

PROTECCIÓN PASIVA INTEGRAL CONTRA INCENDIOS



MECOSA
FIREWALL





METALOCONSTRUCCIONES

MECOSA S.L.

Desde **1984**, **MECOSA S.L.**, suministra y fabrica todo tipo de cerramientos para la sectorización de incendios mediante una amplia gama de Puertas Cortafuegos de medidas especiales.

Actualmente, MECOSA S.L. está compuesta por un equipo de más de 50 profesionales que desarrollan diferentes actividades en un espacio de más de 4000 m². Trabajamos a diario para posicionarnos como empresa **líder en nuestro sector**.

Fabricamos, suministramos e instalamos sistemas de **Protección pasiva contra incendios**. Disponemos de un departamento de Ingeniería para el estudio, diseño y realización de **Proyectos a medida**. Ofrecemos soluciones para ejecuciones de obra así como asesoramiento en productos y normativas. Disponemos de certificación mediante laboratorio acreditado acorde a normativas vigentes **UNE EN y marcado CE**. Certificamos nuestras instalaciones mediante la **SP136**. Contratos de mantenimientos.

**GAMA COMPLETA DE SISTEMAS PARA LA
SECTORIZACIÓN DE INCENDIOS EN
PROTECCIÓN PASIVA.**



CORTINAS

Sin Irrigación

Las **barreras textiles EI₂ Sin Irrigación**, están preparadas para su instalación en grandes áreas con el objetivo de separar zonas del fuego sin aplicación de muros o pilares adicionales. Es la solución perfecta para instalaciones de grandes superficies como centros comerciales, almacenes, salas de mercado, etc.

Se trata de una barrera innovadora y funcional que garantiza la integridad, el aislamiento térmico y la impermeabilidad hasta 120 minutos según su sistema constructivo.

- ◆ **Cortina AK-EI60-EKO:** Sistema de barrera textil **EI₂ 60** sin irrigación
- ◆ **Cortina AK-EI120:** Sistema de barrera textil **EI 120** sin irrigación



CORTINAS

Mecotex

Las **Cortinas Cortafuegos**, son barreras textiles diseñadas para el cierre y sectorización mediante divisiones ocultas. Sus diferentes versiones garantizan el aislamiento y la sectorización en caso de incendio.

◆ **Cortina MECOTEX E 120**

Asegura la integridad frente las llamas y la estanqueidad al humo durante al menos 120 minutos

◆ **Cortina MECOTEX EI₂ 120 / EI₂ 180**

Esta barrera consta de un sistema de irrigación que dota a este producto de una clasificación de resistencia al fuego EI.

◆ **Cortina MECOTEX Ew 60 /Ew 90**

Además de asegurar la integridad de las llamas y la permeabilidad al humo, facilita la no emisividad de radiación calorífica

◆ **Cortina AKE- EW120:** Sistema de barrera textil **Ew 120**



SISTEMAS

Textiles Especiales

Los **Sistemas Textiles Especiales** son barreras que tienen el propósito de cubrir necesidades muy concretas y específicas de las obras.

- ◆ **Cortina MECOTEX EI₂ 60 con paso de emergencia:** Esta barrera consta de un sistema de irrigación que dota a este producto de una clasificación de resistencia al fuego EI₂.
- ◆ **Cortina MECOTEX E 120 con Paso de Emergencia:** Además de todas las prestaciones que ya poseen las cortinas de clasificación E, se le añade el paso de emergencia, una característica muy innovadora en el sector.
- ◆ **Cortina tipo ACORDEÓN:** Cortina operable de tela con sistema de cierre tipo “acordeón” que permite la sectorización poligonal de zonas con alto riesgo de propagación de incendio. Clasificaciones disponibles:

