



Puertas CORTAFUEGOS

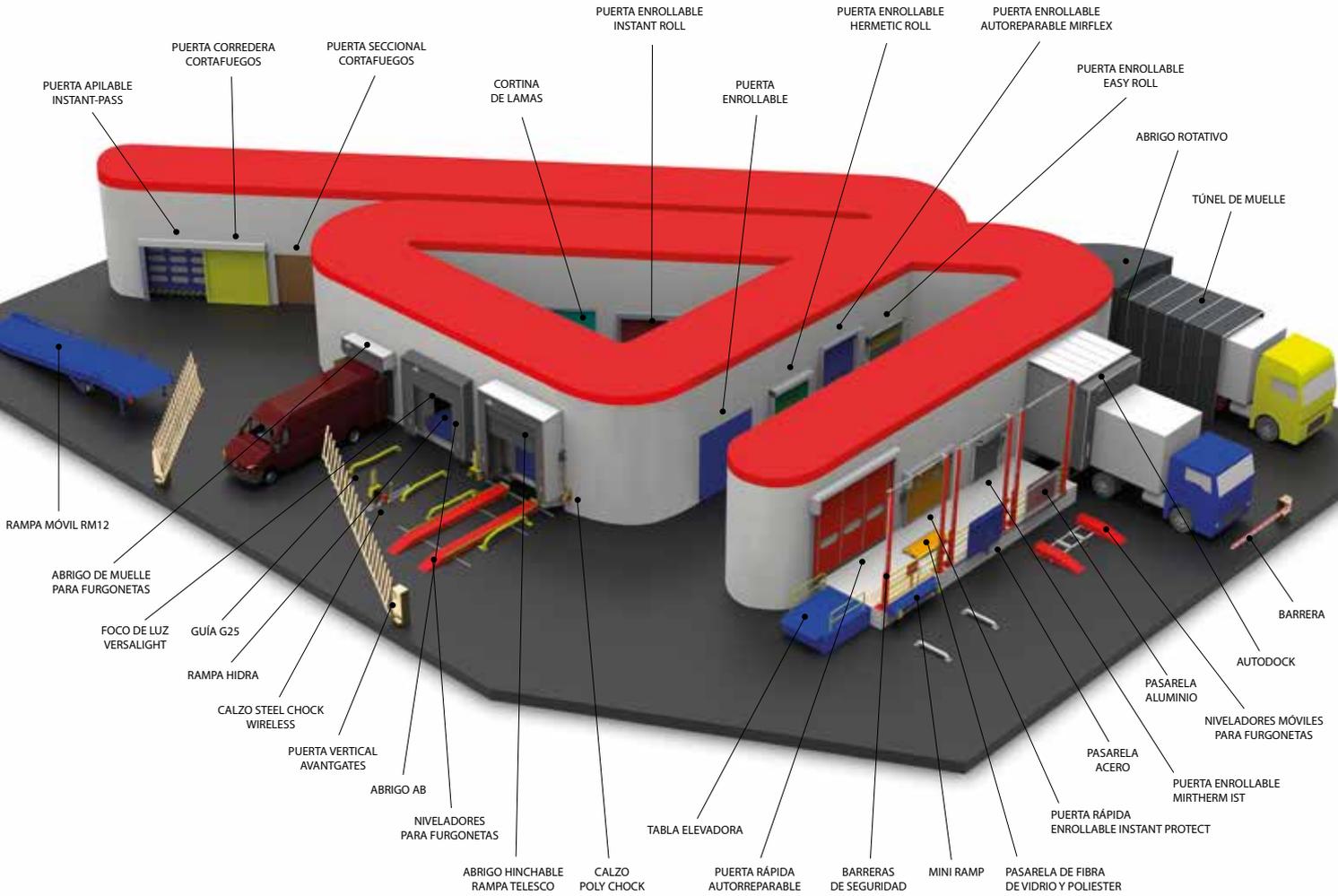


Quality since 1967

Reliable Doors & Docks

www.angelmir.com

TENEMOS LA SOLUCIÓN PARA TU EMPRESA



EXPORTANDO A MÁS DE 50 PAISES DESDE 1967

www.angelmir.com

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

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

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

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

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

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

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

Ángel Mir
Presidente

La Bisbal
BARCELONA



Instalaciones Angel Mir de 42.000 m²



Quality since 1967
Reliable Doors & Docks

Eficiencia Energética

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

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

Materias primas

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

ÍNDICE

CORREDERAS CORFIRE DESDE EI 60' HASTA EI 240'	5
SECCIONALES	
SECCFIRE 60' · 90'	10
EI-SECC HIDRA 60' · 90'	12
EI-SECC SECCIONAL 60' · 90'	13
ENROLLABLES	
EI-ROLL BASIC 60'	14
EI-ROLL PREMIUM GALVA 60'	16
GUILLOTINA	
EV MIR EI 60' HASTA EI 180'	18
CORTINA TEXTIL	
ROLLTEX Fire	20
DUO FAST Fire	21
MIRTEX	22
BATIENTES	
FIREPOR BASIC CE	23
FIREPOR PREMIUM CE	23
ACCESORIOS	24
MULTIUSOS BATIENDE MULTIUSOS BASIC	25
IGNÍFUGAS	
MINERAL-SECC LANA DE ROCA	26
MINERAL-SECC THERMIC 50	27



Modelo	Apertura	Resistencia fuego	Uso	Medidas máximas (ancho x alto)	Instalación
Corfire	Corredera	EI 60' · 90'	no intensivo	5390 x 4.280 mm	interior y exterior
Corfire con puerta de paso		EI 120' · 240'	no intensivo	7.120 x 6.240 mm	interior y exterior
Corredera telescópica		EI 120' + PTA	no intensivo	3.400 x 3.500 mm sin zócalo	interior y exterior
Corredera telescópica	Corredera	EI 60' · 120' (2(T+C))	no intensivo	3.610 x 3.880 mm Superficie máx: 14 m ²	interior
SeccFire	Seccional	EI 60' · 90'	Intensivo	4.000 x 4.000 mm	interior y exterior
EI-Secc Hidra	Seccional	EI 60' · 90'	regular	9.000 x 8.000 mm	interior
		EI 120'	regular	5.100 x 6.900 mm Superficie máx: 23 m ²	interior
EI-Secc	Seccional	EI 60'	ocasional	5.450 x 5.500 mm Superficie máx: 25 m ²	interior
		EI 90'	ocasional	3.400 x 4.600 mm Superficie máx: 15,64 m ²	exterior
EI-Roll Basic	Enrollable	EI 60'	no intensivo	6.000 x 5.000 mm Superficie máx: 22 m ²	interior
EI-Roll Premium	Enrollable	EI 60'	no intensivo	9.250 x 8.000 mm Superficie máx: 40 m ²	interior / exterior
Guillotina EV-MIR	Guillotina	EI 60' · 90' (1 HOJA)	no intensivo	5.200 x 4.640 mm	interior
Guillotina telescópica	Guillotina	EI 120' (3 HOJAS (T+F))	no intensivo	5.445 x 7.425 mm Superficie máx: 40,36 m ²	interior
Firepor TMIR CE		EI 60' · 90' · 120'	no intensivo	(1 HOJA): 1.200 x 2.150 mm (2 HOJAS): 2.200 x 2.150 mm	interior
Rolltex Fire sin irrigación	Cortina	EI 120'	no intensivo	15.000 x 7.000 mm	interior
	Cortina	EI 60'	no intensivo	20.000 x 8.000 mm	interior
Mirtex con irrigación	Cortina	EI 120'	no intensivo	15.000 x 7.000 mm	interior



SEGURIDAD GARANTIZADA EN CADA INSTALACIÓN

Las puertas cortafuegos industriales ANGEL MIR disponen del marcado CE de acuerdo con la norma armonizada UNE EN 16034:2015.

