



Aparcamiento de Mercatorplein

Ámsterdam | Países Bajos
Realizado por: Brakel Atmos,
Países Bajos

“El plan de seguridad contra incendios de Brakel era abierto, transparente y completo”. **Cor Bruyns**, director de proyecto de WHR-installatie-adviseurs

Renovación con resultados: protegido contra incendios, sostenible y funcional

Se pedía: hacer el aparcamiento existente seguro contra incendios con una solución completa y sostenible

La plaza Mercatorplein de Ámsterdam ha sufrido una renovación radical. Se han remodelado los edificios por encima del suelo según el estilo original del arquitecto Berlage. A nivel subterráneo, se ha intervenido en el aparcamiento. Este aparcamiento fue construido en 1998, un año en el que los Países Bajos no disponían aún de normativa en el área de la seguridad contra incendios. Por lo tanto, la adaptación a las normas de seguridad actuales era un requisito importante en este proyecto. Pero la solución de seguridad contra incendios tenía que ser también sostenible y rentable.



Solución: proyecto completamente sostenible con dispositivo de SCTEH, detección y compartimentación

• Dispositivo de SCTEH

Brakel creó un dispositivo certificado para la evacuación de calor y humos que permite que las personas puedan huir de forma segura en caso de incendio. Se colocó un aireador de lamas Eura que se puede abrir o cerrar convenientemente. En la chimenea de aireación del aparcamiento se pusieron nuevas rejillas de ventilación. A través de ellas se suministra aire. Brakel las fabricó a medida según el diseño original.

• Detección de incendios

Se instaló una detección de CO/GLP, optando por la detección por cable sensor. Por dos razones: tiene menos averías y produce un ahorro considerable en los gastos de explotación.

• Compartimentación

En caso de incendio hay que evitar que el humo se propague desde una planta del aparcamiento a otra. Brakel recomendó utilizar para la compartimentación una cortina de humos móvil entre las dos plantas del aparcamiento. La cortina no es visible cuando la situación es normal. No supone un obstáculo para las personas que vienen a aparcar sus coches.

• Sostenible: silencioso, ahorra energía

Por consejo de Brakel, se redujo el número de ventiladores a propulsión: de 6 a 4 por planta. Los ventiladores no están continuamente funcionando, sólo cuando es necesario. El resultado: ahorro en el gasto energético y mínimo ruido. Además, aumenta la comodidad: se está bien en el aparcamiento renovado.

"La gente de Brakel realmente se implica en su trabajo".

Resultado

Cor Bruyns está satisfecho: "De las partes consultadas, Brakel vino con el plan de seguridad contra incendios más completo. Desde las tareas de derribo hasta el cableado, estaba todo incluido. Además, la gente de Brakel participó en las deliberaciones de forma proactiva. Se comunicaban con claridad. Aportaron conocimientos y experiencia en todas las fases del proyecto".

Los factores del éxito

- Competencia profesional y experiencia en el campo de la seguridad contra incendios.
- Base: un plan de seguridad contra incendios completo que tenía en cuenta los gastos de explotación.
- Buena comunicación con la dirección del proyecto.
- Combinación de requisitos funcionales y sostenibilidad.
- La seguridad contra incendios se da la mano con la comodidad para el usuario.



info@brakel.com



www.brakel.com