Cortina tipo Acordeón **E 120**

Cortina tipo Acordeón **EI₂ 120**



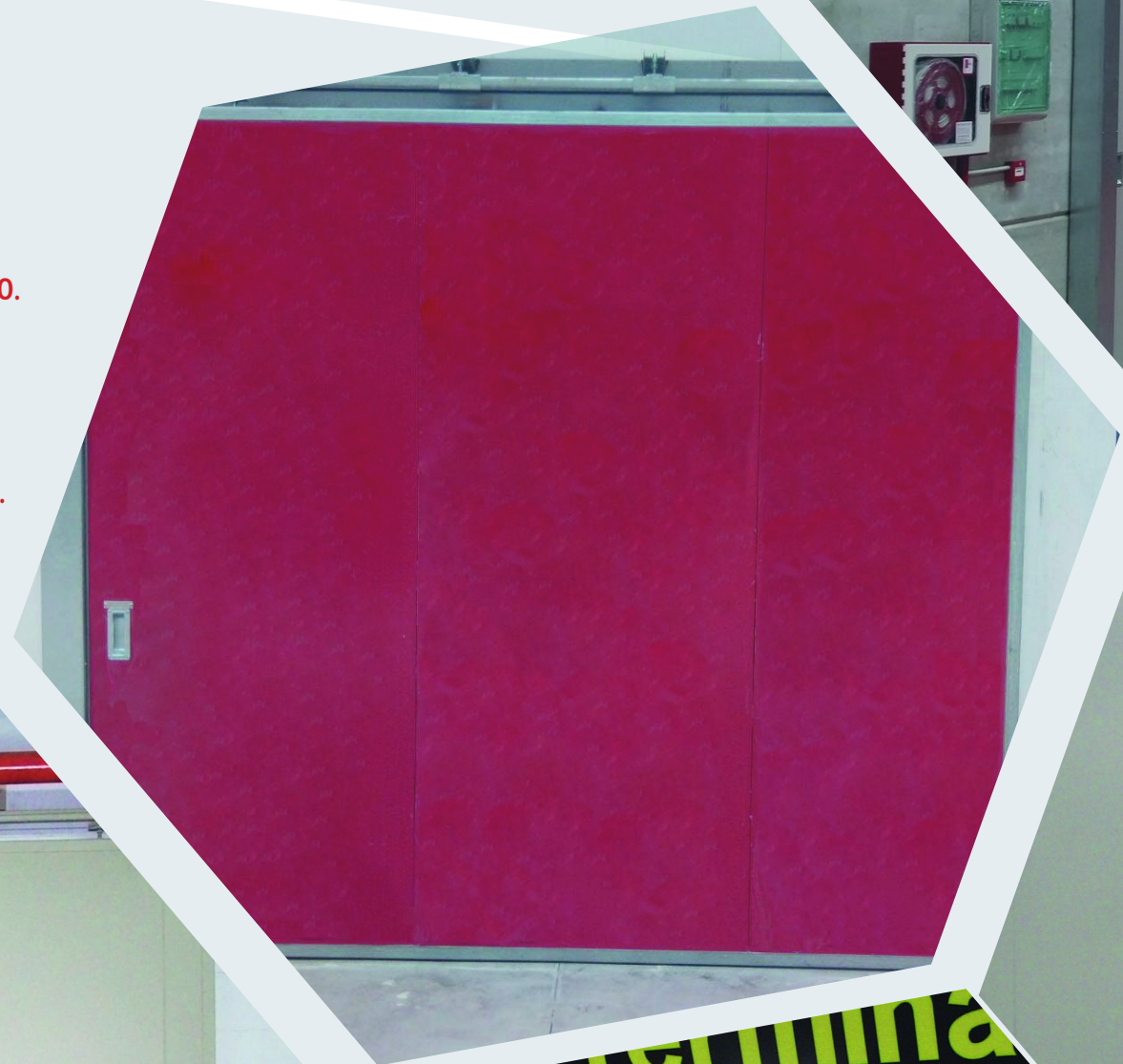
CORREDERAS

Modelo Victoria

Nuestras puertas **Correderas cortafuego** pueden tener un funcionamiento manual o automático según las necesidades de la obra y el cliente.

Dentro de la gama de puertas correderas modelo Victoria, disponemos de diferentes sistemas.

