





01

SERVICIOS

Conoce los servicios 2022.

02

EXPERIENCIA

Revisa nuestra experiencia.

03

COTIZA

Solicita ya un presupuesto.

04

TESTIMONIOS

Verifica los comentarios de nuestros clientes.

05

CONTACTO

Establece contacto con nosotros.

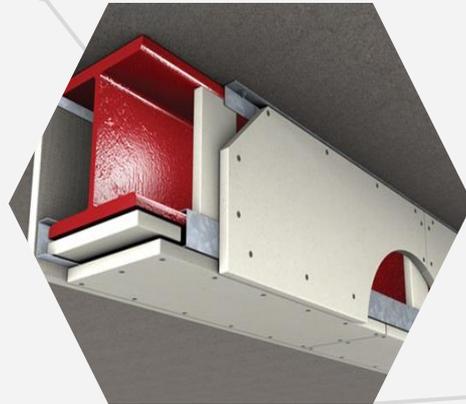
DISEÑO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS CORTAFUEGO

Protección de estructura metálica con *fireproofing*

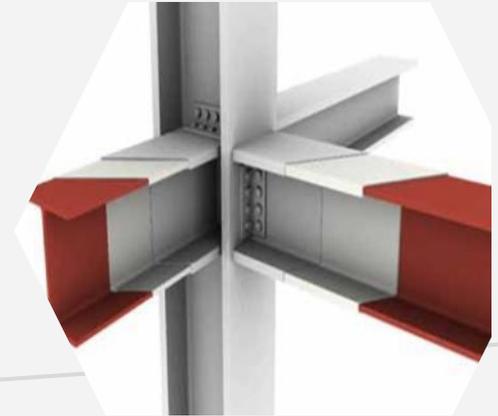
A. Mortero



B. Encajonamiento



C. Pintura



Protección de estructura metálica

MORTERO CORTAFUEGO

Mezcla de conglomerantes inorgánicos y agua de fácil aplicación que no necesita malla. A la hora de elegir la protección más adecuada, es necesario conocer qué factores, y cómo, influyen en el comportamiento al fuego de las estructuras de acero protegidas.

-  Material Ligero
-  Alta Durabilidad
-  Resistente a Hongos



MORTERO CORTAFUEGO

Pruebas de calidad

1

Medición de espesor del elemento aplicado



2

Extracción de la muestra de *Fireproofing*.



3

Tomar el peso de la muestra.



4

Prueba de adherencia en el *Fireproofing* fraguado.



5

Hallamos el volumen de la muestra.



6

Restamos Volumen de la muestra.



7

Prueba de humedad al elemento.



Protección de estructura metálica

ENCAJONAMIENTO CORTAFUEGO

Sistemas con placas de silicato cálcico, que aportan aislamiento térmico y resistencias al fuego desde R15 hasta R240, disponen de una amplia variedad de acabados, aportan presentaciones aptos para el diseño moderno.

-  Material Ligero
-  Alta Durabilidad
-  Resistente a Hongos



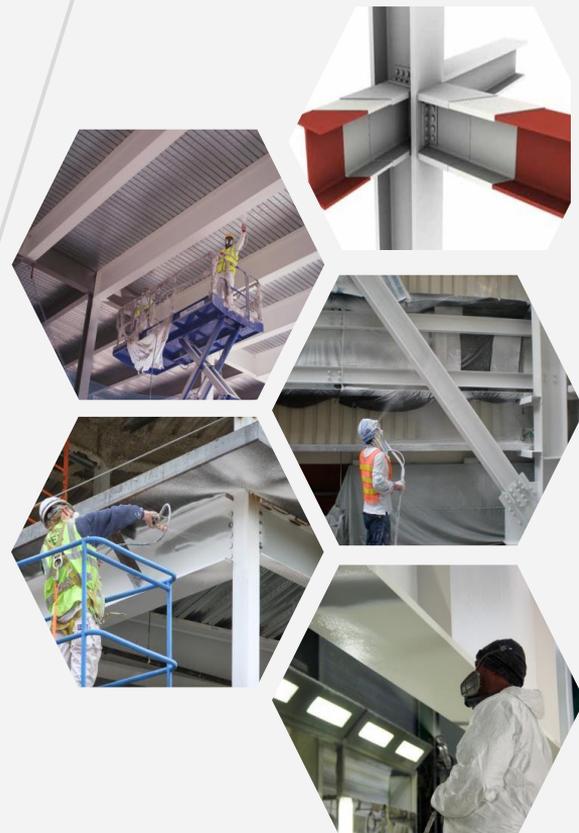
Protección de estructura metálica

PINTURA CORTAFUEGO

En caso de incendio crea una espuma aislante protectora, ideal para uso en interior y en exterior en semiexposición con protección de pintura de acabados, ensayadas para perfiles de todo tipo, incluidos los perfiles metálicos de sección hueca.