Modelo **CORFIRE®** CORREDERA DESDE EI 60' HASTA EI 240'



Las **puertas correderas cortafuegos CORFIRE®** de **Angel Mir®** están compuestas por una hoja o varias, según opción deseada, colgadas por una guía superior para el desplazamiento horizontal de ésta mediante carros con rodamientos protegidos, y guiada en la parte inferior por rodamientos ocultos en el lado contrario al cerramiento. Todas las puertas tienen un sistema de contrapeso para el cierre automático por gravedad en caso de incendio.

La hoja está formada por paneles unidos entre sí mediante juntas aislantes y resistentes mecánicamente. Cada panel tiene un ancho aproximado de 1.200 mm y está formado por dos chapas de acero galvanizado con una cámara interior rellena de una combinación de materiales aislantes térmicos que evitan el paso de las llamas y gases y dando al conjunto de la puerta la propiedad de resistencia al fuego necesaria. La hoja está rematada con un perfil de cierre en todo el perímetro. El acabado del panel es prelacado en color blanco.

La guía de desplazamiento instalada en la parte superior es un riel galvanizado que favorece el buen deslizamiento de los carros de rodamiento. Dichos carros, con ruedas metálicas con cojinetes a bolas, garantizan un funcionamiento perfecto y duradero, así como un movimiento suave. El carro móvil permite a las ruedecillas estar siempre perfectamente en contacto con el riel. La guía de la puerta y los perfiles de remate se pueden fijar sobre pared de ladrillo, bloque relleno, hormigón o soldadas a estructuras metálicas resistentes.

Las puertas permanecen abiertas gracias a un dispositivo electromagnético que las retiene. Cuando se recibe una señal desde el sistema de detección de incendios, la alimentación del electroimán se corta y la puerta inicia el cierre gracias a la fuerza ejercida por un sistema de cables, poleas y contrapesos de total fiabilidad, hasta quedar completamente cerrada y encajada en el cierre y en los laberintos, antes mencionados, que garantizan una gran estanqueidad.



Ensayo **EI-120** con puerta de paso sin zócalo inferior.



Ensayo **EI-240**.

Las puertas correderas cortafuegos ofrecen la posibilidad de incorporar accesorios como amortiguadores de impacto, motores, automatismos semiautomáticos, reguladores de velocidad, tiradores especiales. También pueden ir instaladas en el exterior. Acabado estándar chapa prelacada blanca y opcional en acero inoxidable o galvanizado.

Angel Mir® tiene a su disposición todas las clasificaciones de determinación de resistencia al fuego según normas de ensayos, así como el marcaje CE efectuado por laboratorios acreditados ante Organismos oficiales.

En caso de incendio, **CORFIRE®** garantiza una resistencia mínima (de 90, 120 o 240 minutos dependiendo del modelo):

Dimensiones máximas

EIz-90 cat. B (Puerta ensaya por las 2 caras)

Ancho máximo: **5.390 mm.**

Alto máximo: **4.280 mm.**

EIz-120 cat. B (Puerta ensaya por las 2 caras)

Ancho máximo: **7.120 mm.**

Alto máximo: **6.240 mm.**

EIz-120 cat. B con puerta de paso, mirilla y sin zócalo inferior (Puerta ensaya por las 2 caras)

Ancho máximo: **7.120 mm.**

Alto máximo: **6.240 mm.**

EI1-240 cat. B (Puerta ensaya por 1 cara)

Nota: Solo si el fuego viene por la cara con los elementos NO expuestos.

Apta para zona de alto riesgo de fuego, como locales de carga de baterías, zonas inflamables...

Ancho máximo: **7.120 mm.**

Alto máximo: **6.240 mm.**

Modelo Telescópico: EI-60 · EI-120

Ancho máximo: **3.610mm**

Alto máximo: **3.880mm**

Superficie máxima: **14m²**



Puerta **corredera** cortafuegos en laboratorio farmacéutico.



Puerta **corredera** cortafuegos con puerta peatonal incorporada.



Puerta **corredera** cortafuegos en industria alimentaria.



Puerta **corredera** cortafuegos en centro comercial.

PUERTAS CORTAFUEGOS

CORREDERAS

SECCIONALES

ENROLLABLES

GUILLOTINA

CORTINA
TEXTIL

BATIENTES

ACCESORIOS

MULTIUSOS
IGNÍFUGAS



Puerta **corredera** cortafuegos con tapa guía.



Puerta **corredera** cortafuegos en industria textil.



Puerta **corredera** cortafuegos en industria papelera.



Puerta **corredera** cortafuegos con marco y guía galvanizados.



Puerta **corredera** cortafuegos inox en exterior con tapa guía.



Puerta **corredera** cortafuegos inox con tapa guía.

PUERTAS CORTAFUEGOS

CORREDERAS

SECCIONALES

ENROLLABLES

GUILLOTINA

CORTINA
TEXTIL

BATIENTES

ACCESORIOS

MULTIUSOS
IGNÍFUGAS



Puerta **corredera** cortafuegos delante de montacargas.



Puerta **corredera** cortafuegos con tapa guía.



Puerta **corredera** cortafuegos en almacén de cartón.



Puerta **corredera** cortafuegos en industria alimentaria.



Puerta **corredera** cortafuegos hueco ventana.



Puerta cortafuegos con puerta rápida de lona aislante.

