

# IGNIFUGACIONES LOTOR S.L.

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO



IGNIFUGACIONES

**Lotor**

Protección Pasiva Contra el Fuego

## CATÁLOGO DE SERVICIOS


NUESTROS  
PRODUCTOS

NUESTRAS  
OBRAS

### Protección Pasiva Contra el Fuego

- ✓ Mortero Proyectado de Perlita y Vermiculita
- ✓ Mortero Proyectado de Lana de Roca
- ✓ Pintura Intumescente (Ignífuga)
- ✓ Panel Rígido de Lana de Roca
- ✓ Pladur RF
- ✓ Franjas Cortafuego
- ✓ Puertas Ignífugas

 663731535  935272248 - 932426173

 [info@ignifugacioneslotor.com](mailto:info@ignifugacioneslotor.com)

[www.ignifugacioneslotor.com](http://www.ignifugacioneslotor.com) - [www.ignifugacionbarcelona.com](http://www.ignifugacionbarcelona.com)

A close-up photograph of a wall joint where a fireproofing mortar has been applied. The mortar is a light, textured orange-brown color. It is applied to a blue-painted wall and a white ceiling. A yellow fire extinguisher is visible in the background, partially obscured by the wall. The text 'PERLITA Y VERMICULITA' is overlaid in white on a dark orange background at the bottom of the image.

## PERLITA Y VERMICULITA

### Perlifoc®

#### Mortero ignífugo para la protección pasiva contra el fuego

Mortero ignífugo en base yeso, resistente al fuego, con propiedades de aislamiento térmico para la protección pasiva contra incendios en elementos estructurales y compartimentación.

Perlifoc está compuesto por áridos ligeros expandidos (perlita y vermiculita), ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rodantes de proyección. No contiene asbestos.

#### Campo de aplicación

El mortero Perlifoc está destinado al revestimiento de elementos estructurales de los edificios para su protección pasiva en caso de incendio, con la finalidad de mantener la estabilidad y la capacidad resistente de dichos elementos hasta la extinción del fuego y/o la evacuación del edificio.

#### Acabado

Mortero de aspecto rugoso. En caso de ser necesario, puede ser alisado. Admite el acabado con pinturas.



**PERLITA Y VERMICULITA**



**PERLITA Y VERMICULITA**



**PERLITA Y VERMICULITA,  
EN ESTRUCTURAS METÁLICAS**



**ESCALERAS**



**ESCALERAS**



## PERLITA Y VERMICULITA, PREVIA INSTALACIÓN DE MALLA

### Preparación de la superficie

El soporte deberá estar seco y limpio de grasa, polvo y suciedad. En caso de trabajar con superficies absorbentes se recomienda pulverizar con agua el soporte. Cuando éste no ofrezca las suficientes garantías de adherencia, se deberá colocar una malla o puente de unión antes de proyectar.

### Malla

No precisa malla a excepción del uso del mortero sobre madera, conductos y sobre hormigón (en algunos casos). También se recomienda su uso en alas de vigas de ancho superior a 500 mm, en pilares donde tan solo se proyecta una cara, perfiles metálicos de forma cuadrada o rectangular, y pilares sujetos a deformaciones elevadas.

### Proyección

Mezclar el producto con agua en la máquina de proyección. Proyectar sobre la superficie una vez esté limpio hasta lograr el espesor preciso (espesor máximo por capa de 30 mm), del fuego y/o la evacuación del edificio.



## LANA DE ROCA

### Mortero De Lana de Roca

La lana de roca proyectada es un mortero compuesto por partículas de lanas minerales de roca basáltica, aglomerantes hidráulicos inorgánicos y aditivos antipolvo. Está exento de amianto y otros productos nocivos. Aplicado, presenta un aspecto rugoso. No es tóxico ni patógeno.

Los morteros proyectados de lana de roca son adecuados para el aislamiento al fuego de elementos estructurales, forjados y paredes. También pueden servir como aislamiento térmico bajo forjados y cubiertas ligeras y correcciones acústicas. Una vez proyectado, tiene un aspecto de color gris claro y tacto rugoso blando. El resultado de la aplicación es una protección óptima contra el fuego con ensayos que lo certifican, un buen aislante térmico y acústico hecho con un material ligero, con una buena adherencia sobre la superficie de aplicación, y una buena capacidad para aguantar los cambios climáticos.

Tiene buena flexibilidad y adherencia que le permite adaptarse a casi todos los soportes sin fisuras ni desprendimientos.



**LANA DE ROCA, PREVIA  
INSTALACIÓN DE MALLA**



**LANA DE ROCA, PREVIA  
INSTALACIÓN DE MALLA**





## PINTURA INTUMESCENTE

### **Pintura Intumescente**

Pintura intumescente para estructuras en madera y metal que se aplica con brocha, rodillo o pistola sobre un soporte para aislarlo y protegerlo de la acción del fuego, evitando o retardando la propagación del fuego mediante un material combustible que en contacto con la llama reacciona hinchándose formando una espuma carbonizada, aislante del fuego.





