

## Ficha Técnica

# Placa PASSIVETEC® FRM

## Placa ignífuga para la protección pasiva contra el fuego

### Descripción

Los paneles resistentes al fuego PassiveTec® FRM están fabricados a base magnesio, fibras reforzadas y otros materiales refractarios. Los paneles PassiveTec® FRM están clasificados con la Euroclase A1, de acuerdo a la normativa comunitaria y están diseñados para ofrecer una resistencia al fuego de hasta 240 min. Los paneles PassiveTec® FRM han sido desarrollados para cubrir una amplia gama de soluciones demandadas por las exigencias actuales en la industria y la construcción.

### Campo de aplicación

Los paneles PassiveTec® FRM han sido desarrollados para la protección pasiva contra incendios de diferentes soluciones constructivas entre las cuales están los conductos de ventilación y extracción de humos y la protección de túneles.

### Principales características

- Excelente resistencia al fuego
- Buen aislamiento térmico
- Facilidad y rapidez en la instalación
- No contienen sustancias perjudiciales para la salud
- Amplio rango de aplicaciones
- Duradero, no es atacado por hongos
- Gran estabilidad en condiciones con elevada humedad
- Resistente a la congelación

Los paneles tienen un acabado en color blanco-grisáceo. Los paneles PassiveTec® FRM pueden dejarse en su formato original o pueden pintarse si es necesario. Los cantos de los paneles se ofrecen con borde afinado si se requiere.

### Características técnicas

Base	Magnesio
Color	Blanco-grisáceo
Densidad	950 ± 10% Kg/m <sup>3</sup>
Dimensiones panel:	2300 x 1200 mm
Espesor:	24-30 mm
Tolerancia en longitud	± 2 mm
Tolerancia en anchura	± 2 mm
Tolerancia en espesor	± 1 mm
Reacción al Fuego	A1
Absorción de agua	0,20 g/cm <sup>3</sup>
Conductividad Térmica	0,29 W/mK
Presentación	Palet 2050 kg. 20 paneles /palet 55,2 m <sup>2</sup> /palet

### Almacenamiento y seguridad

Los paneles PassiveTec® FRM no contienen sustancias peligrosas de acuerdo a la base de datos 041/051 DS facilitada por la comisión europea. Deberán almacenarse en lugar cerrado y seco.

### Homologaciones y Certificados

Los paneles PassiveTec® FRM han sido ensayados bajo normativa europea en diferentes laboratorios acreditados. Disponen de una amplia gama de soluciones para la protección pasiva contra incendios entre las que destacan conductos de ventilación, conductos de extracción de humos y protección de túneles en 180 min de resistencia según protocolo RWS, 180 min según curva de hidrocarburos mayorada (HCM) o 240 min para fuego según curva normalizada ISO 834.

Edición ficha técnica: Enero 2019

La información de la presente ficha se basa en nuestros conocimientos y experiencia hasta la fecha, y está dada a título indicativo. No serán de nuestra responsabilidad las anomalías producidas por el uso y/o manejo indebido del producto.