



Pyrostop®

Vidrio resistente al fuego.

Pilkington Pyrostop® crea una efectiva barrera contra llamas, gases calientes y humos, y bloquea la radiación infrarroja generada por la combustión.

La prestación demostrada por Pilkington Pyrostop® en ensayos e incendios reales se atribuye 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.

VENTAJAS

- ✓ Se trata de un vidrio Resistente al Fuego, lo que significa que cumple con los requisitos internacionales de:
 - Capacidad portante
 - Integridad
 - Aislamiento térmico
- ✓ Ensayado y aprobado en laboratorios de fuego en todo el mundo hasta la clasificación FR 120, siguiendo todo tipo de normativas oficiales existentes en ensayos de resistencia al fuego.
- ✓ Composiciones vidriadas que consiguen la máxima transparencia lumínica, gracias al uso de vidrio con bajo contenido de hierro, logrando a una máxima claridad óptica.
- ✓ 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 del mismo edificio o la propagación de edificio a edificio.

DISPONIBILIDAD

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

Pilkington Pyrostop® se comercializa en paños cortados a medida final de colocación (en mm). Estos paños no pueden ser cortados una vez recibidos. La medida máxima sugerida es de 1200 mm x 2200 mm.

* (1) Minutos de resistencia al fuego de los sistemas vidriados instalados con la carpintería adecuada en distintos ensayos.

CERTIFICACIÓN: INTI CONSTRUCCIONES - OT N° 101-25889 - 30/MAYO/2016

Muestra ensayada: puerta y 5 paños fijos con vidrio Pilkington Pyrostop® 60-101, de 23 mm de espesor, con sistema de perfiles 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 2345 mm

Clasificación: FR 60 – Resistente al Fuego 60 minutos

Ensayo realizado de acuerdo a las indicaciones de la Norma IRAM 11950-2010, la Norma IRAM 11951-1996, y la clasificación de acuerdo a la Norma IRAM 11949-2014

Resultado del ensayo:

Estabilidad al fuego: 61 minutos

Estanqueidad a la llama: 61 minutos

No emisión de gases inflamables: 61 minutos

Aislación térmica: 61 minutos



Mirá el video