PUERTAS CORTAFUEGOS

CORREDERAS

SECCIONALES

ENROLLABLES

GUILLOTINA

CORTINA
TEXTIL

BATIENTES

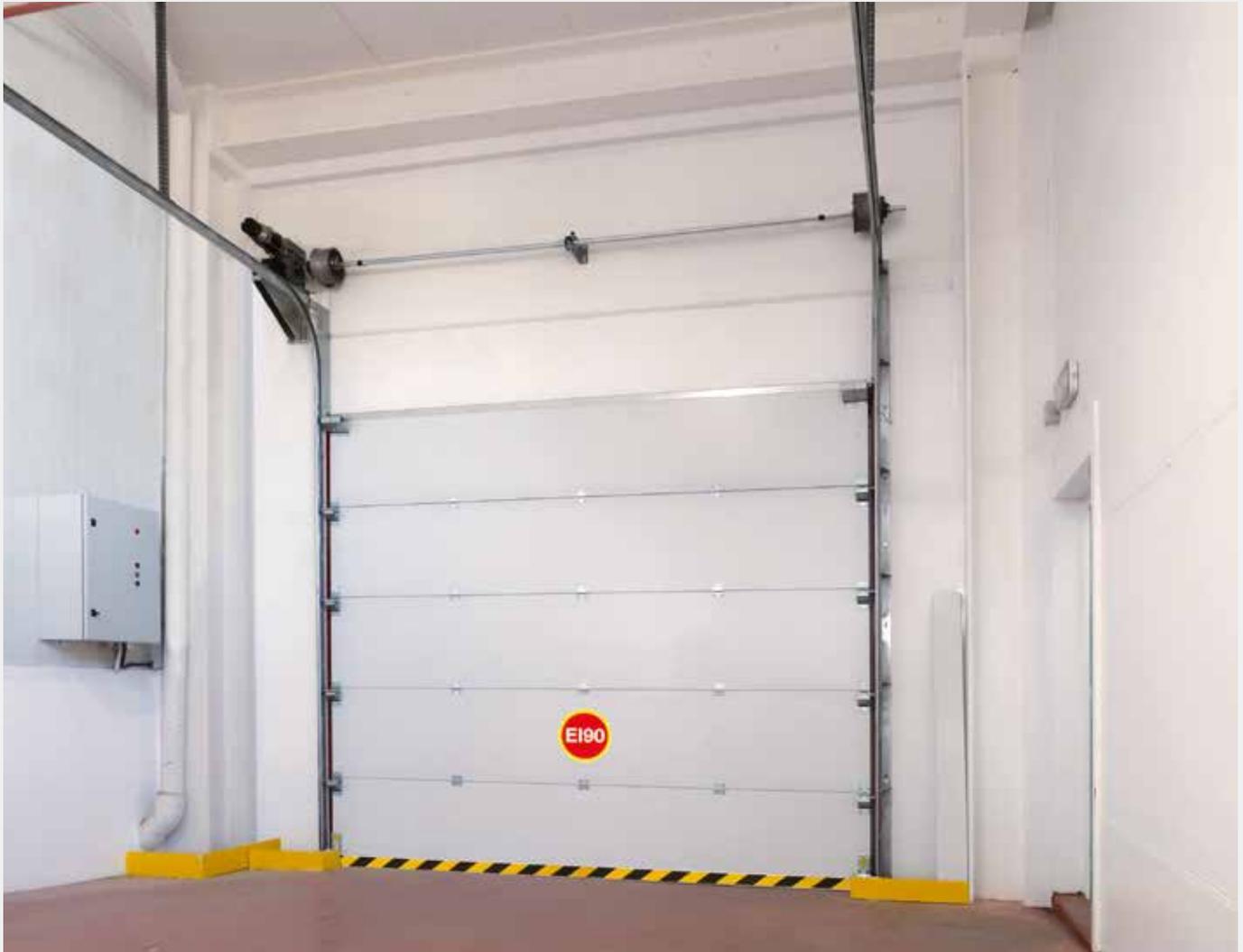
ACCESORIOS

MULTIUSOS
IGNÍFUGAS

Puertas correderas cortafuegos con valla de protección para evitar posibles impactos de carretillas o que la puerta quede bloqueada por mercaderías o materiales



Modelo **SECCFIRE®** SECCIONAL CORTAFUEGOS 60' · 90'



Puerta **seccional cortafuegos** en almacén.

Las **puertas seccionales cortafuegos SECCFIRE®** tienen como función principal compartimentar las distintas estancias de la nave en caso de incendio. Gracias a su diseño, pueden permanecer abierta o funcionar como una puerta seccional normal tanto en interiores como exteriores. Además, permite diferentes tipos de elevación para adaptarse a los espacios disponibles, lo que la hace ideal para aplicaciones muy diversas como teatros, montacargas, parkings, cintas transportadoras, almacenes logísticos, etc.

Toda la estructura está recubierta por materiales que evitan la salida de llamas, humos y gases y al mismo tiempo sirven como juntas de sellado aportando la máxima estanqueidad. La cámara interior está compuesta por composite aislante de una densidad 350 kg/m³ y con un grosor de 60 mm. El acabado de la estructura de la hoja es en chapa lisa de acero galvanizado pintada en color blanco RAL 9010, o bien opcionalmente, en acero inoxidable 304 o 316. SeccFire incorpora un motor reductor irreversible para uso no

intensivo, con final de carrera digital integrado, y va situado en el lateral de la puerta.

En caso de incendio garantizan una resistencia mínima en ambos lados de la puerta de 60 o 90 minutos dependiendo del modelo. El cuadro de control se conecta a la alarma contra incendios o al detector de humo; cuando recibe la señal de la alarma, la puerta desciende por el movimiento del motor o, en caso de corte de la tensión, desciende gracias a un SAI incorporado en el cuadro de control. El sistema de seguridad mediante cortina de fotocélulas autoblanqueables, garantiza la seguridad de paso de las personas y vehículos.

Dimensiones máximas

E160 y E190: **4.000 x 4.000 mm.**

PUERTAS CORTAFUEGOS

CORREDERAS

SECCIONALES

ENROLLABLES

GUILLOTINA

CORTINA
TEXTIL

BATIENTES

ACCESORIOS

MULTIUSOS
IGNÍFUGAS



Previo ensayo cara interior.



Previo ensayo cara exterior.



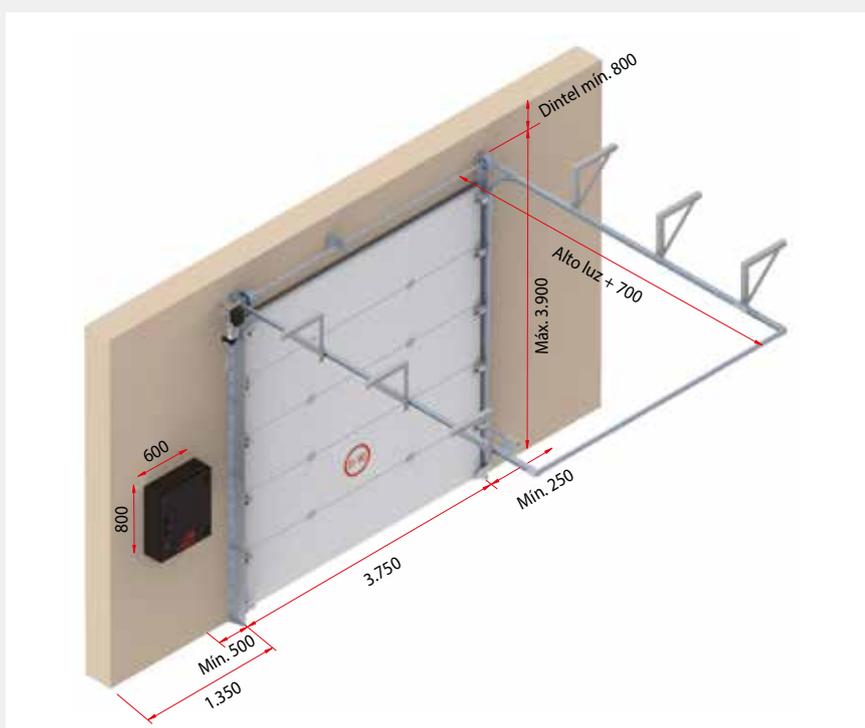
Ensayo cara interior.



