# PUERTA FRIGORÍFICA CORTAFUEGOS

**TEMPERATURA POSITIVA 0°** **RESISTENCIA AL FUEGO EI2-90 (interior cámara)** **HIGIENE**

- Puerta frigorífica para cámaras positivas, que permite garantizar la conservación de los alimentos en condiciones óptimas y a su vez evita la propagación del fuego, tanto si se produce dentro de la cámara (Ei2-90 min.), como fuera de la misma (Ei2-30 min.)
- Esta puerta ha sido certificada para su instalación en panel de lana de roca, lo cual nos diferencia de la mayoría de los fabricantes que sólo han certificado su puerta para su colocación en obra o pared de ladrillo.
- Marco en acero inoxidable que la hacen adecuada para su colocación en ambientes salinos, agresivos y corrosivos, pudiendo ser utilizada en cualquier sector de la industria alimentaria.

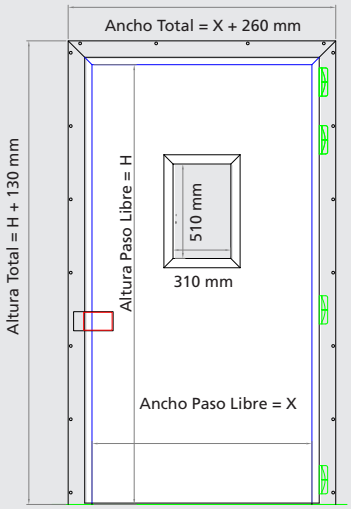
PORTISO
MASTERING DOORS

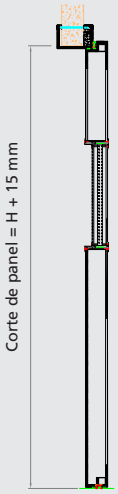
FICHA
PUERTA FRIGORÍFICA CORTAFUEGOS

## HOJA

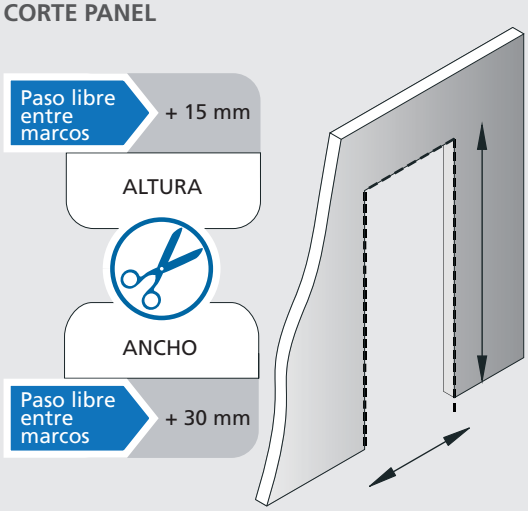
- Aislamiento en lana de roca alto rendimiento y silicato de calcio fibrato.
- Hoja: 120 mm.
- Revestimiento interior/exterior en chapa de acero 0,75 mm de espesor, lacada con pintura epoxi de 25 micras.
- Color estándar Blanco RAL 9010, revestido con film P.E.
- Burlete de silicona y junta intumescente cortafuegos en todo el perímetro.

## PLANOS TECNICOS INSTALACION Y MONTAJE DE LA PUERTA




CORTE PANEL



## MARCO

- Fabricado mediante perfiles de acero inoxidable soldado en los ángulos.
- Contramarcos formados por perfiles de acero inoxidable soldados que se adaptan a cualquier espesor de panel.
- Pisadera en perfil de inoxidable de alta resistencia con tapa registrable.
- Tornillería oculta mediante tapones de PVC.
- Acabado estético y de larga durabilidad.

## HERRAJES

- Maneta Fermod modelo 921 en composite gris con cierre automático en un punto.
- Incluye siempre llave, para poder cerrar la cámara y garantizar que la mercancía está perfectamente protegida.
- Desbloqueo interior de seguridad por pulsador verde fluorescente para facilitar apertura desde el interior de la cámara.
- Bisagras cromadas regulables de 3 ejes con rampas helicoidales.
- Pistones que se activan, si se alcanza una temperatura de +72º en la cámara, bloqueando la puerta para evitar que el fuego se propague.

## PUERTA CERTIFICADA PARA INSTALACIÓN EN PANEL DE LANA DE ROCA O PARED

Los ensayos han sido realizados por los laboratorios Efectis France, especializados en la seguridad contra incendios y el campo de la ciencia del fuego, en abril de 2017, bajo la normativa: EN 1363-1: 2012 y 1634-1: 2014.

La puerta objeto de ensayo, era una puerta pivotante positiva cortafuego con acabado en acero inoxidable y dotada de una mirilla cortafuegos de triple cristal y muelle cierra puertas.

Para realizar el ensayo, la puerta se montó sobre un soporte flexible normalizado en paneles sándwich que se instalaron en un marco de hormigón de 200 mm de espesor.

