ligero dentro de un raíl-guía de acero. Cuando no está en uso, tiene posición en vertical asegurada con mecanismo anticaídas. Guía de SKBV en acero bicromado.

**Capacidad máxima:** 4 toneladas

## PUERTAS

RÁPIDAS  
TRANSLÚCIDAS  
CORTAFUEGOS  
SECCIONALES  
PLEGABLES VERT.  
COMPACT  
PLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS  
SÚPER RÁPIDAS  
ENROLLABLES  
ENROLLABLES  
ALUMINIO  
ENROLLABLES  
ACERO  
AUTOM. CRISTAL  
COMPOSTAJE

## PUNTOS DE CARGA

RAMPAS  
ABRIGOS  
TOPES/PROTECCIONES  
SISTEMAS DE SEGURIDAD  
MESAS  
ELEVADORAS

## OTRAS SOLUCIONES

DE CARGA Y DESCARGA  
CERRAMIENTOS



### Torno vertical de paso para zonas poco vigiladas

Los Tornos verticales son una forma fácil de controlar el paso de personas sin posibilidad de saltar o entrar sin autorización. El sistema con tramas de nueve barras horizontales permite una entrada cómoda incluso si las personas llevan equipajes o bultos. Son ideales para zonas de control de paso con poca vigilancia y cumplen las certificaciones europeas de calidad más exigentes.

El cajón superior alberga el rotor mecánico, la electrónica de control y la luz de cortesía. Incluye indicadores luminosos y sonoros de pase, y en la zona de pase dispone de luz piloto de cortesía.

Dispone de una placa controladora con múltiples configuraciones para que el torno funcione con entrada y salida controlada o bien controlada en un sentido y libre por el otro.

#### Opciones:

- **Simple:** de una sola puerta de pase
- **Doble:** para tener dos puertas de pase en la misma unidad, o bien en versión +GATE donde además incorpora una puerta peatonal.
- **Múltiple:** para incrementar la velocidad en el acceso se añaden varios tornos.



Torno combinado con puerta vertical Avantgates.



Torno combinado con puerta corredera de barrotes



### Barrera de retención de líquidos

Las barreras de retención de líquidos de Angel Mir están pensadas para contener grandes derrames y evitar el vertido de sustancias peligrosas generadas por las industrias, así como aguas contaminadas provenientes de la extinción de incendios. También son adecuadas para la protección contra inundaciones de naves industriales, zona de muelles de carga o parkings sobre todo aquellas emplazadas en zonas inundables.

Una característica particular de las barreras para retener sustancias nocivas es su tecnología de sellado especial basada en una espuma muy flexible, altamente resistente a los productos químicos y que, además es ignífuga.

Se fabrican con materiales de máxima calidad para garantizar la total seguridad de las personas y medio ambiente. Además, todas las barreras antiderames están homologados a nivel nacional e internacional.

#### Modelos:

- **Batiente** de 1 o 2 hojas
- **Vertical** (pivotante) de 1 o 2 hojas
- **Vertical en forma de U** (ideal para muelle de carga logísticos).
- **Guillotina**



**PUERTAS**

RÁPIDAS  
 TRANSLÚCIDAS  
 CORTAFUEGOS  
 SECCIONALES  
 PLEGABLES VERT.  
 COMPACT  
 PLEGABLES LAT.  
 PLEXI-PASS  
 SUPER RÁPIDAS  
 ENROLLABLES  
 ENROLLABLES  
 ALUMINIO  
 ENROLLABLES  
 ACERO  
 AUTOM. CRISTAL  
 COMPOSTAJE

**PUNTOS DE CARGA**

RAMPAS  
 ABRIGOS  
 TOPES/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.  
**Medidas máximas:** 8.000 x 2.000 mm. Para otras medidas consultar.

**Corredera cantilever sin guías en el suelo****Corredera librillo horizontal o vertical****Corredera barrotes****Corredera telescópica de 3 hojas.****Barreras automáticas RMIR**

Barreras automáticas de uso intensivo para el control de acceso a aparcamientos. Diseño resistente y moderno con señalización luminosa. Tecnología brushless sin escobillas interiores que consigue un extraordinario rendimiento (hasta 5.000 ciclos de maniobra por día sin parar) a más velocidad y con menos ruido.