Ensayo cara exterior.



Medidas modelo Seccfire® (en mm.)



Modelo **EI-SECC HIDRA®** SECCIONAL CORTAFUEGOS 60' · 90'



Puerta **seccional cortafuegos** de grandes dimensiones.



Puerta seccional cortafuegos en almacén de alimentación.

Las **puertas seccionales cortafuegos EI-SECC HIDRA®** han sido diseñadas para funcionar como una puerta seccional normal bajo condiciones de **uso regular** y con una apertura mediante pulsadores tradicionales.

Este modelo está compuesto por una serie de paneles unidos por medio de bisagras, formados por dos chapas de acero ensambladas, de manera que forman una cámara de 80 mm. de espesor rellena de lana mineral de una densidad de 150 kgs/m³. Los paneles tienen un acabado pintado disponible en diferentes colores RAL.

Las juntas de estanqueidad están compuestas por varias capas de materiales resistentes al fuego e intumescentes. Opcionalmente, tanto guías como paneles, pueden fabricarse en acero inoxidable.

La alimentación de la puerta es a 220V monofásico que alimenta una batería que, a su vez, alimenta al grupo hidráulico a 24 VDC y con una potencia de 2,2 Kw que actúa sobre un cilindro, el cual tracciona un sistema de elevación mediante cables y poleas. Dispone de dispositivos anticaida por rotura de cables. El cilindro se calcula, para cada puerta, según la altura y tipo de elevación. Este modelo de puerta cortafuegos no lleva muelles de compensación.

Cada movimiento de la puerta está indicado por una lámpara intermitente de señalización. Opcionalmente se puede accionar

mediante mando a distancia. En caso de incendio, se envía una señal al cuadro de control que procede al cierre de la puerta automáticamente por gravedad a una velocidad controlada hasta apoyarse en el suelo. La maniobra de descenso sólo puede ser detenida por la detección de un obstáculo por el sistema de detección de paso mediante cortina de fotocélulas. Después de un intervalo ajustable, el contacto se comprueba de nuevo; si el paso está libre el descenso continúa.

Opción en **puerta seccional acústica**: 47dB.

Dimensiones

EI 60', **EI 90'**: 9.000 x 8.000 mm.

EI 120': 5.100 x 6.900 mm. Superficie máxima: 23 m².

Modelo EI-SECC® SECCIONAL CORTAFUEGOS 60'

Las **puertas seccionales cortafuegos EI-SECC®** proporcionan una solución excelente para compartimentar o cerrar espacios en todo tipo de industrias, así como instalaciones en las que se almacenen sustancias peligrosas para el medio ambiente. Gracias al cumplimiento de la clase de fuego B-s1, d0, de los paneles, es especialmente adecuada para utilizar en rutas de escape protegidas. La hoja de la puerta consiste en secciones compuestas únicas con un grosor de 42 mm y un acabado en color blanco estándar con un perfil en U galvanizado el lado inferior unido por remaches pop.

EI-SECC se fabrica con guías horizontales de gran elevación o totalmente vertical para adaptarse a cualquier espacio. Las ruedas de las guías laterales son de acero galvanizado de alta calidad, así como el perfil de la conexión superior que está parcialmente relleno de material resistente al fuego e intumescente (en caso de calentamiento).

El sistema de movimiento está compuesto por dos soportes en acero galvanizado o pintado unidos a la pared. El eje de transmisión, ubicado entre los soportes, está equipado con dos tambores de cable de aluminio que sujetan los cables de acero al panel de la puerta. Toda la unidad está asegurada por protección contra rotura de cables.

La puerta incorpora dos señales ópticas - acústicas y viene equipada de serie con un motor de 400 V, un cuadro de control y un dispositivo

de seguridad. En caso de corte de tensión, desciende por gravedad de forma controlada.

El número de ciclos de la puerta dependerá de las medidas de ésta. Clase de viento estándar 0, opcionalmente hasta Clase 5.

Opciones

- Acabado del panel pintado en color RAL a elegir con pintura húmeda o de envoltura.
- Barrera contra líquidos en altura de 300 mm o 550 mm.
- Componentes eléctricos y accesorios disponibles en una versión a prueba de explosión (ATEX).
- Posibilidad de conectar varias aplicaciones en el cuadro como interruptores de llave, detectores de humo y temperatura o un sistema de alarma contra incendios.
- Cortina de luz para aumentar la seguridad.

Dimensiones máximas EI 60

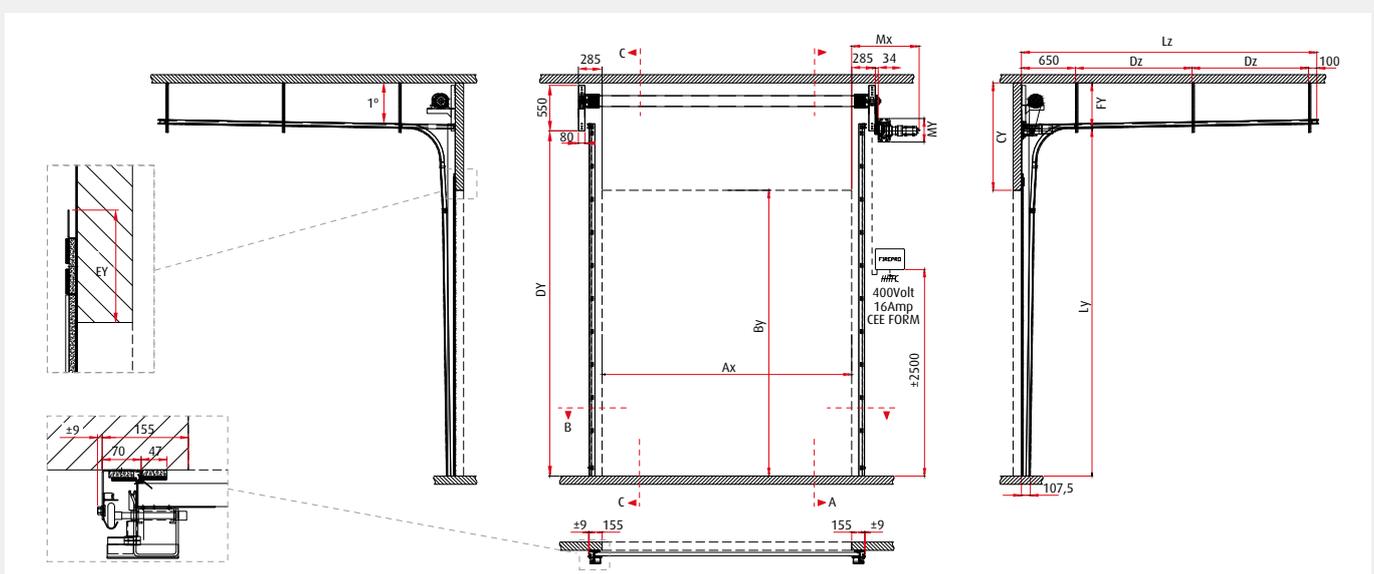
Ancho máximo: **5.450 mm**

Alto máximo: **5.500 mm**

Total superficie no superable: **25 m²**



Medidas modelo EI-Secc® Cortafuegos 60'



Modelo **EI-ROLL BASIC®** ENROLLABLE 60'

La **puerta enrollable cortafuegos EI-ROLL BASIC®** de Angel Mir® es una puerta 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 no intensivo** con una frecuencia diaria de entre 2 y 3 ciclos. No aptas para zonas con agua. El mecanismo de la puerta es muy ligero y estanco al aire. Las lamas se fabrican con perfiles sintéticos micro acanalados de color único (gris 7035) 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'. Certificada por ambos lados.

