

TECNIFIRE



**TU SEGURIDAD,
NUESTRA PRIORIDAD**



ÍNDICE

IGNIFUGACIONES.....	1
DETECCIÓN.....	15
EXTINCIÓN POR AGUA.....	28
EXTINTORES.....	34



IGNIFUGACIONES

vigas con lana de roca

Material ignífugo natural, compuesto principalmente de roca volcánica.

Este material es ampliamente utilizado por sus excelentes propiedades de aislamiento térmico y resistencia al fuego.

Actúa como barrera que ralentiza la propagación del calor y las llamas en paredes, techos y fachadas.



vigas con pintura ignífuga

Recubrimiento especial que se aplica sobre superficies de metal, madera y otros materiales.

Al exponerse al calor extremo, esta pintura se expande formando una capa protectora que reduce la transferencia de calor y protege el material estructural. Se usa comúnmente en vigas, columnas y otras estructuras de soporte en edificios industriales y comerciales.



cerchas con pintura ignífuga

Recubrimiento especial que se aplica sobre superficies de metal, madera y otros materiales.

Al exponerse al calor extremo, esta pintura se expande formando una capa protectora que reduce la transferencia de calor y protege el material estructural. Se usa comúnmente en vigas, columnas y otras estructuras de soporte en edificios industriales y comerciales.



cerchas con lana de roca

Material ignífugo natural, compuesto principalmente de roca volcánica.

Este material es ampliamente utilizado por sus excelentes propiedades de aislamiento térmico y resistencia al fuego.

Actúa como barrera que ralentiza la propagación del calor y las llamas en paredes, techos y fachadas.



antes



despues

pilares con lana de roca

Material ignífugo natural, compuesto principalmente de roca volcánica.

Este material es ampliamente utilizado por sus excelentes propiedades de aislamiento térmico y resistencia al fuego.

Actúa como barrera que ralentiza la propagación del calor y las llamas en paredes, techos y fachadas.



pilares con pintura ignífuga

Recubrimiento especial que se aplica sobre superficies de metal, madera y otros materiales.

Al exponerse al calor extremo, esta pintura se expande formando una capa protectora que reduce la transferencia de calor y protege el material estructural. Se usa comúnmente en vigas, columnas y otras estructuras de soporte en edificios industriales y comerciales.

despues



franjas cortafuegos

Son espacios o barreras instaladas en zonas estratégicas dentro de los edificios, con materiales ignífugos para detener o ralentizar la propagación de las llamas y el humo.

Pueden colocarse en zonas de paso, techos y paredes, y su correcta instalación es esencial para la seguridad en caso de incendio.

proyectada

con malla



instalación de malla nervada



paredes medianeras

Reforzadas con lana de roca se utilizan para proporcionar una mayor resistencia al fuego en los muros que separan espacios internos y externos en un edificio.

Estas paredes ayudan a contener el incendio dentro de un área específica y evitan la propagación entre espacios contiguos, mejorando la compartimentación en el caso de un incendio.



paredes medianeras

Reforzadas con lana de roca se utilizan para proporcionar una mayor resistencia al fuego en los muros que separan espacios internos y externos en un edificio.

Estas paredes ayudan a contener el incendio dentro de un área específica y evitan la propagación entre espacios contiguos, mejorando la compartimentación en el caso de un incendio.



proyectada

**sin
proyectar**



pladur ignífugo

Es una versión mejorada del pladur convencional, específicamente tratada para resistir el fuego durante más tiempo.

Este tipo de placas de yeso reforzado se usa para crear paredes y techos en espacios que requieren un alto grado de resistencia al fuego





DETECCIÓN

centrales convencionales

Sistema de control de incendios que divide el área en zonas y notifica la presencia de un incendio en zonas específicas, sin precisar la ubicación exacta.



centrales analógicas

Sistema de detección de incendios más avanzado, capaz de identificar la ubicación exacta de un incendio mediante la comunicación con detectores individuales.



pulsadores rearmables

Dispositivos manuales instalados en puntos de fácil acceso que permiten activar la alarma de incendio de forma rápida al romper el cristal de protección.



detectores ópticos de humos

Detectores de humo que utilizan un sensor óptico para detectar partículas de humo en el aire, ideal para identificar incendios en fases iniciales.



detectores térmicos

Detectores que se activan al percibir un aumento brusco de temperatura o al alcanzar una temperatura preestablecida, adecuados para áreas con presencia de polvo o vapor.



