



Puertas FichetCor

Puertas cortafuego correderas, con Certificación EI₂ 60 a 240 minutos

Las puertas cortafuego de Gunnebo han sido diseñadas para ofrecer la máxima protección a las personas y los bienes ante amenazas de incendio, impidiendo el paso del fuego y el humo a las zonas protegidas del edificio y minimizando el riesgo de propagación.

Toda la gama de puertas Fichetcor cuenta con los ensayos, homologaciones y certificaciones exigidos por la Norma Europea EN 1634-1, ofreciendo un nivel de resistencia al fuego entre 60 y 240 minutos (según modelos), tanto para aislamiento como para integridad al fuego, así como la Clasificación C5 de durabilidad del autocierre.

Las puertas Fichetcor de Gunnebo están especialmente diseñadas para cerrar huecos que por sus grandes dimensiones hacen inviable la instalación de puertas convencionales.

Según la función a la que estén destinadas, las puertas FichetCor pueden estar motorizadas, bien sólo en apertura o en apertura y cierre automático. También pueden incorporar elementos de seguridad destinados a la protección de personas y objetos (fotocélulas, barreras de presión...) de acuerdo con las normas en vigor.

Características generales

- **Hojas:** Fabricadas en chapa en acero electrocincado de 1,2mm. de espesor. Rigidización de las mismas mediante perfiles estructurales y placas sólidas de 13mm. de grueso compuestas por elementos minerales. Reducción del puente térmico a una línea paralela e inmediata al cerco. El procedimiento de rigidización permite el uso de chapas finas reduciendo la deformación de la hoja a causa de la diferencia de temperatura entre la cara fría y la caliente, garantizando así la estanqueidad al humo y las llamas.
- **Sistema de cierre:** Las puertas se equipan con ventosa electromagnética que las mantienen en posición abierta. En caso de incendio, al liberar la ventosa, señal del sistema de detección u otros, se cierra la puerta. Para garantizar el cierre de las puertas correderas se montan con la guía inclinada cerrando por gravedad, evitando contrapesos o sistemas semejantes.
- **Regulador de velocidad:** Las puertas FichetCor disponen de un regulador de velocidad que garantizan una velocidad de cierre constante y regulable, así como seguridad gracias a este elemento, que impide que una persona que se encuentre en el camino de cierre no pueda ser arollado por la puerta.
- **Suspensión:** Mediante rollers de cojinetes a bolas lubricadas sobre guías de acero electrocincado.
- **Aislamiento térmico interior:** Para conseguir el aislamiento térmico necesario, el interior de la estructura FichetCor dispone de placas de material aislante térmico de 13mm. de espesor. Este material es un compuesto refractario que contiene sílice, cal y otras sustancias incorporadas en la masa, lo que proporciona además de una baja conductividad térmica una gran rigidez mecánica. Estos materiales no contienen ninguna sal soluble de azufre, lo que asegura la ausencia total de gases tóxicos durante su calentamiento.
- **Estanqueidad:** Las puertas FichetCor son estancas al humo y a las llamas gracias a un perfil batiente especial en el montante de recepción y perfiles de junta laberíntica en el dintel y montante opuesto.
- **Seguridad:** Los módulos de finales de la puerta llevan en el canto una banda de contacto que evita el atropello de las personas u objetos que se encuentren en el camino de cierre de la puerta ya que al contacto con dicha banda las puertas se paran y emiten una señal acústica de aviso. Una vez se elimine el obstáculo, la puerta continúa su cierre.

Funcionamiento

De acuerdo con el servicio que deban prestar, el funcionamiento de las puertas FichetCor puede ser:

- Siempre abierta: Disponen de un enganche superior para evitar su caída, que puede ser accionado a mano o bien por apertura del electro imán
- Puerta de acuerdo con Código Técnico de la Edificación (CTE): Puerta equipada con un mecanismo que mantiene la puerta abierta y mediante una orden del sistema de detección se provoca el cierre de la puerta.

Ensayos y Certificaciones

La gama de puertas FichetCor ha sido ensayada y certificada EI₂ desde 60 a 240 minutos, según la Norma Europea EN 1634-1.

Los originales de las descripciones y ensayos obtenidos en cada uno de los modelos de puertas de la gama FichetCor, firmados y sellados, obran en poder de Gunnebo y a disposición de cualquier comprobación personal que se desee efectuar.

Siguiendo la política de mejora continua del producto, Gunnebo se reserva el derecho a modificar el diseño o los materiales indicados en esta ficha técnica sin previo aviso. Las imágenes incluidas en este documento son ejemplos de instalaciones realizadas, pudiendo diferir de los modelos estándar.

