

Ensayos y Certificados

PERLIFOC dispone del marcado CE a través del Documento de Evaluación Técnica Europea (ETE 12/0005) expedido por el iTeC (Instituto de Tecnología de la Construcción de Catalunya).

El mortero PERLIFOC ha sido sometido a diferentes ensayos de normas europeas armonizadas para determinar la resistencia al fuego en diferentes sistemas.



- Estructura metálica según EN 13381-4 Sistema clasificado hasta R 240
- Estructura de hormigón según EN 13381-3 Sistema clasificado hasta REI 240
- Estructura mixta según EN 13381-5 Sistema clasificado hasta REI 240
- Estructura de madera según EN 1365-2 Sistema clasificado hasta REI 180
- Conductos de ventilación según EN 1366-1 Sistema clasificado hasta EI 180
- Pared bloque de hormigón según EN 1364-1 Sistema clasificado hasta EI 240
- Tabique Perlifoc según EN 1364-1 Sistema clasificado EI 120
- Franja Cortafuegos según EN 1363-1 y protocolo "Ensayo de resistencia al fuego de franjas encuentro medianería/cubierta". Sistema clasificado hasta EI 120.

Perlita y Vermiculita S.L.U es una empresa dedicada a la fabricación y distribución de productos para la protección pasiva contra el fuego desde 1982. Perlita y Vermiculita, S.L.U. forma parte del grupo PV (grupo de empresas dedicadas al sector de la construcción e industria). Perlita y Vermiculita, S.L.U. es una empresa acreditada con la ISO 9001.

Grupo PV somos el conjunto de empresas más grande de España dedicados a la protección pasiva contra el fuego en edificación e industria.

En octubre de 2011 el Grupo PV pasó a formar parte de RPM International, un grupo americano compuesto por un gran número de empresas productoras y aplicadoras de materiales para la construcción que cotiza en la Bolsa de New York.



Visita
www.perlitayvermiculita.com



PERLIFOC

MORTERO IGNÍFUGO PARA LA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO



PERLIFOC

MORTERO IGNÍFUGO PARA LA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

Otros productos de PERLITA Y VERMICULITA, S.L.U.

Perlita y Vermiculita está presente en el campo de la protección pasiva contra el fuego a través de otros productos con diferentes soluciones constructivas:

Pintura Intumescente

- Nullifire S707
- Nullifire SC900

Productos para el sellado de pasos de instalaciones y juntas

- Novasit, FS, FP

Mortero protección pasiva

- [Ensayo UL]
- Pyrocrete 40
- Pyrocrete 241
- Pyrolite 15

Protección para túneles

- Pyrocrete 40T



Oficinas centrales

C/ Muntaner 400, Bajos Izq.
08006 Barcelona
Tel. +34 93 209 60 19
Fax. +34 93 240 50 51
info@perlitayvermiculita.com
www.perlitayvermiculita.com

Fabrica

Polígono Can Prunera: C/ Garraf sn.
08759 Vallirana, Barcelona
Tel. +34 93 683 44 00
Fax. +34 93 683 44 01



Mortero ignífugo

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

Perlifoc está compuesto por áridos ligeros expandidos (perlita y vermiculita), ligantes hidráulicos, controladores de fraguado y rodantes de proyección. Libre de asbestos.

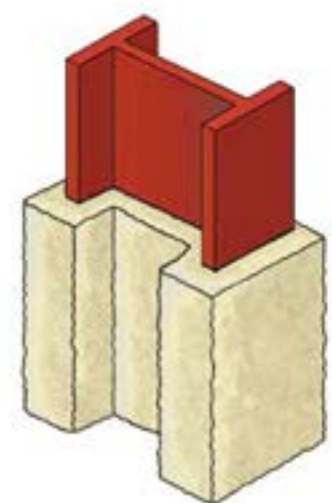
PERLIFOC

MORTERO IGNÍFUGO

PARA LA PROTECCIÓN PASIVA CONTRA EL FUEGO

Campo de aplicación

El mortero Perlifoc está destinado al revestimiento de elementos estructurales de los edificios para evitar su colapso en caso de incendio y para mantener la estabilidad y la capacidad portante de dichos elementos hasta la extinción del fuego y/o la evacuación del edificio.



Preparación de superficies

El soporte deberá estar seco y limpio de grasa, polvo y suciedad. Cuando el soporte no ofrezca las suficientes garantías de adherencia, se deberá colocar una malla antes de proyectar. Para la madera es imprescindible el uso de la misma. También se recomienda su uso en alas de vigas de ancho superior a 300 mm, en perfiles donde tan solo se proyecta una cara, en perfiles metálicos de forma cuadrada o rectangular, y en pilares sujetos a deformaciones elevadas.

Aplicación del producto

1. Preparación del mortero. Añadir agua al mortero con una relación de aproximada de 3:1 (8-10 litros de agua por saco de mortero). La relación entre agua y mortero determina la consistencia deseada.
2. La aplicación mecánica debe hacerse mediante máquinas de proyectar morteros con bomba de tornillo sinfin por vía húmeda. Para una aplicación manual, se recomienda colocar previamente una malla metálica tipo nervometal, convenientemente fijada a la superficie a proteger.

- ✓ Aplicación hasta 30 mm por capa de mortero
- ✓ Buena adherencia
- ✓ Ensayado hasta 240' Gran variedad de soluciones constructivas ensayadas
- ✓ constructivas ensayadas



Características técnicas

Base	Yeso
Color	Blanco (consultar otros colores disponibles)
Densidad aparente	550-650 Kg/m ³
Adherencia	≥ 0,15 N/mm ²
Resistencia a la compresión (pasados 28 días)	≥ 2 N/mm ²
Rendimiento teórico	8,5 Kg/m ² /cm
Reacción al Fuego	A1
Conductividad térmica	0,29 W/mK
Resistencia chorro agua según UNE	23-806:81
Presentación	Sacos de 20 Kg. 56 sacos/pallet (1120 Kg)
Almacenamiento	El material Perlifoc está en régimen de uso hasta un año después de su suministro. Deberá mantenerse cerrado y seco.



SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS ENSAYADAS



Estructura metálica
Aplicación sobre vigas, pilares y perfiles huecos.



Forjado mixto Colaborante
Forjados formados por chapa grecada y hormigón



Estructura de hormigón
Aplicación sobre vigas, pilares de hormigón
Y todo tipo de forjados.



Compartimentación
Proyección en interior de tabiquería seca



Madera
Protección de forjados y vigas de madera



Aplicación sobre pared bloque hormigón y ladrillo cerámico



Conductos de ventilación
Aplicación sobre conductos de chapa metálica



Franja Cortafuegos
Sistema para la separación de naves industriales