 Alta Durabilidad

 Resistente a Hongos



SELLOS CORTAFUEGO

Muy fáciles y rápidos de instalar en obra. Aplicables tanto en industria como en edificación, aportando su capacidad de sellado a particiones atravesadas por las instalaciones, aberturas o penetraciones causadas por el paso de instalaciones hidráulicas, eléctricas, de gases, climatización, entre otros; este tipo de instalaciones favorecen a la prolongación del incendio por lo tanto debe preverse un correcto sellado tanto en las aberturas como de las instalaciones que son combustibles.



SELLOS CORTAFUEGO

Es un dispositivo automático, que garantiza en un 100% el área de ventilación de un lugar y a su vez evita la prolongación de la conflagración, es utilizado para aislar determinadas zonas contra el fuego en instalaciones de ventilación y aire acondicionado. Podrá ser accionado por fusibles térmicos, solenoides, motor eléctrico, pistón y sistema neumático.

Estos dispositivos pueden tener una resistencia de R30 a R120 y soportar temperaturas superiores a 1050c. La construcción de una compuerta incluye un marco de acero galvanizado.



PUERTAS Y CORTINAS CORTAFUEGO

Puertas: Diseñadas para prevenir o retardar la propagación del fuego, del humo y de gases tóxicos dentro de un edificio. Utilizadas generalmente en salidas de emergencia, bóvedas de transformadores, plantas de generadores de energía, entre otros. Ayudan a mantener el fuego bajo control para que los ocupantes puedan salir con seguridad. La apertura de las puertas deben ir en el sentido de evacuación.

Cortinas: Sistemas de elevación que permiten un cierre automático a la velocidad deseada, actúan como barreras para evitar la propagación de un incendio en una edificación, por su diseño puede utilizarse como puerta de servicio ya que cuenta con sistemas de seguridad.



MUROS Y JUNTAS CORTAFUEGO

Muros: Utilizados como muros divisorios o para evitar que se propaguen a construcciones vecinas. Resistentes y diseñados para disminuir la velocidad de propagación del fuego R30 a R240, preferiblemente instalados desde la cimentación hasta sobrepasar por lo menos 50 centímetros por encima de la cubierta.

Juntas: Las aberturas de las edificaciones que conforman juntas sísmicas, de control o de dilatación entre muros y/o entrepisos resistentes al fuego; deben igualmente ser selladas apropiadamente con sistemas diseñados para que de tal modo se garantice la movilidad de la junta así como la resistencia al fuego requerida por la norma.



EXPERIENCIA



CCND
Terminal de Carga Fase II
Aeropuerto el Dorado
6,785 mts 2
2010-2013



Infuturas sas
Ampliación
c.c. Santa Fe
4,458 mts 2
2014



Infuturas sas
Complejo Empresarial
Optimus
7,896 mts 2
2014



Infuturas sas
Complejo Empresarial
Torre Krystal
4,228 mts 2
2014

FIREPROOFING



Ekotec sas
Complejo
Empresarial Kaiwa
1,336 mts 2
2015



CCND
Aeropuerto el Dorado
Ampliación Muelle Norte
8,208 mts 2
2016



Consortio
sede 4
Universidad
Católica
5,823 mts 2
2015



Pontificia Universidad
Javeriana Ampliación
Ed. Jorge Hoyos S.J.
6,266 mts 2
2015



Aeropuerto el Dorado
Ampliación Muelle Sur
5,726 mts 2 - 2016

TESTIMONIOS



Data Center Triara
Cota - Cundinamarca

"Excelente diseño de los sellos
cortafuero, todo a la medida"



Reforzamiento Estructural
Edificio Principal
Calle 20 #8a 10 Bogotá

"Excelente proveedor, tiene un servicio
impecable, totalmente recomendado"



Nuevo Data Center
Funza - Cundinamarca

"La experiencia con PFC ha sido muy
Positiva, el servicio post venta es muy
ágil y ordenado"



Ignacio Pinzón Rico

info@pfc.com.co
ipinzon@pfc.com.co

Telefonos: 601 548 6393
 313 333 0779 - 312 430 1376

Calle 49 # 16 - 16 Piso 1
Bogotá D.C. - Colombia

www.pfc.com.co

PAFICO