Texto descriptivo

- Puerta cortafuego "FichetCor" con resistencia al fuego EI₂ (60, 90, 120 o 240 minutos). Medidas (ancho x alto en mm) con hoja fabricada en chapa de acero electrocincado de 1,2mm. de espesor. Rigidización de las mismas mediante perfiles estructurales y placas sólidas de 13mm. de grosor compuestas por elementos minerales, permitiendo la reducción del puente térmico a la línea paralela e inmediata al cerco. Sistema de cierre mediante ventosa electromagnética que mantiene la puerta en posición abierta. Regulador de velocidad. Sistema de suspensión mediante rollers de cojinetes a bolas lubricadas sobre guías de acero electrocincado. Aislamiento térmico mediante placas de material aislante de 13mm. de espesor. Módulos finales de puerta con canto en la banda de contacto para evitar el atropello de personas u objetos.

Motorización

- Las puertas FichetCor pueden ser motorizadas, tanto de cierre como de apertura y cierre. En este último caso la apertura será siempre manual actuando sobre un pulsador de apertura previsto para ello.
- El sistema de motorización empleado por Gunnebo garantiza en todos los casos el cierre de la puerta frente a fallos originados por la falta de corriente, rotura del motor, etc.

Puertas Peatonales

- Las puertas FichetCor pueden ser dotadas de puertas peatonales que permiten la salida del recinto actuando sobre ella.
- Dicha puerta será pivotante e irá encastrada en la corredera. Para su apertura dispone de una maneta encastrada que actúa sobre la cerradura. Si se dota a dicha puerta de un cilindro, la cerradura será del tipo antipánico.
- Las manetas que montan las puertas peatonales de Gunnebo están fabricadas específicamente para este uso, al estar perfectamente enrasadas evitando el roce con los perfiles de cierre.

Puertas Telescópicas (para anchos especiales)

- Para cubrir anchos de paso especiales, la gama de puertas FichetCor cuenta con varios modelos de puertas correderas telescópicas, permitiendo construir estructuras de compartimentación para cubrir huecos de hasta 75 metros de ancho.
- Las puertas correderas telescópicas están formadas por módulos de hojas de dimensiones especiales. El conjunto de módulos que forman la puerta se montan colgados sobre guías y se deslizan sobre ellas mediante carros que montan cada módulo.
- Sincronismo de apertura y cierre. Entre las hojas de la puerta se aplica un dispositivo que permite el cierre sincronizado de todas las hojas al mismo tiempo.

Especificaciones técnicas					
Modelo	FichetCor 60	FichetCor 90	FichetCor 120	FichetCor 240	FichetCor T (60-T a 240-T)
Certificación	Certificado según Norma Europea EN 1634-1				
Resistencia al fuego	EI ₂ - 60 minutos	EI ₂ - 90 minutos	EI ₂ - 120 minutos	EI ₂ - 240 minutos	EI ₂ - 60 a 240 minutos
Número de hojas	1 hoja	1 hoja	1 hoja	1 hoja	Telescópica
Ancho máximo	7000	7000	7000	7000	Según necesidad
Alto estándar	4000	4000	4000	4000	Según necesidad
Especificaciones técnicas opcionales					
Anchos especiales	Si	Si	Si	Si	Si
Altos especiales	Si	Si	Si	Si	Si
Opciones de puerta peatonal embutida en la hoja	Si	Si	Si	Si	Si

Elementos de funcionamiento de las puertas FichetCor



Guía



Carro



Soporte



Manguito



Motor

Siguiendo la política de mejora continua del producto, Gunnebo se reserva el derecho a modificar el diseño o los materiales indicados en esta ficha técnica sin previo aviso. Las imágenes incluidas en este documento son ejemplos de instalaciones realizadas, pudiendo diferir de los modelos estándar.