**Longitudes estándar** de 4.000, 6.000 y 8.000 mm.

**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

TRANSLÚCIDAS

CORTAFUEGOS

SECCIONALES

PLEGABLES VERT.  
COMPACTPLEGABLES LAT.  
PLEXI-PASS

SÚPER RÁPIDAS

ENROLLABLES

ENROLLABLES  
ALUMINIOENROLLABLES  
ACERO

AUTOM. CRISTAL

COMPOSTAJE

**PUNTOS  
DE CARGA**

RAMPAS

ABRIGOS  
TOPE/PROTECCIONESSISTEMAS  
DE SEGURIDADMESAS  
ELEVADORAS**OTRAS  
SOLUCIONES**DE CARGA  
Y DESCARGA**CERRAMIENTOS****Puertas verticales Avantgates**

Estas innovadoras puertas sin guía inferior funcionan como una barrera exterior que ofrece un acceso ágil a los vehículos y restringe las intrusiones de personas o animales. Aptas para un uso continuado en parques logísticos, fabricas, aeropuertos, autopistas, etc., y recomendadas para industrias alimentarias.

Posibilidad de una hoja vertical o de dos hojas. Prácticamente no necesita obra civil y el mantenimiento requerido es mínimo.

Estructura en acero galvanizado y lamas verticales en aluminio. No ocupa espacios laterales.

Disponible en diferentes acabados y con posibilidad de convertir la barrera en valla publicitaria mediante un adhesivo.

**Dimensiones máximas:** 1 hoja: hasta 10 m.

2 hojas contrapuestas: hasta 20 m.

**Ventajas de la puerta vertical Avantgates:**

- Perfecta para espacios complicados y/o reducidos.
- Puede ser instalada en zonas con fuertes pendientes o rampas.
- Resistente a climas extremos y entornos con nieve o hielo.
- Funciona como barrera de seguridad en posiciones elevadas, como accesos a elevadores, estaciones aéreas de teleféricos, etc.
- Opción de instalación del cuadro de control aparte de la puerta.
- No requiere la presencia física de personal.
- Puede instalarse en forma de ángulo sin ninguna estructura especial.
- Apta como protección de máquina-herramienta o protección perimetral evitando riesgos a los trabajadores.
- También disponible una gama residencial.



Puertas de acceso a plataforma logística.



Vista abierta de la puerta en acceso a industria.



Modelo apto para BRC para las empresas alimentarias.



Conjunto de puerta vertical y peatonal en industria química.



Doble puerta para accesos en esquinas.

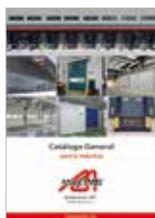


Puerta combinada con un montacargas.



Opción de acabado como valla publicitaria.

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



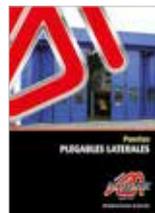
Puertas para Plantas de Compostaje



Puertas Seccionales Compact



Puertas Súper Rápidas de apertura horizontal



Puertas Plegables Laterales



Puertas Avantgates



Puertas Automáticas de cristal



Puertas 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



angelmirporbisa



angelmirporbisa

#### DELEGACIONES

**BARCELONA**  
RUBÍ (Barcelona)  
Tel. (34) 935 41 81 06

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

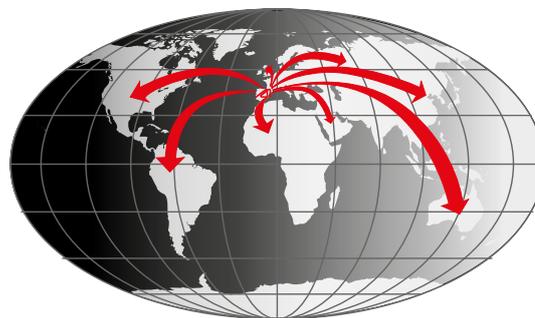
**LEVANTE**  
L'ALCUDIA (Valencia)  
Tel. (34) 962 54 11 11

**SUR OCCIDENTAL**  
BOLLULLOS DE LA MITACIÓN (Sevilla)  
Tel. (34) 955 77 65 37

**SUR ORIENTAL**  
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