barrera corta fuegos

Dispositivos de detección lineal que crean una barrera invisible que detecta la presencia de humo o calor en amplias áreas o pasillos.



sirenas interiores y exteriores

Dispositivos sonoros que emiten una alarma audible para alertar a las personas en caso de incendio, facilitando la evacuación del lugar.



electroimanes corta fuegos

Sistemas que mantienen las puertas cortafuego abiertas y que, en caso de emergencia, liberan las puertas para que se cierren automáticamente y contengan el fuego.



cortinas

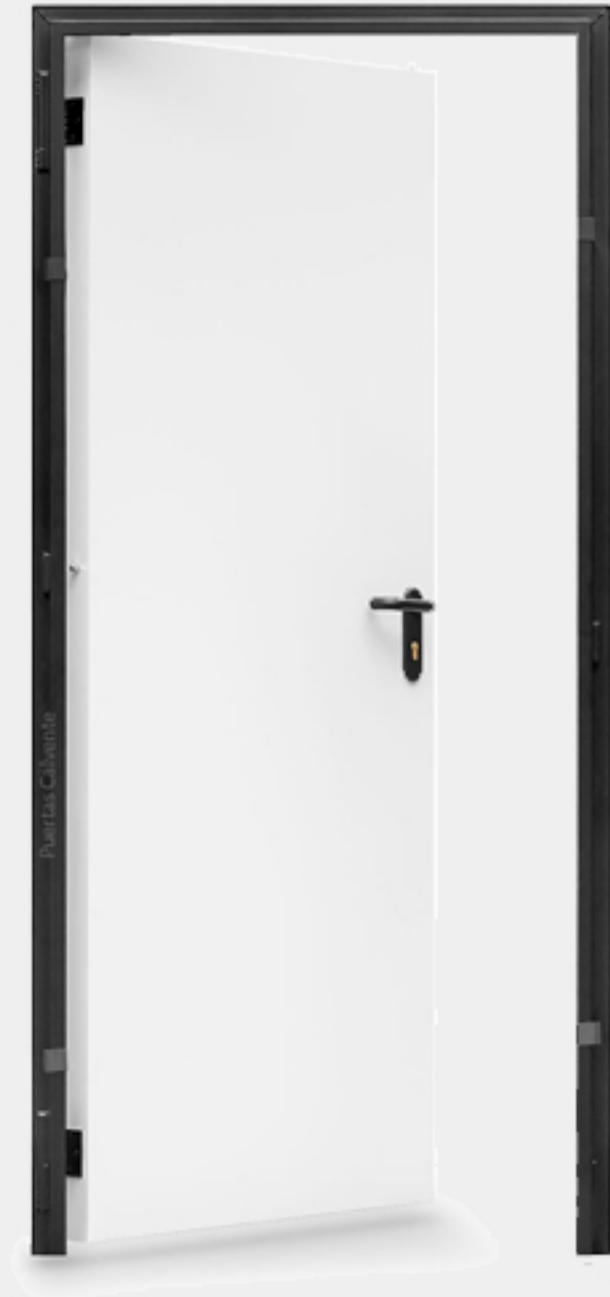
corta fuegos

Barreras flexibles que se despliegan automáticamente en caso de incendio para compartimentar zonas y frenar la propagación del fuego y del humo.



puertas RF corta fuegos

Puertas que ofrecen alta resistencia al fuego y están diseñadas para impedir el paso de llamas y humo entre zonas durante un tiempo determinado.



cable homologado libre de alógenos

Cable de alta resistencia al fuego que permite la continuidad eléctrica de los sistemas críticos, como alarmas y luces de emergencia, durante un incendio.





EXTINCIÓN POR AGUA

bocas de incendios

Dispositivos instalados en el interior de los edificios que permiten a las personas o a los bomberos conectarse rápidamente a la red de agua para sofocar el fuego.

Cada BIE tiene una manguera y una boquilla que se puede extender, facilitando la actuación de los bomberos y los equipos de emergencia.



rociadores de incendios

Dispositivos que al alcanzar una determinada temperatura, activan la descarga de agua directamente sobre la zona afectada.

Están diseñados para activarse individualmente, de manera que solo se accionen aquellos rociadores que se encuentran en la zona del incendio, optimizando así el uso de agua y reduciendo posibles daños colaterales.



hidrantes de incendios

Sistemas de suministro de agua a los que los bomberos pueden conectarse para obtener grandes volúmenes de agua en caso de incendios extensos.

