

CATÁLOGO

SISTEMA
de
ABERTURAS

PUERTAS
CORTA FUEGO

www.dfuturo.com



PUERTA CORTAFUEGO

Las puertas cortafuego son aberturas destinadas a evitar la propagación de un incendio mediante un sistema de compartimentación y para permitir una rápida evacuación del edificio.

Las puertas cortafuego se clasifican internacionalmente por su Resistencia al Fuego (RF):

- RF-60 minutos
- RF-90 minutos,
- RF-120 minutos



Características principales de las puertas cortafuego:

- Aislamiento térmico
- Diseño estructural que considera holguras para cumplir dilataciones y deformaciones admitidas por norma
- Calidad de bisagras y herrajes que permitan una segura apertura en caso de incendio
- Mirillas, burletes intumescentes, manetas, homologadas según norma

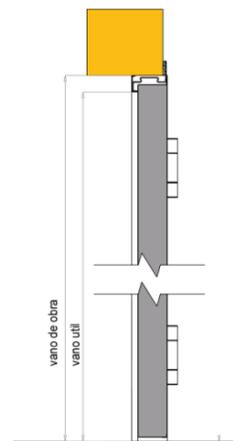
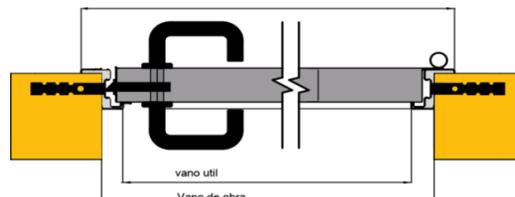
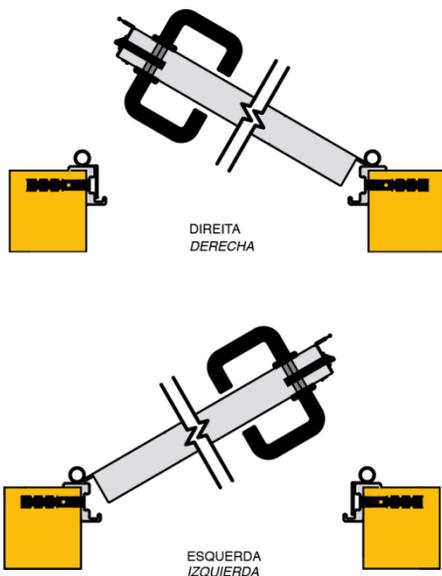


Las puertas más comunes son las batientes o pivotantes con revestimiento metálicas:

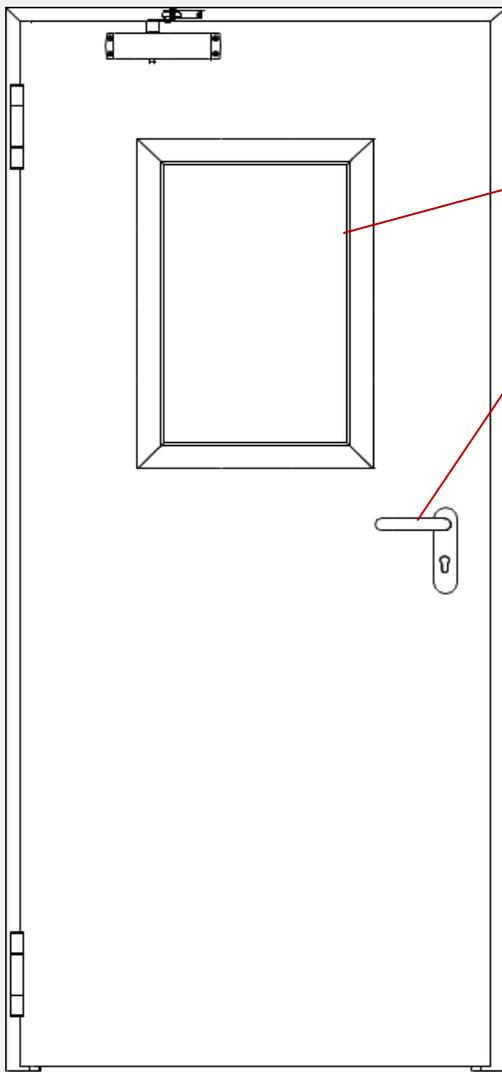
- Construidas con dos chapas en acero galvanizado 0,6mm de espesor pre-pintado o recubiertas en PVC Roble/Haya.
- Núcleo aislante de lana de roca alternada con capas ignífugas que brindan la resistencia deseada.
- Cada hoja tiene bisagras de acero galvanizado con sistema de autocierre y ajuste en altura.
- El marco es fabricado en acero galvanizado de mayor calibre pintado, que puede atornillarse a un pre-marco, o incorporarle grampas para anclar a mampostería.
- Juntas intumescentes para impedir el pasaje de humos.
- La puerta está homologada de acuerdo con las normas de la CEE.