Dimensiones máximas

Ancho máximo: **6.000 mm**

Alto máximo: **5.000 mm**

superficie máxima: **22m²**



PUERTAS CORTAFUEGOS

CORREDERAS

SECCIONALES

ENROLLABLES

GUILLOTINA

CORTINA
TEXTIL

BATIENTES

ACCESORIOS

MULTIUSOS
-
IGNÍFUGAS



Puerta enrollable cortafuegos **EI-Roll Basic**®.



Puerta enrollable cortafuegos **EI-Roll Basic**® en línea de rodillos.

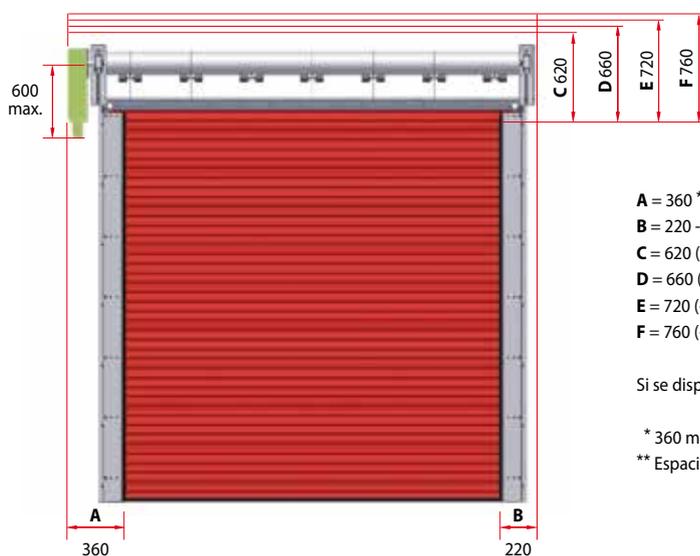


Puerta enrollable cortafuegos **EI-Roll Basic**®.



Puerta enrollable cortafuegos **EI-Roll Basic**® en almacén.

Medidas modelo EI-Roll Basic® Enrollable uso no intenido (en mm.)



A = 360 * (+180 **) cara motor

B = 220 - cara libre

C = 620 (+50 *) altura puerta < 2.750

D = 660 (+50 *) altura puerta < 4.000

E = 720 (+50 *) altura puerta < 5.000

F = 760 (+50 *) altura puerta < 4.000

Si se dispone de poca altura disponible, por favor contacte con el servicio técnico.

* 360 mm. para motor FDF60-100-9

** Espacio de instalación necesario

Modelo **EI-ROLL PREMIUM GALVA®** ENROLLABLE 60'



Las puertas cortafuegos **EI-ROLL PREMIUM GALVA®** de **Angel Mir®** ofrecen una solución de alta fiabilidad aplicable tanto a centros comerciales, hospitales, aeropuertos, museos, como a la industria, entre otras aplicaciones. Gracias a que las lamas de la puerta cumplen con la clase de fuego B-s1, d0, esta puerta enrollable es particularmente adecuada para su uso en rutas de escape protegidas.

Las lamas de la puerta son de pared doble de acero galvanizado rellenas con lana de roca, para las que no se recomienda un acabado pintado. El lado inferior de la hoja tiene un acabado con un perfil en U galvanizado que se une a la sección inferior con remaches pop. Las lamas tienen bloqueos finales sintéticos.

El sistema de movimiento está compuesto por dos soportes de acero galvanizado o pintado. Los soportes se unen a la pared que debe ser de hormigón, hormigón celular o una construcción de acero cuya resistencia al fuego esté demostrada. Las lamas se enrollan en el eje de accionamiento superior guiadas hacia las guías laterales por medio del tubo de presión.

La puerta incorpora dos señales ópticas - acústicas y está equipada con un motor de rueda de cadena de 400 V, un cuadro y un dispositivo de seguridad. Opcionalmente, la puerta se puede equipar con un motor a prueba de fallos para que se cierre de forma controlada por gravedad en caso de fallo de tensión.

El número de ciclos de la puerta dependerá de las medidas de ésta.

Clase de viento estándar 0, opcionalmente hasta Clase 5. Certificada por ambos lados.

Opciones disponibles:

- Tapa de acero galvanizado sobre el tambor y el motor
- Conexión en el cuadro de varias aplicaciones como interruptores de llave, detectores de humo y temperatura, o un sistema de alarma contra incendios.
- Juego de cortinas de luz para un funcionamiento seguro de la puerta.
- Motor trifásico.
- Componentes pintados en color RAL a elegir mediante recubrimiento en polvo.
- Perfiles compuestos de las lamas en color RAL a elegir mediante pintura húmeda o envoltura.
- Acabado de las guías laterales, los soportes y la caja de la cubierta en acero inoxidable 304 o 316.
- Barrera contra líquidos con una altura de 300 mm integrada en la parte inferior de la puerta.
- Componentes eléctricos y accesorios disponibles en versión a prueba de explosión (ATEX).

Dimensiones máximas EI 60: 9.250 x 8.000 mm.

Máxima superficie: 40m²

PUERTAS CORTAFUEGOS

CORREDERAS

SECCIONALES

ENROLLABLES

GUILLOTINA

CORTINA
TEXTIL

BATIENTES

ACCESORIOS

MULTIUSOS
IGNÍFUGAS



Puerta enrollable **EI-Roll Premium**® en almacén.



Puerta cortafuegos **EI-Roll Premium**® en almacén logístico.



Puerta cortafuegos **EI-Roll Premium**® en cocina industrial.



Puerta enrollable **EI-Roll Premium**® en taller mecánico.



Vista cerrada de puerta enrollable **EI-Roll Premium**®.

Modelo **EV-MIR®** EI 60' HASTA EI 180'



Ensayo cortafuegos guillotina con puerta peatonal.

Puerta metálica cortafuegos contrapesada de deslizamiento vertical.

Se fabrica con una sola hoja o, si no dispone de suficiente espacio, con dos hojas telescópicas. Habitualmente permanece abierta y cuando recibe una señal desde el sistema de detección de incendios desciende, por gravedad y a una velocidad controlada por sendos amortiguadores radiales.

