

Protección pasiva contra incendios

Ventilación

Los sistemas de ventilación están concebidos para garantizar la seguridad en caso de incendio mediante el control y la extracción eficiente del humo generado. Su función principal es mantener la visibilidad en las vías de evacuación, facilitando la salida segura de las personas y el acceso de los equipos de emergencia. Además, permiten sectorizar y canalizar el aire, renovando el ambiente y evitando la acumulación de gases tóxicos que podrían comprometer la salud de los ocupantes. Al reducir la concentración de humo y calor, también contribuyen a minimizar la propagación del fuego a otras zonas del edificio, protegiendo tanto a las personas como a las instalaciones. Estos sistemas pueden integrarse con detectores de humo y sistemas automáticos de control para actuar de forma coordinada ante cualquier incidente.



Imagen generada con IA

La instalación y supervisión de las compuertas cortafuegos es igualmente crítica para la eficacia del sistema de protección. Estas compuertas funcionan como barreras físicas dentro de los conductos de ventilación y climatización, impidiendo el paso de fuego, humo y gases tóxicos entre sectores. Su activación es automática y puede producirse mediante fusibles térmicos, controladas por el sistema de detección de incendios, garantizando un cierre inmediato y seguro en caso de emergencia. Gracias a su correcta instalación y mantenimiento, las compuertas cortafuegos aseguran la sectorización efectiva y el confinamiento del incendio en su origen, evitando daños mayores y facilitando las labores de extinción.

En garajes y aparcamientos cerrados, donde la acumulación de gases de combustión puede alcanzar niveles peligrosos, se instalan sistemas de detección de monóxido de carbono (CO). Estos sistemas monitorizan de manera continua la concentración de CO mediante sensores electroquímicos y, al detectar niveles elevados, activan automáticamente los extractores de ventilación para renovar el aire y mantener condiciones seguras. De este modo, se evita la exposición de las personas a gases tóxicos, se garantiza la seguridad de los usuarios y se optimiza el funcionamiento de la ventilación según la demanda real de concentración de CO.



Imagen generada con IA

En **Jomar Seguridad** diseñamos, instalamos y mantenemos sistemas de ventilación para contraincendios y sistemas de detección de monóxido de carbono, garantizando un control eficaz del humo y de los gases tóxicos. Nuestros sistemas están pensados para proteger la seguridad de las personas, facilitar la evacuación y asegurar un funcionamiento óptimo en todo tipo de edificios y garajes.