- ◆ Corredera de 1 hoja con clasificación **EI₂ 60, EI₂ 90 y EI₂ 120.**
- ◆ Corredera de 1 hoja con clasificación **EI₂ 180.**
- ◆ Corredera de 1 hoja con peatonal insertada con clasificación **EI₂ 60 y EI₂ 90.**
- ◆ Corredera de hasta 8 hojas telescópicas con clasificación **EI₂ 60 y EI₂ 90.**
- ◆ Corredera de 2 a 4 hojas con cierre central con clasificación **EI₂ 60 y EI₂ 90.**
- ◆ Corredera con sistema doble con clasificación **EI₂ 180 y EI₂ 240.**



GUILLOTINAS

Modelo Hades

Nuestras **puertas Guillotinas** cortafuego pueden tener un funcionamiento manual o automático según las necesidades de la obra y el cliente.

Dentro de la gama de puertas guillotinas modelo Hades, disponemos de los siguientes sistemas:

- ◆ **Puerta Guillotina de 1 hoja** con clasificación **EI₂ 60, EI₂ 90, EI₂ 120 y EI₂ 180**
- ◆ **Puerta Guillotina de 1 hoja con peatonal insertada** con clasificación **EI₂ 60, EI₂ 90 y EI₂ 120**
- ◆ **Puerta Guillotina de hasta 3 hojas telescópicas** con clasificación **EI₂ 60, EI₂ 90 y EI₂ 120**



SECTORIZACIÓN

Sistemas Transportadores

Los **Cerramientos para Sistemas Transportadores** son dispositivos que se utilizan para cerrar la apertura de un sistema transportador dentro de un elemento de separación del fuego.

- ◆ Sistema de Cierre **deslizante horizontal Vic-Trans EI₂ 120**
- ◆ Sistema de Cierre **deslizante vertical Hades-Trans EI₂ 120**
- ◆ Sistema de cierre **deslizante horizontal de 2 hojas con orificio en parte central de la unión entre ambas hojas Vic Trans EI₂ 120**
- ◆ Sistema de **cierre textil Tex-Trans irrigada EI₂ 120**
- ◆ Sistema de **cierre textil Tex-Trans Ew 120**



BATIENTES

Nuestras puertas batientes se caracterizan por su gran robustez. Están construidas con chapa de acero y rellenas de lana de roca de alta densidad. Disponemos de diferentes modelos según las necesidades de la obra. Todos los modelos constan de ensayos y homologaciones que garantizan una resistencia al fuego óptima según su clasificación.

- ◆ **Modelo MEC SB.** En las obras donde el diseño es importante, este tipo de puertas son la solución más adecuada ya que cuentan con un **sistema de punto de giro oculto que ofrece una mayor armonía visual en el diseño requerido**. Se puede fabricar en **1 y 2 hojas** y dispone de clasificación **El₂ 60 y El₂ 90**.
- ◆ **Modelo Fortex.** Se trata de puertas robustas fabricadas con hoja de chapa de acero galvanizado de 0,9 mm de espesor rellena de lana de roca de alta densidad. Estas puertas se pueden fabricar en **1 y 2 hojas** y disponen de diferentes clasificaciones al fuego: **El₂ 60, El₂ 90 y El₂ 120**.
- ◆ **Batientes MEC ACUS.** Diseñadas para el cierre de huecos donde la insonorización tiene una gran importancia. Estas puertas constan de una resistencia acústica de hasta **39 dB** y también pueden disponer de diferentes clasificaciones al fuego: **El₂ 60, El₂ 90 y El₂ 120**.



- ◆ **Modelo Doble sentido de evacuación.** Estas puertas constan con un sistema de accionamiento mediante antipánicos o manivelas por ambas caras y en ambas hojas de forma independiente. Se puede fabricar en **1 y 2 hojas** y dispone de una clasificación al fuego **El₂ 60**.

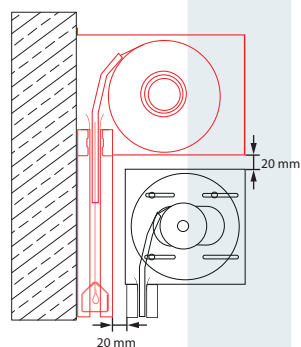
COMBO MEC

El sistema **Combo Mec** consiste en la integración de dos puertas en un mismo sistema con prestaciones de fuego y seguridad, lo que permite simplificar los procedimientos de implantación en obra. El sistema cortafuegos siempre consiste en una **cortina modelo AK**, mientras que el sistema de seguridad puede variar según las necesidades de la obra.