Según tamaño o espacios disponibles se pueden colocar uno o dos contrapesos, cerrados por cajones de chapa, que compensan el peso de la puerta dejando un margen para el descenso automático por gravedad.

Las dimensiones de los cajones dependen del tamaño de la puerta.

La hoja está formada por paneles unidos entre sí mediante juntas aislantes y resistentes al fuego. Cada panel tiene un ancho aproximado de 1200 mm. y está formado por dos chapas de acero galvanizado de espesor adecuado a la resistencia al fuego requerida, dejando en su interior una cámara rellena con una combinación de materiales aislantes térmicos, tales como paneles de lana de roca de alta densidad, placas

de hidrosilicato cálcico y resinas ignífugas e intumescentes para evitar el paso de las llamas y gases, dando al conjunto de la puerta la propiedad de resistencia al fuego necesaria. La hoja está rematada con un perfil de cierre en todo el perímetro.

Las guías laterales y soportes son de gran espesor para conferir la resistencia adecuada para los movimientos y dilataciones que la puerta guillotina sufre al abrirse y cerrarse. La puerta guillotina sufre tanto en su funcionamiento habitual como en el caso de un incendio.

El conjunto dispone de un laberinto perimetral rematado con juntas intumescentes autoexpandibles que se hinchan con la temperatura y obturan el paso de llamas y gases.

Las guías de la puerta se pueden fijar sobre paredes de: ladrillo, bloque relleno, hormigón o soldadas a estructuras metálicas resistentes. Los elementos o paredes de soporte tienen que tener como mínimo, el mismo valor de resistencia al fuego que la puerta y tienen que

ser suficientemente resistentes como para aguantar el peso de la misma y sus dilataciones.

Disponen de los elementos de seguridad adecuados para evitar caídas en caso de rotura de algún elemento de la suspensión.

Opcionalmente, en puertas de altura superior a 2.400 mm., se puede colocar una **puerta de paso peatonal** inscrita en la hoja de la puerta guillotina de una o dos hojas. Por motivos constructivos esta puerta peatonal siempre tendrá un dintel o cerco inferior mínimo de 40 - 50 mm., según clasificación. El sentido de la apertura será siempre el adecuado para evitar el entorpecer el deslizamiento de la puerta guillotina.

Acabado opcional de la hoja en acero inoxidable o acero galvanizado.

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 m²**

PUERTAS CORTAFUEGOS

CORREDERAS

SECCIONALES

ENROLLABLES

GUILLOTINA

CORTINA
TEXTIL

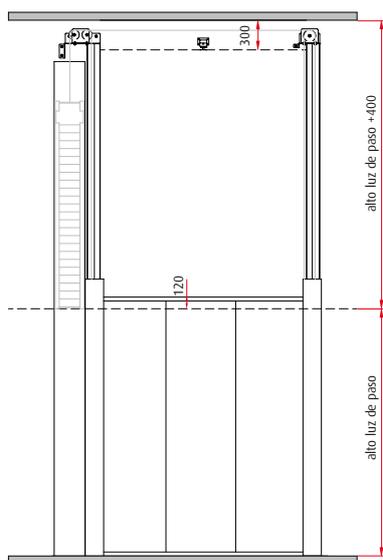
BATIENTES

ACCESORIOS

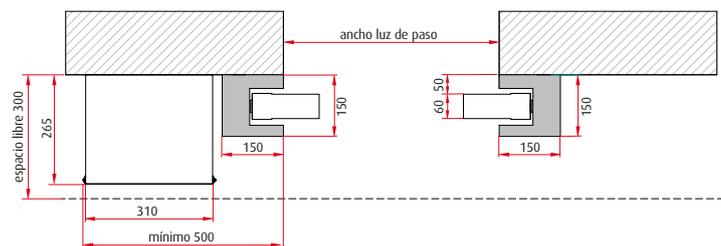
MULTIUSOS
-
IGNÍFUGAS



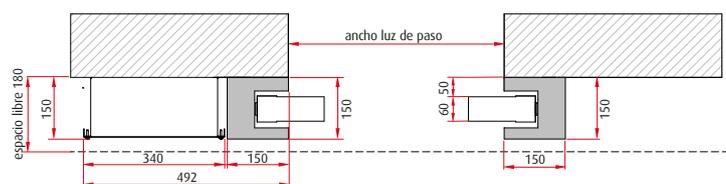
Medidas modelo EV-MIR desde 60' hasta 180'



MEDIDAS CONTRAPESO DOBLE



MEDIDAS CONTRAPESO SIMPLE



NOTAS:

Plano para puertas guillotina de 1 hoja EI-60 y EI-90 con una luz de paso máxima de 12m²
Las medidas de luz de paso máximas para tener la puerta certificada serán 5200 x 4640mm. (ancho x alto).

NOTA:

Contrapeso simple o doble se elije en función de las dimensiones y el peso de la puerta.

NOVEDAD

Modelo **ROLLTEX Fire®** Cortina cortafuegos sin irrigación

Cortina textil cortafuegos enrollable sin irrigación de agua para la sectorización contra incendios. Una innovadora barrera automática con clasificación hasta EI₂-120 C1 que asegura la integridad y el control de la radiación significativa de calor garantizando la evacuación segura de las personas y la no propagación del fuego.

La lona está 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. Tiene un acabado color negro en ambas caras.

Gracias al sistema de flejes transversales con rodamientos laterales guiados por un carril, aporta la rigidez y flexibilidad de movimiento que necesita la lona para su funcionamiento. En la parte inferior lleva un contrapeso para un correcto tensado y cierre contra el suelo.

El cajón superior y los pies de la estructura se fabrican en acero galvanizado con fijaciones ocultas y opcionalmente pueden tener un acabado lacado blanco u otro color RAL. Los pies además, incorporan un embellecedor frontal y posterior que mejora su diseño. No obstante, hay la posibilidad de ocultar tanto los pies como el cajón entre paredes y un falso techo para una integración perfecta en espacios reducidos, por lo que Rolltex Fire se convierte en la solución ideal para usos interiores de residencias, oficinas, comercios, teatros, industrias, centros logísticos, sector de hidrocarburos, polideportivos, etc.

El motor y cuadro de control de 950 a 2.200W, según puerta, llevan sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) y cortina de fotocélulas oculta cruzada para una máxima seguridad.



MARCADO CE

Categoría B

EI60 (por las dos caras): 20.000 x 8.000 mm.

EI2-120 Categoría B para ambas caras: 15.000 x 7.000 mm.



Montaje entre paredes.



Montaje estándar en pared.



Montaje oculto entre paredes.

ROLLTEX Fire® Cortina sin irrigación



NOVEDAD

Modelo **DUO FAST Fire®**

La combinación de CORTINA CORTAFUEGOS + PUERTA RÁPIDA

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.



Modelo **MIRTEX®** Cortina cortafuegos con irrigación

Cortina cortafuegos textil **con irrigación de agua** para la sectorización contra incendios. Capacidad de asegurar la integridad y de no exceder una temperatura máxima en el lado no expuesto al fuego, para garantizar la evacuación de las personas y la no propagación del incendio.

