



Plan de Brakel® para aparcamientos

Protegidos contra incendios, agradables y sostenibles

En los aparcamientos, con una alta carga de fuego y gran emanación de gases de escape, es extremadamente importante organizar bien la seguridad contra incendios y la ventilación. Y es que las personas tienen que poder encontrar rápidamente una vía de escape segura al exterior en caso de incendio. Detectar el fuego y avisar a los bomberos lo antes posible y evacuar eficazmente el calor y el humo son para ello un requisito indispensable. Como cada aparcamiento es diferente en cuanto a forma y dimensiones, es esencial hacerse una idea de cómo avanzan el calor y el humo. Lógicamente, también es fundamental evacuar rápida y eficazmente los gases de escape. Finalmente, la sostenibilidad desempeña un papel cada vez más importante en la construcción y renovación de los aparcamientos.

El plan de Brakel® para aparcamientos se basa en un asesoramiento a medida en el campo de la seguridad contra incendios, la ventilación y el mantenimiento. El ahorro de energía y la prevención del ruido son para ello condiciones esenciales.



Ventilación, comodidad y sostenibilidad

En los aparcamientos hay que evacuar de manera eficiente el aire contaminante.

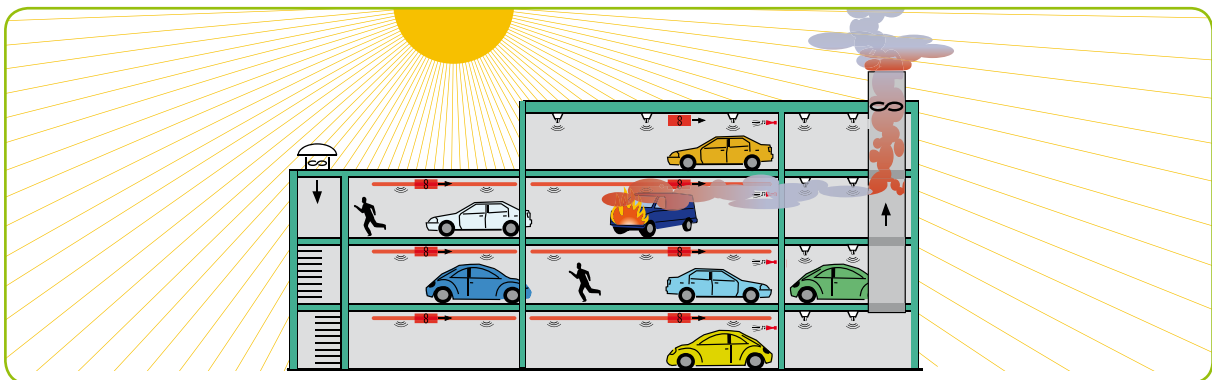
- Preferiblemente, de una forma natural
- Combinación de ventilación natural y forzada
- Basándose en la detección de CO/GLP: ahorra energía y evita el ruido

Detección de incendios especial para aparcamientos

La detección por cable sensor mide con gran precisión las pequeñas variaciones de temperatura. Este sistema lineal de detección es extremadamente adecuado para la seguridad de túneles y aparcamientos.

Para una seguridad contra incendios total, Brakel tiene en cuenta:

- Los deseos y necesidades del cliente o el organismo demandante
- Evitar las situaciones peligrosas provocadas por el humo y los gases de escape (sin ángulos muertos)
- Las tareas de extinción de los bomberos (ruta de intervención, posición de columnas secas, visión del incendio)
- Los factores del entorno, como edificios cercanos, influencias del viento, etc., aplicando "control de humos regulado"
- Los aspectos arquitectónicos (entre otros, al posicionar los aireadores a propulsión, determinar las vías de escape y evitar la propagación del humo y el fuego)
- Costes energéticos e integrales a largo plazo
- La normativa; Brakel es miembro de comisiones para aparcamientos
- Advertencia temprana a personas por medio de dispositivos de alarma y material de desalojo
- Vía de escape segura por medio de señalización e iluminación de emergencia
- Revisión periódica de la seguridad contra incendios por medio de mantenimiento, inspección y certificación
- Dispositivo de sobrepresión para el hueco de la escalera para rutas de escape libres de humos



Soluciones globales	Ventajas
<ul style="list-style-type: none"> Ingeniería de seguridad contra incendios 	<ul style="list-style-type: none"> Seguridad contra incendios total Tiene en cuenta aspectos arquitectónicos, técnicos, organizativos y de equipamiento Tiene en cuenta el plan de intervención del cuerpo de bomberos
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de ventilación (a propulsión) Productos homologados según las normas EN 1201-2 y 3 Control de humos natural regulado 	<ul style="list-style-type: none"> Evacuación de calor y humos para reducir la temperatura Visión del incendio durante las tareas de rescate y extinción Ventilación diaria para reducir el CO/GLP
<ul style="list-style-type: none"> Sistema de alarma de incendio* Detección de CO/GLP 	<ul style="list-style-type: none"> Advertencia temprana de humo y fuego Alerta a las autoridades Advertencia temprana del aumento de los niveles de CO/GLP Control del sistema de ventilación en caso de valores excesivos (ahorro energético y reducción del ruido)
<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo de alarma de desalojo* Señalización de la vía de escape 	<ul style="list-style-type: none"> Desalojo rápido y seguro Tiene en cuenta los recorridos de evacuación
<ul style="list-style-type: none"> Compartimentación por medio de cortinas de humos y/o cortinas cortafuegos Cortinas de humos según la norma EN 12101-1 	<ul style="list-style-type: none"> Evita la propagación del humo y la expansión del incendio
<ul style="list-style-type: none"> Dispositivo de alarma de desalojo* 	<ul style="list-style-type: none"> Cajas de escaleras de incendios adyacentes (rutas de escape en beneficio de las tareas de extinción)
<ul style="list-style-type: none"> Gestión y mantenimiento Inspección y revisión anual de la seguridad contra incendios Certificación* 	<ul style="list-style-type: none"> Limitación del riesgo económico en caso de incendio Contrato de mantenimiento todo incluido Seguridad contra incendios garantizada
<ul style="list-style-type: none"> Cálculos mediante simulación con mecánica de fluidos computacional (CFD) 	<ul style="list-style-type: none"> Posicionamiento óptimo de la ventilación a propulsión Análisis de propagación del humo, alcance visual, temperaturas y corrientes de aire
<ul style="list-style-type: none"> Se ha tomado en cuenta la posibilidad de propagación interior y exterior del incendio 	<ul style="list-style-type: none"> Evita la propagación interior y exterior del incendio
<ul style="list-style-type: none"> Ventilación (si es posible, combinación de ventilación natural y mecánica) 	<ul style="list-style-type: none"> Evacuación eficaz de aire caliente y contaminado Clima interior sano

* conforme a la normativa local actual



info@brakel.com



www.brakel.com