Las clasificaciones obtenidas durante los ensayos fueron:

- Cortafuegos EI2-90 (1h30 min) cuando el fuego se produce del lado opuesto a las bisagras, es decir en el interior de la cámara frigorífica.
- Cortafuegos EI2-60 (1h) cuando la puerta lleva mirilla y el fuego se produce del lado opuesto a las bisagras, es decir en el interior de la cámara frigorífica.
- Cortafuegos EI2-30 (30 min) cuando el fuego se produce del lado de las bisagras, es decir en el exterior de la cámara frigorífica.

*Essai n° EFR -16-V-000889: interior del horno. Temperatura max. > 1000°*

*Essai n° EFR -16-V-000889: ensayo con fuego en el interior cámara.*

*Essai n° EFR -16-V-000889: puerta cortafuegos después de 60 min.*

*Essai n° EFR -16-V-000889: ensayo con fuego en el exterior cámara.*

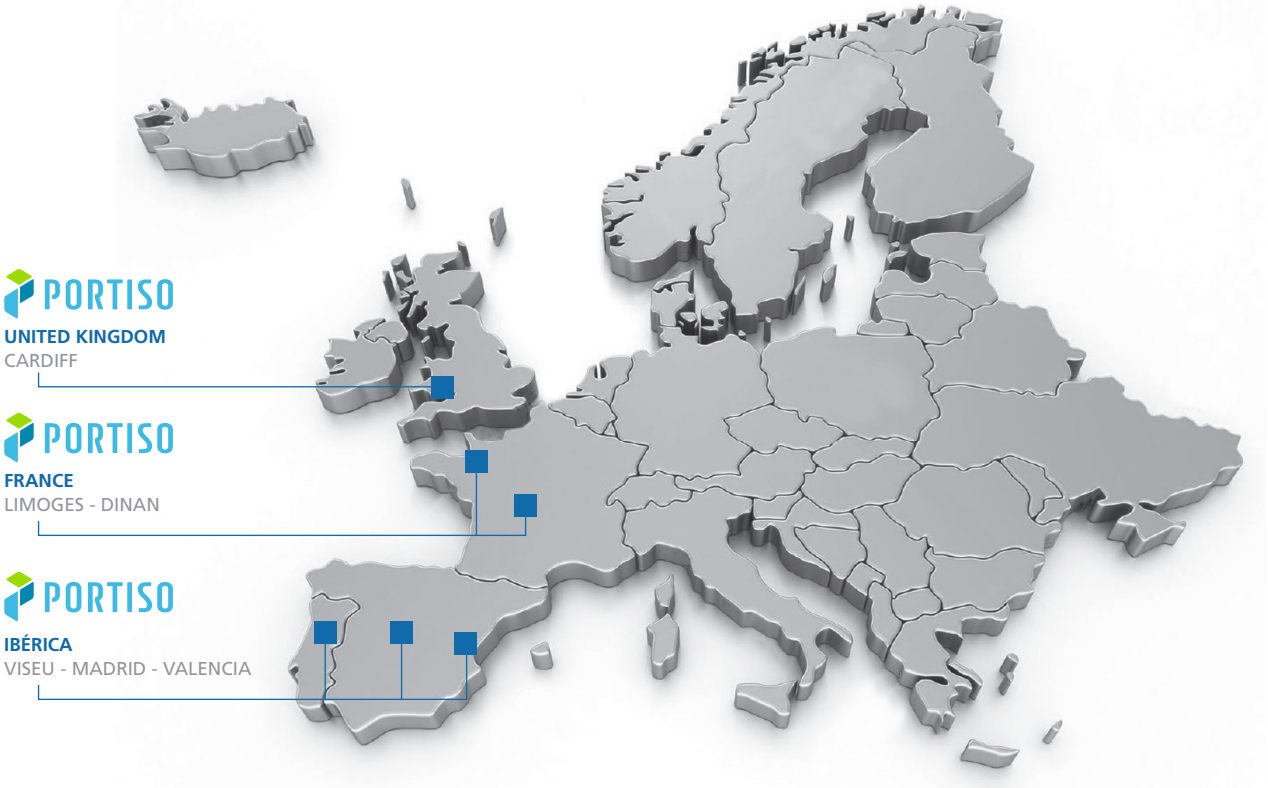
# PUERTA FRIGORÍFICA CORTAFUEGOS

## MÚLTIPLES OPCIONES Y CONFIGURACIONES

- Acabado en acero inoxidable A-304 (chapa de 0,8 mm).
- Muelle cierra puertas en acabado lacado gris, blanco o inoxidable.
- Mirilla de 350x550 mm cortafuego con triple cristal de 86 mm de espesor, enmarcada en perfil de acero inoxidable. Puerta con mirilla es EI2-60 (resistente al fuego 60 minutos)
- Protecciones de hojas en acero inoxidable o PVC.

## PORTISO
### SOLUCIONES EN PUERTAS INDUSTRIALES

Portiso está especializada en la fabricación de puertas industriales para cámaras frigoríficas, salas climatizadas, salas de proceso, oficinas, logística y accesos. Además, ofrece una gama completa de puertas rápidas y equipamientos para muelles de carga. Las soluciones de Portiso están presentes en una diversidad de sectores, destacando la industria agroalimentaria, cárnica, láctea y pesquera, así como distribución alimentaria, HORECA, farmacéutico y logístico.




PORTISO
MASTERING DOORS

portiso@portiso.com
www.portiso.com