Cortina fabricada con un tejido técnico compuesto de fibra de vidrio reforzado con malla de acero recubierto con silicona por una de sus caras que actúa como aislante de humo y suministra una mayor rigidez e impermeabilidad al tejido.

El diseño puede quedar oculto y necesita un caudal mínimo de 24 L/min por rociador, lo que la convierte en la cortina cortafuegos con menor consumo de agua del mercado. Indicada para uso interior en residencias, industrias, oficinas, centros logísticos, sector de hidrocarburos, comercios, teatros, polideportivos, etc.

Resistencia al fuego desde EI-30 a EI-180.

Ensayada según norma EN 1634-1:2014 "Fire resistance and smoke control tests for door and shutter assemblies, operable Windows and elements of building hardware" y EN1363-1:2012 "Fire resistance Test. Part 1: General requirements"

Ensayada según proyecto norma (EXAP'S) PrEN 15269-11:2013 para extrapolación de dimensiones.

Características:

- Dimensiones máximas admisibles: 12m x 8m
- Todos sus componentes deben ir en el lado del sistema de enfriamiento irrigado.
- Caudal mínimo necesario: 24 L/min por rociador.
- Rociadores cada 1,50 metros lineales del sistema.
- Sistema certificado con Sprinkler de termofusible

Medida máxima:

EI-120: 15.000 x 7.000 mm.

EI 60: 20.000 x 10.000 mm.



Modelo FIREPOR TMIR CE®

La puerta cortafuegos FIREPOR TMIR CE es el modelo que mayores opciones de fabricación pone a su disposición, tanto en lo referente a medidas como accesorios especiales. Está disponible en versiones de una y dos hojas, ésta última con posibilidad de asimetría.

EI₂- 60 / 90 / 120 DE 1 o 2 HOJAS

- Dos chapas de acero galvanizado con protección antifinger de 0,8mm. ensambladas entre sí sin soldadura, más una tercera chapa en lado contrario bisagras. Espesor de hoja de 73mm
- Marco esquinero modelo CS5 de 1,5mm. de espesor con junta intumescente preparado para ser instalado en obra con mortero, o bien atornillándolo sobre un premarco metálico homologado. Opcionalmente: Burlete de goma.
- Cámara interior: combinación de materiales aislantes ignífugos y térmicos; doble capa de lana de roca de alta densidad y placa tipo Pladur.
- Cuatro bisagras como mínimo de doble pala de acero galvanizado con marcado CE.
- Cerradura reversible con marcado CE con caja de acero y frente cincado, embutida en la hoja con cierre a un punto.
- Cilindro latón de 35x35. Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro.
- Modelo doble hoja: en la hoja activa, ambos lados, juego escudo + manivela con bocallave. En la hoja inactiva lado caja escudo + pomo sin bocallave y en tapa escudo ciego. La doble hoja incorpora un mecanismo de cierre automático de contracerradura en hoja inactiva.

1 HOJA

Hueco de obra Ancho x Altura
800 x 2050
800 x 2100
800 x 2150
900 x 2050
900 x 2100
900 x 2150
1000 x 2050
1000 x 2100
1000 x 2150
1100 x 2050
1100 x 2100
1100 x 2150
1200 x 2050
1200 x 2100
1200 x 2150
1300 x 2050
1300 x 2100
1300 x 2150

2 HOJAS

Hueco de obra Ancho x Altura	Hueco de obra Ancho x Altura
1200 x 2050	1800 x 2050
1200 x 2100	1800 x 2100
1200 x 2150	1800 x 2150
1300 x 2050	1900 x 2050
1300 x 2100	1900 x 2100
1300 x 2150	1900 x 2150
1400 x 2050	2000 x 2050
1400 x 2100	2000 x 2100
1400 x 2150	2000 x 2150
1500 x 2050	2100 x 2050
1500 x 2100	2100 x 2100
1500 x 2150	2100 x 2150
1600 x 2050	2200 x 2050
1600 x 2100	2200 x 2100
1600 x 2150	2200 x 2150
1700 x 2050	
1700 x 2100	
1700 x 2150	

Acabados estándar



Galvanizado
Antihuella



Blanco similar a
RAL 9010



Gris similar a
RAL 7035

Acabados opcionales



Acero Inox



RAL a elegir

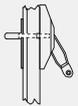


ACCESORIOS

BARRA ANTIPÁNICO



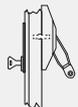
Juego completo de barra: mecanismos + tubo.



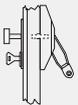
Barra antipánico con accionamiento exterior mediante manilla (NO preparada para cilindro). Cuadradillo partido tipo "B".



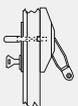
Barra antipánico con escudo ciego exterior (sin accionamiento). Cuadradillo corto tipo "C".



Barra antipánico con accionamiento exterior mediante llave (preparada para cilindro). Cuadradillo corto tipo "C".



Barra antipánico con pomo exterior y accionamiento mediante llave (preparada para cilindro). Cuadradillo corto tipo "C".

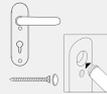


Barra antipánico con manilla y llave exteriores (preparada para cilindro). Cuadradillo partido tipo "B".



SÓLO HOJA SECUNDARIA. Barra antipánico con accionamiento y varillas interiores. Cuadradillo corto tipo "C".

MANILLAS



Manilla con cilindro patent de plástico negro.



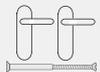
Manilla con cilindro patent - Negro.
Manilla INOXIDABLE / Manilla ALUMINIO



Suplemento sobre manilla M1.
Manilla con cilindro metálico C3 - Negro.



Manilla antipánico (incluye cerradura C3).



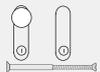
Manilla - Manilla sin cilindro.



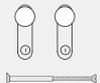
Escudo ciego - Escudo ciego con cilindro patent.



KIT GARAJE.
Pomo fijo - manilla con cilindro patent.



Pomo fijo - escudo ciego con cilindro patent.



Pomo - Pomo con cilindro patent.

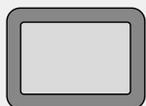
CIERRAPUERTAS



ELECTROIMANES



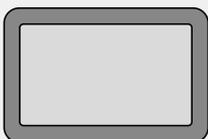
MIRILLAS Sólo para uso interior



300 x 400
Certif. CEN



Ø 280
Certif. CEN

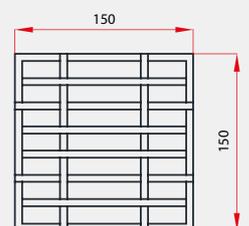
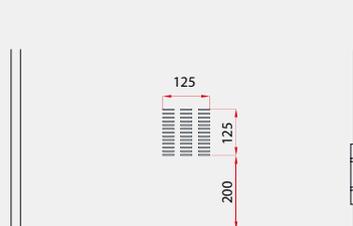


400 x 600
Certif. CEN

REJILLA INTUMESCENTE

Esta rejilla permite la circulación de aire y evita la propagación del fuego en caso de incendio entre las estancias que comunica.