- ◆ Sistema **Combo Mec** de **cortina con puerta rápida**.
- ◆ Sistema **Combo Mec** de **cortina con puerta enrollable**.
- ◆ Sistema **Combo Mec** de **cortina con puerta seccional**.
- ◆ Sistema **Combo Mec** de **cortina con puerta de vidrio**.

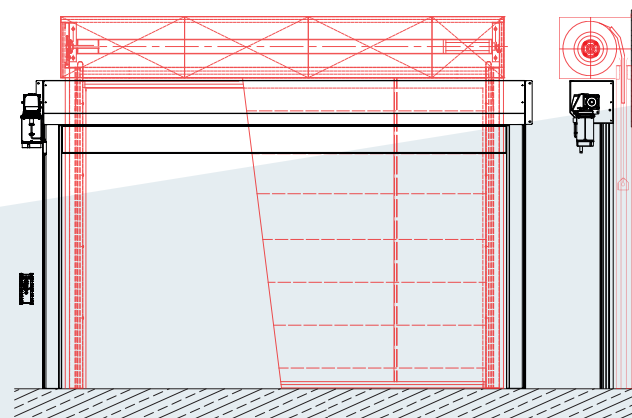
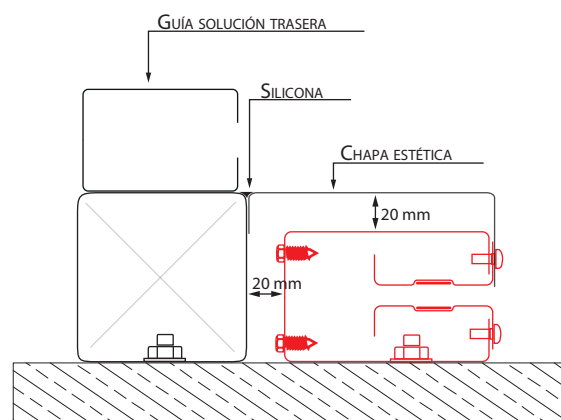
SISTEMA SUPERIOR

El sistema superior consiste en situar la cortina en la parte superior e inmediatamente debajo el segundo sistema de cierre de manera que en caso de incendio la cortina se cerrará para evitar la propagación del fuego y el segundo sistema quedará abierto.

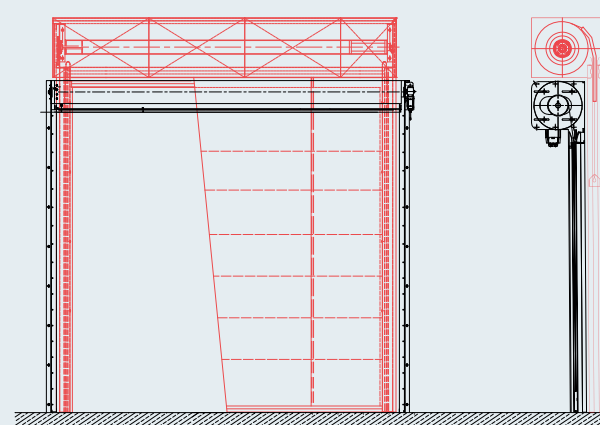
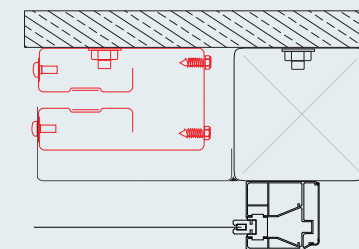


