



## Pyrostop®

---

Vidrio resistente al fuego.

Elaborado por:



Pyrostop® crea una efectiva barrera contra llamas, gases calientes y humos, y bloquea la radiación infrarroja generada por la combustión. Sus prestaciones se atribuyen a la tecnología de su sistema multilaminar intumescente, donde un número de capas de vidrio float con bajo contenido de hierro se combina con una serie de intercapas intumescentes de protección, conformando un conjunto totalmente transparente.

En caso de incendio, la cara de vidrio expuesta a las llamas se resquebraja y permite la reacción de la primer intercapa que se vuelve opaca, bloqueando el fuego y aislando térmicamente. Este proceso continúa, capa tras capa, ofreciendo una protección diseñada para extensos periodos de tiempo. La unidad vidriada se mantiene intacta y el calor queda efectivamente bloqueado.

#### DISPONIBILIDAD

PRODUCTO	USO	ESPESOR	PESO KG/M2	FR*(1)
60-101	Interior/Interior	23 mm	53	60
60-201	Exterior/Interior	27 mm	63	60
60-102	Interior/Interior	36 mm	86	90
120-104	Interior/Interior	54 mm	106	120
120-262	Exterior/Interior	54 mm	108	120

**ESTOS PAÑOS NO PUEDEN SER CORTADOS UNA VEZ RECIBIDOS. LA MEDIDA MAXIMA ES DE 1200 mm x 2200 mm.**

#### BENEFICIOS

- ✓ Se trata de un vidrio Resistente al Fuego, lo que da por resultado que cumpla con lo requisitos internacionales de:
  - Capacidad portante.
  - Integridad.
  - Aislamiento Térmico.
- ✓ Composiciones vidriadas que consiguen la máxima transparencia lumínica, gracias al uso de vidrio con bajo contenido de hierro, logrando a una máxima claridad óptica.
- ✓ Ensayado y aprobado en laboratorios de fuego en todo el mundo hasta la obtener FR 120, siguiendo todo tipo de normativas existentes en ensayos de resistencia al fuego.
- ✓ Capaz de resistir la exigencia del "Hose Stream test" (agua a presión proyectada desde una manguera característica del equipamiento de las Brigadas de bomberos).

#### APLICACIONES

- ✓ Uso en vías de evacuación y salidas de emergencia, puertas de salida a escaleras de emergencia, y para sectorización en muros y cubiertas.
- ✓ Protege fachadas con aplicaciones vidriadas que requieren el máximo nivel de resistencia al fuego para limitar la propagación dentro de la misma construcción o la propagación entre construcciones.

#### CERTIFICACIÓN: INTI CONSTRUCCIONES - OT N° 101-25880- 30/MAYO/2016

Muestra ensayada: puerta en 5 paños Pyrostop 60-101, de 23 mm de espesor, con sistema de acero inoxidable Forster "FUEGO LIGHT" y accesorios correspondientes.

Dimensión total de la carpintería: 2860 mm x 2455 mm  
Medidas del mayor paño de vidrio ensayado (puerta): 1270 mm x 2345mm.

Estabilidad al fuego: 61 minutos.  
Estanqueidad a la llama: 61 minutos.  
No emisión de gases inflamables : 61 minutos  
Aislación térmica: 61 minutos

Fr60- Resistencia al fuego 60 minutos. Ensayo realizado de acuerdo a normas Iram 11950-2010/11951-1996/11949-2014.