En caso de incendio o de aumento drástico de la temperatura las lamas se expanden tapando los orificios de la rejilla y formando una barrera frente a las llamas y los gases.



CERRADURAS



Cerradura electrónica.

Cerradura electrónica antipánico.

Modelo **BATIENTE MULTIUSOS BASIC (NO IGNÍFUGA)**

Puerta batiente metálica sin clasificación al fuego de 1 o 2 hojas.

Características:

- Dos planchas de acero galvanizado de 0.5mm ensambladas sin soldaduras.
- Espesor de hoja: 38mm.
- Cámara interior: poliuretano inyectado a alta presión
- El conjunto cuenta con 2 o 3 bisagras de acero 2.5mm de espesor, en función de la dimensión de la puerta.
- Disponible con marco esquinero CS4 o marco abrazamuros C70.
- Cerradura de acero embutida en la hoja.
- Cilindro latón de 30x30.
- Juego escudo + manivela con bocallave de nylon negro.
- En el modelo ensamblada doble hoja, se colocan dos pasadores embutidos en el canto de la hoja como accionamiento de la hoja inactiva.

Opciones:

- Fijos para adaptar las puertas a huecos especialmente grandes o como complemento estético. Tienen la misma estructura que la puerta.
 - 1) Fijo lateral / superior.
 - 2) Fijo lateral / superior con marco intermedio de panel o vidrio.
 - 3) Fijo superior sin marco intermedio.
- Ventilación: permiten la aireación de los recintos y no dejan pasar el agua. Se puede colocar en diferentes disposiciones de la hoja: superior, inferior, simple o doble.
- Inclinación: pueden fabricarse con inclinación o semi-inclinación para ajustarse a cualquier necesidad o espacio.

Acabados

	Galvanizado		Blanco prelacado
	Gris prelacado		Roble viejo laminado

 Carta RAL

MEDIDAS 1 HOJA

Marco CS4		Marco C70	
Hueco de obra Ancho x Altura		Hueco de obra Ancho x Altura	
690 x 1.990	710 x 2.000		
690 x 2.090	710 x 2.100		
790 x 1.490	810 x 1.500		
790 x 1.790	810 x 1.800		
790 x 1.990	810 x 2.000		
790 x 2.090	810 x 2.100		
890 x 1.990	910 x 2.000		
890 x 2.090	910 x 2.100		
990 x 1.990	1.010 x 2.000		
990 x 2.090	1.010 x 2.100		
1.090 x 1.990	1.110 x 2.000		
1.090 x 2,090	1.110 x 2.100		
1.190 x 1.990	1.210 x 2.000		
1.190 x 2.090	1.210 x 2.100		

MEDIDAS 2 HOJAS

Marco CS4		Marco C70	
Hueco de obra Ancho x Altura		Hueco de obra Ancho x Altura	
1.530 x 1.990	1.550 x 2.000		
1.530 x 2.090	1.550 x 2.100		
1.730 x 1.990	1.750 x 2.000		
1.730 x 2.090	1.750 x 2.100		
1.930 x 1.990	1.950 x 2.000		
1.930 x 2.090	1.950 x 2.100		



Modelo **MINERAL-SECC®** LANA DE ROCA A1

La puerta seccional **Mineral-Secc®** es una 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 en su interior.

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.

Los paneles de 40 mm se componen de dos chapas de acero galvanizado blanco o plancha ignífuga de fibra, rellenas en su interior con lana de roca. Dispone de refuerzos ignífugos a lo largo de todo el panel, unidos entre sí con un macho/hembra de aluminio.

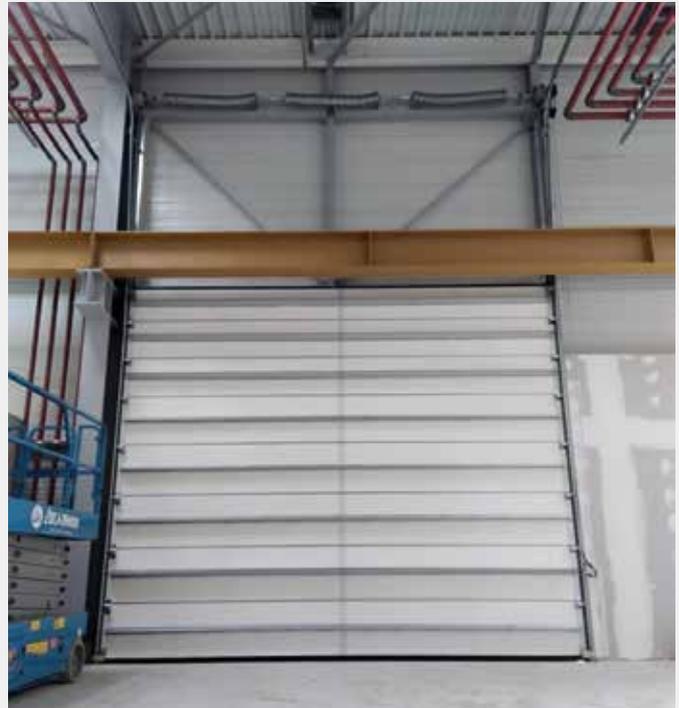
Los paneles se elevan mediante unas guías laterales y su peso se compensa mediante un sistema de resortes.

Medidas máximas:

4.500 x 4.500mm (Consultar para medidas especiales).



Detalle del interior del panel relleno con lana de roca.





NOVEDAD

Modelo **MINERAL-SECC THERMIC 50**®

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, la más alta según la Euroclase EN 13501-1, que no contribuye a la propagación de las llamas y tiene una baja transmitancia térmica y acústica. Además, la lana de roca al ser de origen natural es un material 100% reciclable y de larga durabilidad.

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.

Medidas máximas: 6.000 x 4.000 mm.



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



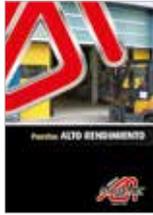
Puertas Enrollables



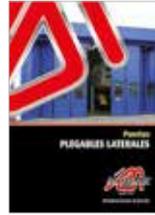
Puertas para Plantas de Compostaje



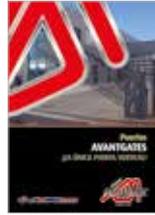
Puertas Seccionales Compact



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 Corça
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

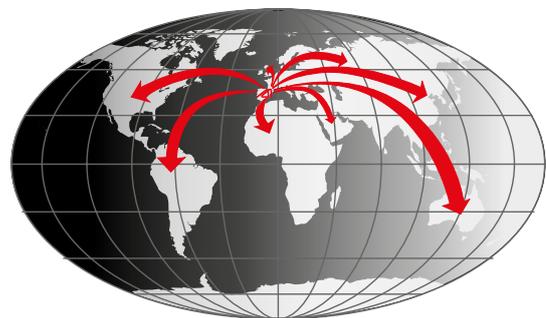
LEVANTE
L'ALCUDIA (Valencia)
Tel. (34) 962 54 11 11

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