SISTEMA LATERAL

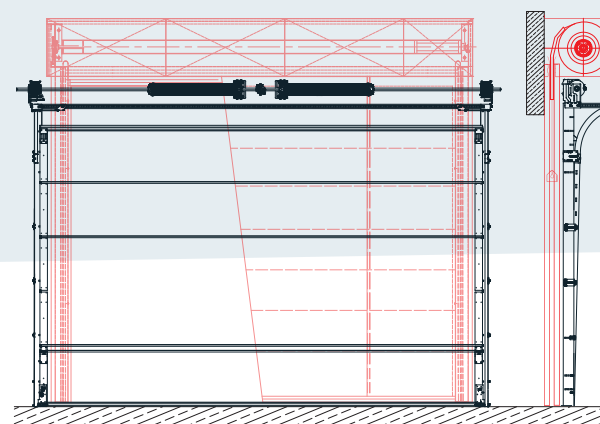
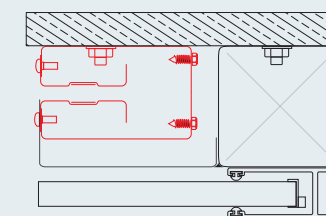
El sistema consta de la guía de la cortina situado por la parte delantera del sistema, un tubo metálico donde irá sujeta la segunda solución que creará el combo y una chapa estética que unirá la guía con el tubo cerrando así el espacio menos estético de la solución.



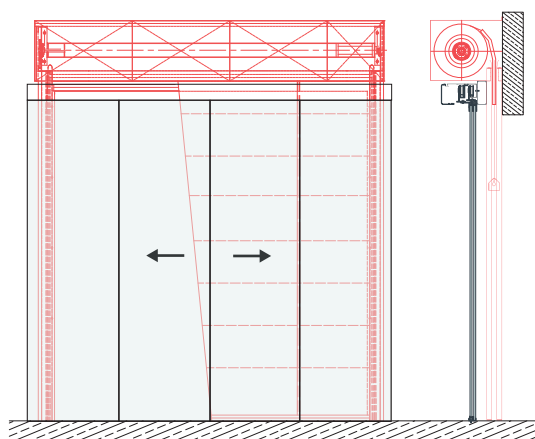
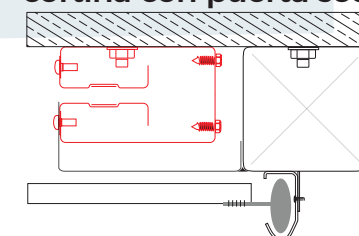
Combo Mec
cortina con puerta rápida.



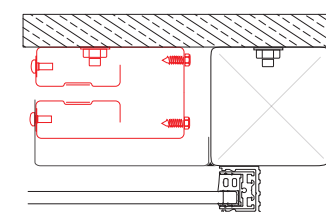
Combo Mec
cortina con puerta enrollable.



Combo Mec
cortina con puerta seccional.