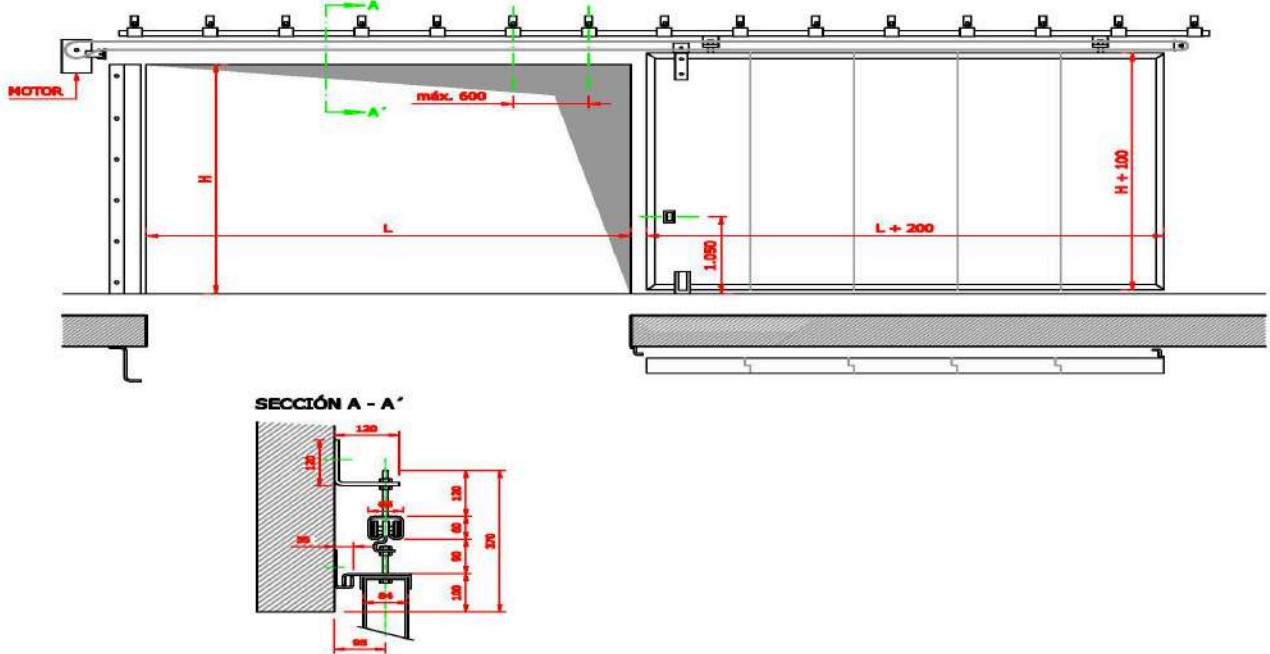
Puertas FichetCor

Puertas cortafuego correderas, con Certificación EI₂ 60 a 240 minutos

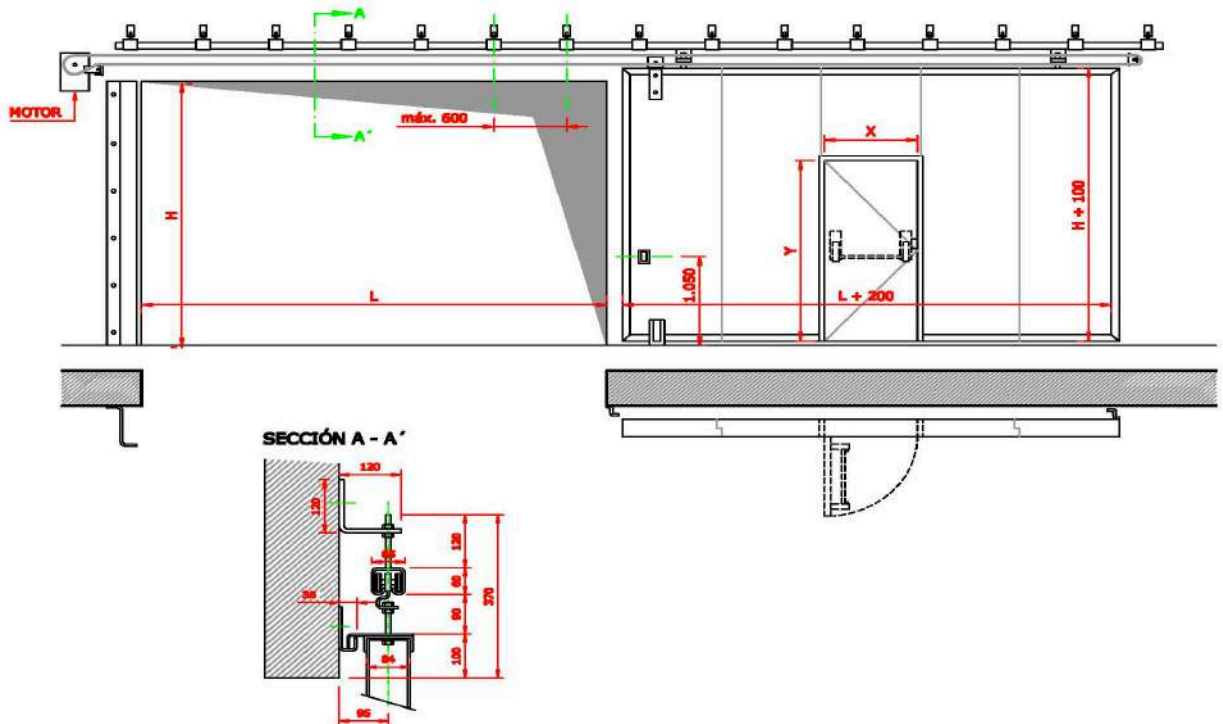
www.fichetmadrid.es

PDS_FichetCor_1.1_ESP

Diseño de puerta FichetCor estándar



Diseño de puerta FichetCor con puerta peatonal



Siguiendo la política de mejora continua del producto, Gunnebo se reserva el derecho a modificar el diseño o los materiales indicados en esta ficha técnica sin previo aviso. Las imágenes incluidas en este documento son ejemplos de instalaciones realizadas, pudiendo diferir de los modelos estándar.

ATQCHA
Seguridad SA