

Compartimentación contra el fuego de bodegas / BODEGAS OPEN MARKET

Nuestro cliente

Open Market es un operador logístico que por encargo de sus clientes, diseñan los procesos de una o varias fases de su cadena de suministros: transporte, almacenamiento, distribución, cadena de frío, y actividades de sus procesos productivos (acondicionamiento).

En la construcción de la nueva bodega era necesario un sistema de corta fuego que además de la protección total de las instalaciones se garantizara los estándares altos de excelencia operacional exigidos por el cliente.

El proyecto

En un proyecto total de más de 3.600 m², Calorcol diseño un sistema de compartimentación con la instalación de fachada arquitectónica con núcleo de aislamiento en Lana Mineral de Roca, con una densidad de 140 kg/m³ en un espesor de 3", además de la aplicación de sellos y masilla intumescente en toda la estructura.

La resistencia y la reacción al fuego de la fachada están diseñadas por analogía según la norma UNE 23727-90 MO y UNE EN 13501-01 para una protección al de 1.5 horas.

La solución

La solución diseñada e implementada por Calorcol se complemento con la fabricación e instalación de más de 12 puertas cortafuego, 5 de ellas de 6m de alto, las cuales compartimentan las 2 bodegas, separando los productos peligrosos y combustibles.

Las puertas cortafuego instaladas por Calorcol estas fabricadas bajo estándares internacionales cumpliendo las normas NFPA 80 - 251- 252 - 257, ANSI/BHMA A156.3, ASTM A 653M, ASTM E152, además de las normas colombianas homologadas CODENSA ET-652 y RETIE (Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas, del Ministerio de Minas y Energía de Colombia). Estos elementos de protección contra el fuego poseen la característica de contener el fuego y el humo en recintos cerrados, además permiten la evacuación y el rescate de los ocupantes de la edificación.



Estos elementos de protección contra el fuego poseen la característica de contener el fuego y el humo en recintos cerrados, además permiten la evacuación y el rescate de los ocupantes de la edificación.