Estos puntos de acceso están estratégicamente ubicados en exteriores y permiten que los bomberos dispongan rápidamente de agua suficiente para actuar en situaciones de emergencia.



grupos de incendios

Sistemas de bombeo dedicados a suministrar agua a los sistemas de extinción de incendios de un edificio.

Están compuestos por bombas principales, bombas de reserva y equipos auxiliares, todos interconectados y listos para activarse automáticamente en caso de un incendio. Su instalación es fundamental en edificios de gran tamaño, donde la red de agua

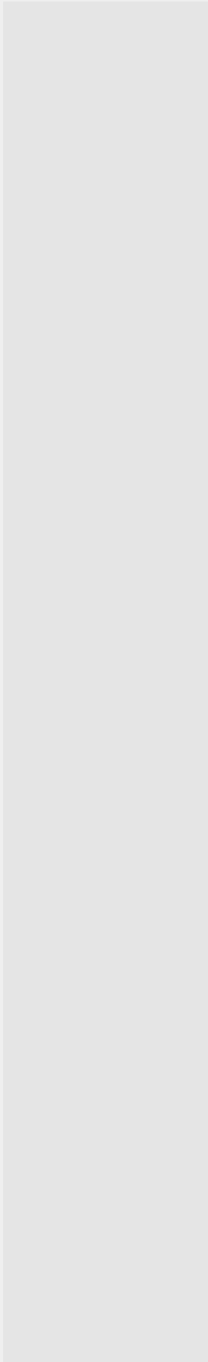
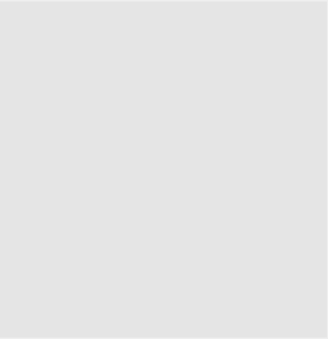


depósitos de incendios

Grandes tanques que almacenan agua exclusivamente para su uso en caso de incendios.

Son necesarios cuando la demanda de agua es superior a la que puede suministrar la red pública o en lugares sin acceso a ella, asegurando el suministro en momentos críticos.





EXTINTORES

extintor polvo polivalente

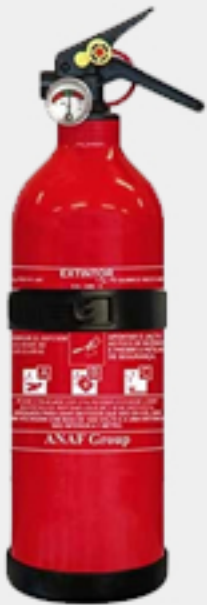
Es muy versátil y es eficaz en incendios de clase A, B y C, que incluyen fuegos sólidos, líquidos inflamables (como gasolina y aceites) y gases. Funciona sofocando el fuego y formando una barrera que evita el contacto del oxígeno con el combustible.

Este tipo de extintor es ampliamente utilizado en espacios industriales y comerciales debido a su eficacia en



extintor polvo polivalente

1 kg



3kg



6/9kg



50kg



extintor co2

Es ideal para incendios de clase B (líquidos inflamables) y fuegos eléctricos. El CO₂ desplaza el oxígeno y enfría el área de combustión, sofocando el fuego sin dejar residuos, lo que lo convierte en una opción excelente para oficinas, salas de servidores y áreas con equipos electrónicos.

Sin embargo, no es eficaz en incendios de materiales sólidos, ya



extintor co2

2kg



5kg



10kg



extintor de agua

Uno de los más comunes y se utiliza principalmente en incendios de clase A, es decir, fuegos causados por materiales sólidos como madera, papel, tela, cartón y plásticos. El agua actúa enfriando el fuego, lo que reduce la temperatura y corta el avance de las llamas.

Sin embargo, no debe usarse en incendios eléctricos o fuegos causados por líquidos inflamables,



extintor de metales

Están diseñados específicamente para fuegos de clase D, que incluyen metales como magnesio, sodio, litio y titanio.

Estos extintores contienen agentes especiales que no reaccionan con los metales y que sofocan el fuego al cubrir y enfriar el metal en combustión. Son de uso menos frecuente y suelen emplearse en industrias especializadas.



extintor de cocina

Es utilizado en cocinas industriales y restaurantes para combatir fuegos de aceites y grasas vegetales o animales. Contienen un agente químico húmedo que reacciona con las grasas, formando una capa que sofoca el fuego y enfría el aceite o la grasa.

Son esenciales en instalaciones gastronómicas y áreas de preparación de alimentos.