Toda puerta cortafuegos necesita un mantenimiento preventivo, el cual mantenga inalterable sus propiedades en caso de incendio.

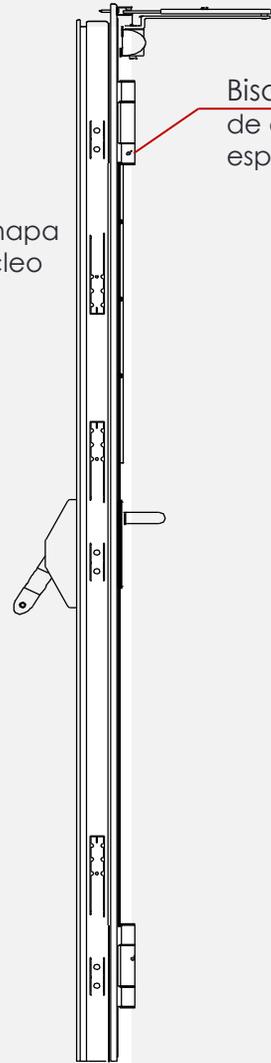


Esquema técnico

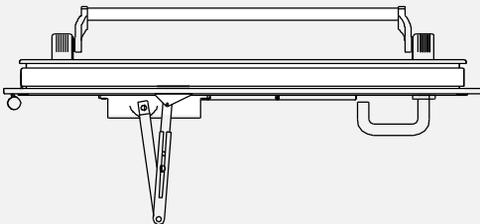


Hoja
Compuesta de chapa pre-pintada y núcleo aislante

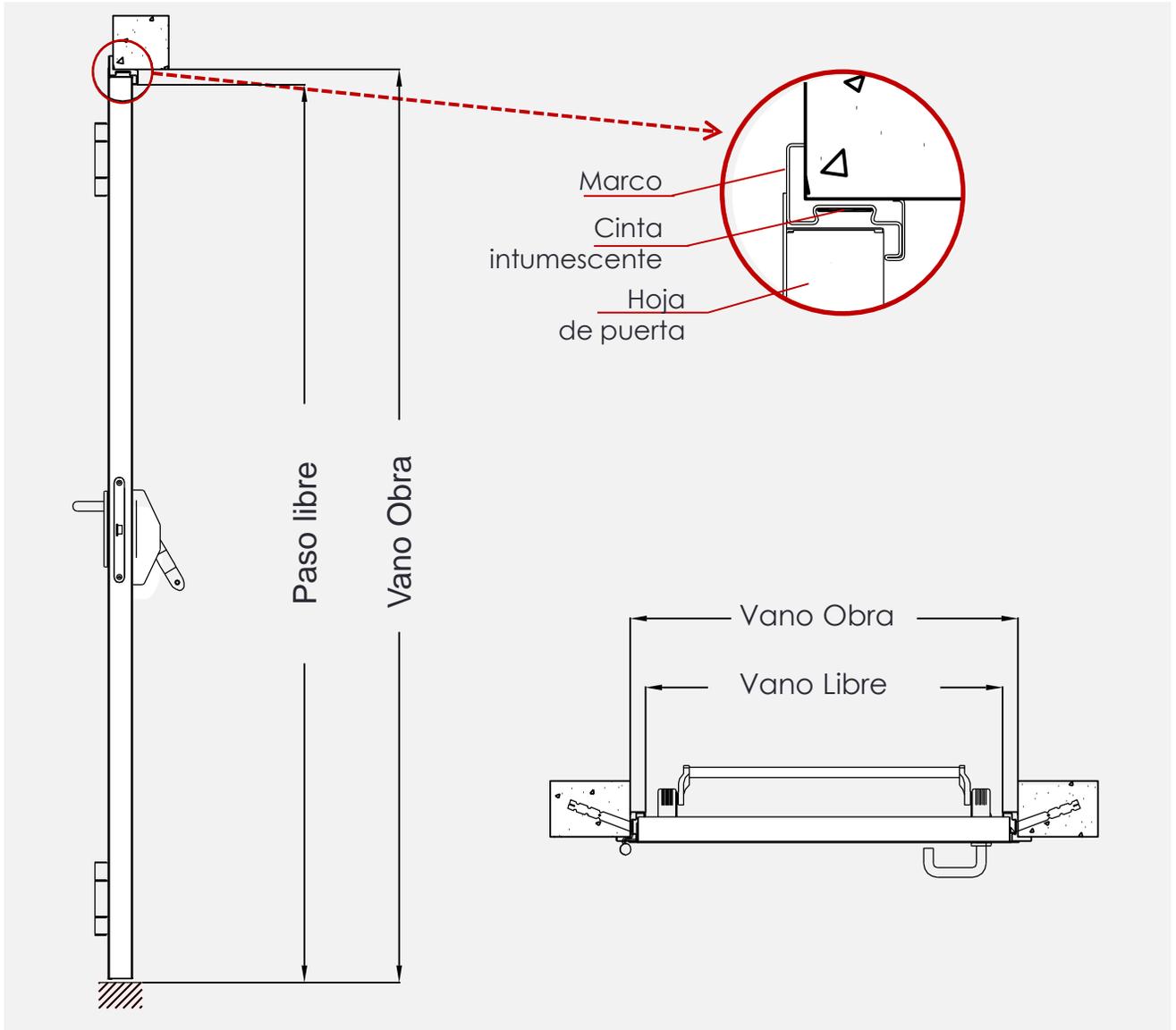
Tirador estándar en poliamida



Bisagras de acero galv. espesor 3mm.



Esquema técnico



DIFERENCIA ENTRE PUERTAS SEGÚN NORMA NFPA 252 (AMERICANA) Y CEE (EUROPEA)

La NFPA 252 es una norma menos exigente que las normas europeas en varios aspectos, principalmente en garantizar un aislamiento térmico seguro en caso de incendio.

La norma CEE considera aislación térmica de la hoja para evitar altas temperaturas del otro lado del foco ígneo, previniendo eventuales daños físicos o propagación del fuego.

Es más exigente en cuanto a las deformaciones de la abertura admitidas durante el ensayo.

Es menor el tiempo de medición de temperatura durante el ensayo, etc.

Acabados



REVESTIMIENTO
PVC ROBLE



REVESTIMIENTO
PVC HAYA



LACADO