## LANA DE ROCA (PANEL)



## LANA DE ROCA INSTALADO

### Panel Rígido de Lana de Roca

Panel de lana de roca volcánica de doble densidad exclusivamente diseñado para su uso como aislante térmico y acústico en fachadas ventiladas y cubiertas deck. Esta formado por dos capas, una capa superior rígida de densidades entre los 100 y 220 kg/m<sup>3</sup> y otra inferior flexible de entre 40 y 135 kg/m<sup>3</sup>. Todos los paneles tienen un excelente comportamiento al fuego (A1). Los coeficientes de aislamiento acústico se encuentran todos cerca de la unidad (0,80 / 0,85).



## PLACAS DE PLADUR RF

### Pladur®

Las placas de Pladur se emplean para la construcción en seco de sistemas de albañilería interior que requieren una mayor resistencia al fuego (RF):

Tabiques y particiones, techos continuos (fijos y suspendidos), trasdosados (directos y autoportantes) o elementos decorativos.

También puede emplearse para la protección frente al fuego de estructuras de carga.

Está indicada para su uso con estructuras metálicas.



**PLACAS DE PLADUR RF EN  
ESCALERAS**



**PLACAS DE PLADUR RF EN  
ESTRUCTURAS METÁLICAS**



## MALLA NERVOMETAL Y MORTERO

### **Franja Cortafuegos con mortero de Perlita y Vermiculita**

Sistema sencillo y versátil, fijado a la estructura de soporte de la cubierta, compuesto por malla metálica Nervometal de 0,5 mm de espesor, y proyección de mortero PERLIFOC, diseñado para ser fijado al elemento de compartimentación entre sectores de incendio, cuando este acomete a la cubierta.



**MALLA NERVOMETAL**



**CON MORTERO**



## PLADUR

### **Franja Cortafuegos con sistema de placas**

Sistema formado por placas de yeso atornilladas a una estructura metálica que va sujeta al muro soporte y que sirve para crear una franja perimetral lo más cerca posible a la cubierta que impide el paso de las llamas de una nave a otra.





**ENSAMBLE ESTRUCTURA**



**PLADUR INSTALADO**



## PUERTA IGNÍFUGA

### **Puertas Ignífugas ó Cortafuegos**

Sirven para sectorizar un determinado recinto de fuego y evitar la propagación de éste a través de ella. Ignifugaciones Lotor se encarga de adaptar el estilo, forma y requerimiento técnico de su puerta ignífuga.



## ILUSTRACIÓN

### Sistema CONLIT FP

Sistema de Barrera Cortafuego Fachada Panel EI 120 formado por dos paneles Conlit 150 P de 50 mm de y una serie de elementos de sujeción.

### Aplicación

Sistema de protección contra el fuego de un metro de la vertical de fachada en el paso de forjado con el objetivo de limitar el riesgo de propagación exterior vertical en este punto de una planta a otra.

### Ventajas

- Reducción en más de un 40% del tiempo de instalación.
- Aislamiento térmico y acústico incorporado.
- Adaptabilidad a fachadas ya existentes.
- Declaración Ambiental de Producto.



## ILUSTRACIÓN

### Sistema CONLIT MC

Sistema de Barrera Cortafuego Fachada Muro Cortina EI 120 formado por dos paneles Conlit 150 P de 50 mm y una serie de elementos de sujeción.

### Aplicación

Sistema de protección contra el fuego del encuentro de la fachada con el frente de forjado, con el objetivo de limitar el riesgo de propagación del fuego de una planta a la superior, en este punto, y en un metro de la vertical de fachada.

### Ventajas

- Reducción en más de un 30% del tiempo de instalación.
- Aislamiento térmico y acústico incorporado.
- Garantiza la interrupción del paso de humos y de ruidos al pasar de forma continua por delante de los forjados. Elimina puentes térmicos.

## ENSAYOS DE RESISTENCIA AL FUEGO

Todos nuestros materiales aplicados resistentes al fuego, deben garantizar que las estructuras conserven una resistencia que permita la evacuación de las personas en caso de presentarse un incendio, aún bajo altas condiciones de calor y presión.

Previamente, los fabricantes de dichos productos deben evaluar mediante pruebas técnicas de campo y de laboratorio, todos los factores asociados como escala de resistencia, estabilidad y aislamiento al fuego de acuerdo a las normas vigentes.



## CERTIFICACIONES

Todos nuestros trabajos son ejecutados con productos oficialmente avalados de acuerdo a la norma vigente. De este modo, expedimos certificaciones de cada obra asociado al ensayo del material utilizado. Y si fuese el caso, inspección y control de calidad por parte de una entidad externa.




# IGNIFUGACIONES LOTOR S.L.

PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO



**¡Contáctenos  
ahora mismo!**

 935272248 - 932426173

 663731535

 [info@ignifugacioneslotor.com](mailto:info@ignifugacioneslotor.com)

 [ventas@ignifugacioneslotor.com](mailto:ventas@ignifugacioneslotor.com)

SOLICITE SU  
PRESUPUESTO  
Y PERMÍTANOS  
FORMAR PARTE DE  
SUS PROYECTOS Y OBRAS

**¡Encuéntrenos en...!**



**Oficina** Carrer del Poeta Masifern, 7, 08016 - Barcelona, España

**Almacén** Gran de Sant Andreu 467, Local 15 - Barcelona, España