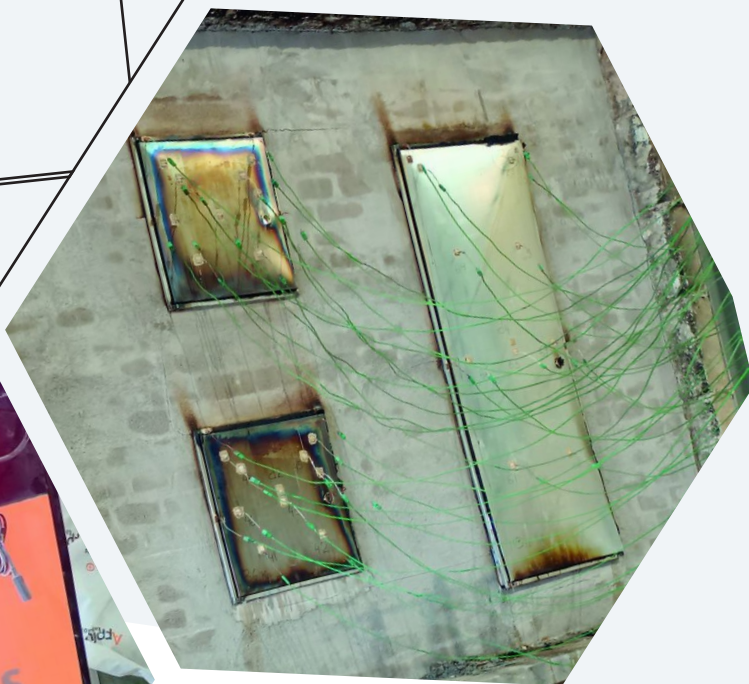
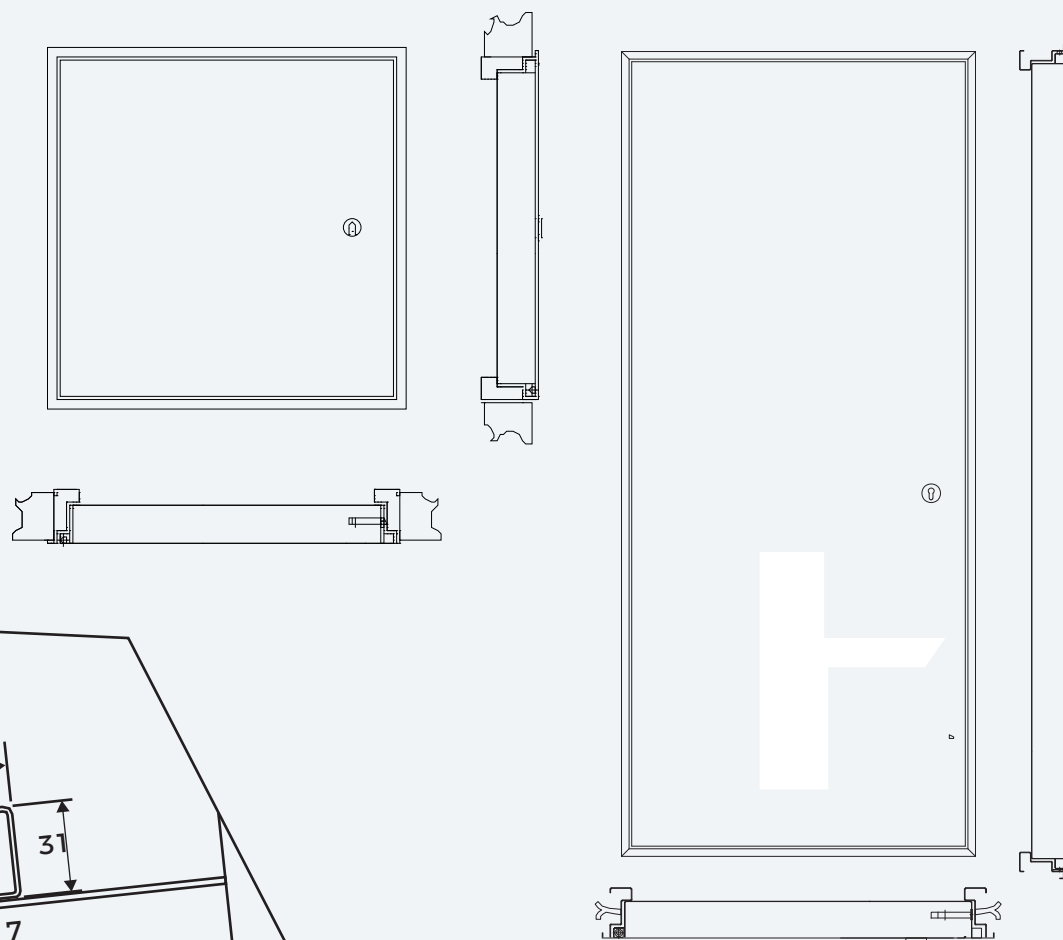
Combo Mec
cortina con puerta de vidrio.



REGISTROS 180

Modelo R-LINE

Los **Registros cortafuegos EI₂ 180** ensayados han sido diseñados especialmente para el cumplimiento de los estándares y normativas más exigentes del mercado. Se trata de un producto exclusivo que cubre las situaciones de obra más críticas y complejas.