CERRADURA
ESTANDAR



BISAGRA
REGULABLE

Accesorios



CIERRA PUERTAS CORTA FUEGO CON Y SIN GUI A DESLIZANTE (HOMOLOGADOS)



TIRADOR CORTAFUEGO (HOMOLOGADO)
en poliamida o acero inoxidable



BARRA ANTIPÁNICO (HOMOLOGADA)



CERRADURA ANTI PÁNICO
CERRADURA CORTA FUEGO
CERRADURA PASIVA (HOMOLOGADAS)



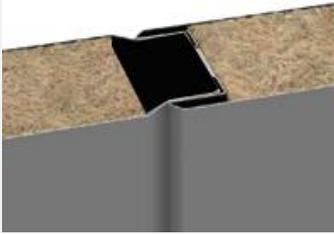
ELECTROIMAN DE PARED Y PAVIMENTO (HOMOLOGADO)

PUERTAS CORREDIZAS

PUERTAS CORTA FUEGO

Son puertas corredizas montadas sobre una guía superior, con una **resistencia al fuego de hasta R180**, para disponer de un eficaz cierre cortafuegos.

La hoja se compone por paneles cortafuegos con relleno aislante de placas de yeso y lana de roca, sellos intumescentes, etc.



La posición normal de estas puertas es abierta, retenida/bloqueada por un electroimán, fusible, etc.

Una vez desbloqueada, se activada el cierre de la misma.

El desnivel de la guía o los contrapesos provoca el cierre de la puerta.



Las puertas pueden tener integradas otra puerta de emergencia (peatonal), o la misma debe estar situada en un lugar próximo.