- ◆ **Enrollable Irrigada EI₂ 120.**
Persiana metálica motorizada de apertura vertical con sistema de irrigación mediante sprinklers de respuesta rápida con factor K80 instalados cada 1500 mm
- ◆ **Enrollable Vulcano E 180**
Persiana metálica motorizada de apertura vertical con características de integridad al fuego y resistencia a las llamas durante al menos 180 minutos.
- ◆ **Enrollable Black EI₂ 60, EI₂ 120**
Persiana metálica motorizada de apertura vertical que garantiza la integridad del aislamiento térmico durante un tiempo determinado. Formada por lamas horizontales de 100 mm de altura y 50 mm de espesor.

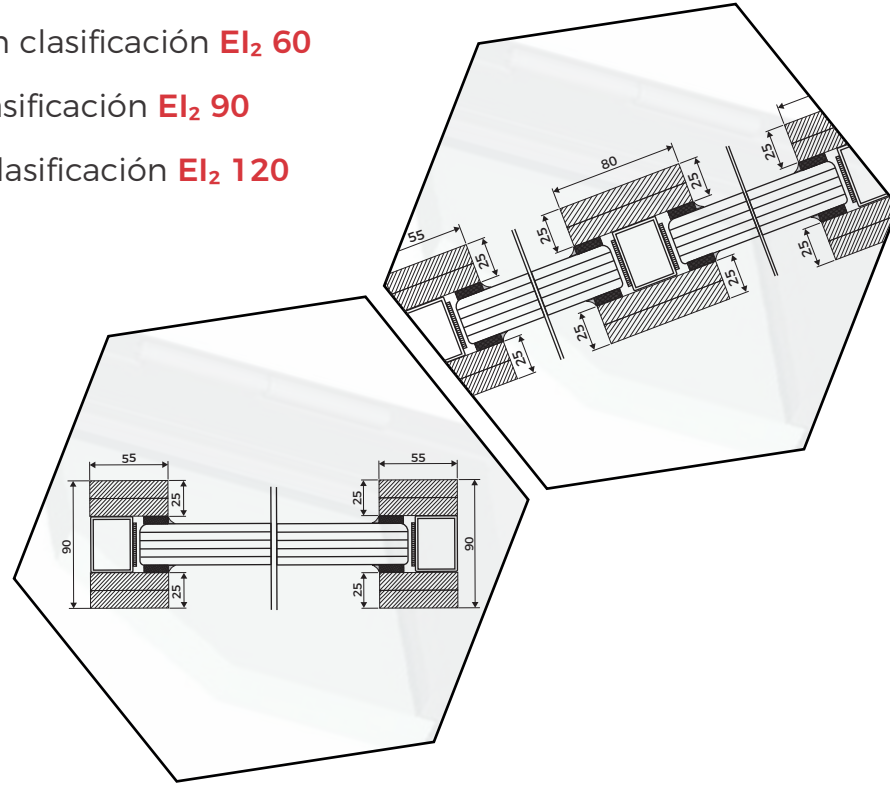
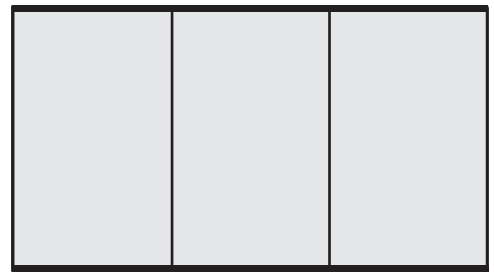
ENROLLABLES

VIDRIO

Los sistemas de **Fijos de vidrio cortafuegos** son componentes arquitectónicos diseñados para proporcionar una barrera física resistente al fuego entre diferentes áreas de un edificio.

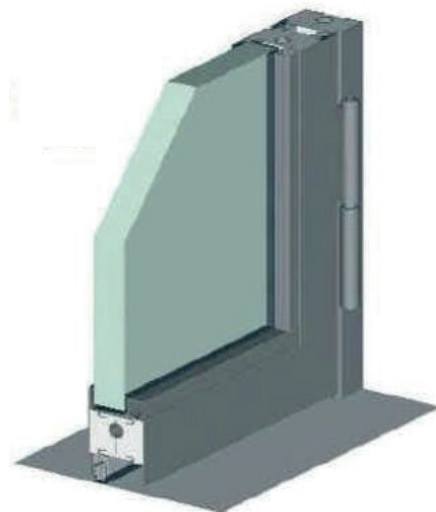
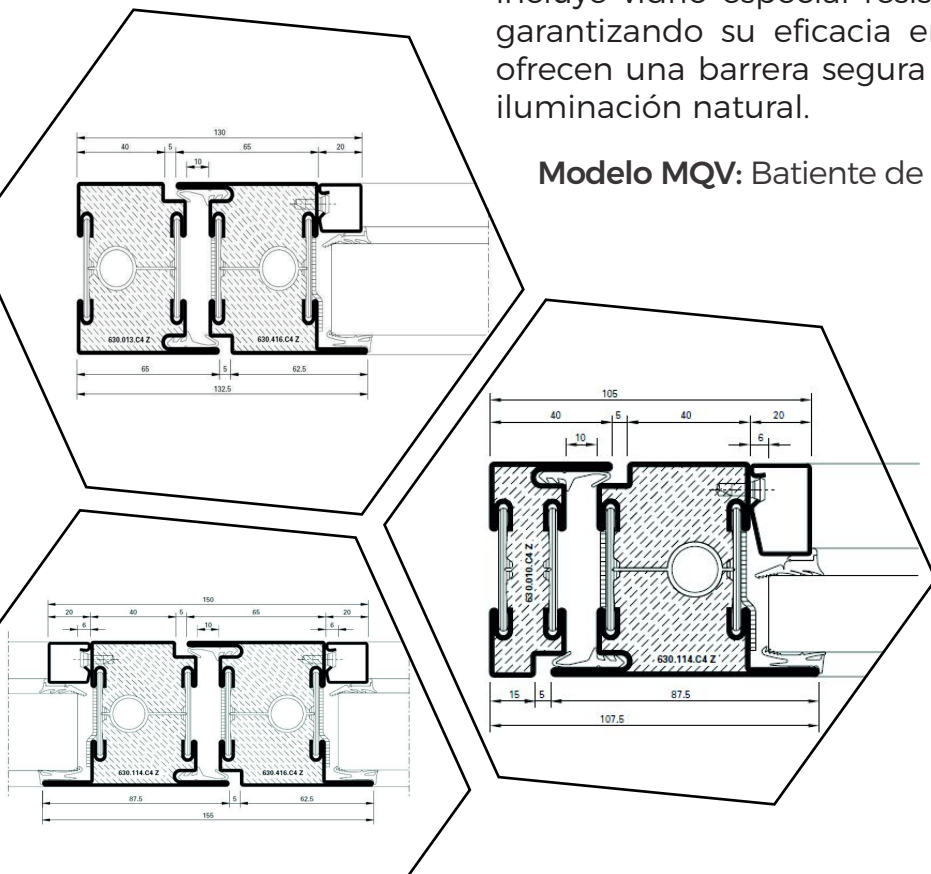
En Mecosa disponemos de 3 soluciones diferentes según la clasificación al fuego necesaria.

- ◆ **Modelo Atesta60:** Fijo de vidrio con clasificación **EI₂ 60**
- ◆ **Modelo FV90:** Fijo de vidrio con clasificación **EI₂ 90**
- ◆ **Modelo FV120:** Fijo de vidrio con clasificación **EI₂ 120**



Las **puertas batientes de vidrio cortafuegos** son elementos de seguridad que combinan estética y funcionalidad. Su estructura incluye vidrio especial resistente al calor y un marco robusto, garantizando su eficacia en caso de incendio. Estas puertas ofrecen una barrera segura sin comprometer la visibilidad y la iluminación natural.

Modelo MQV: Batiente de vidrio con clasificación **EI₂ 60 y EI₂ 90**





Tels. 936 580 891 / 936 472 570

Email: info@grupomecosa.es

www.grupomecosa.es

Oficinas. C/ d'Andorra, 65. Pol. Ind.Can Calderón.
08840 Viladecans (BCN)

Fábrica. Avd. Monte Boyal, 96.
45950 Casarrubios del Monte (Toledo)