



Hospital Flevo

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

"¡Al personal y a los pacientes les encanta el nuevo ambiente!"
Aad Lemmers, coordinador de proyecto de la oficina de obras del hospital Flevo

Las zonas de paso transparentes hacen más luminoso el hospital

Se pedía: Modernizar y ampliar la cubierta de cristal, la seguridad contra incendios y el sistema de ventilación

La cubierta y fachada de cristal "antiguas" del hospital, que data de 1990, se hallaban en mal estado. ¡Se deseaba una renovación! Además, Brakel tuvo que tener en cuenta la ampliación (nueva construcción) de la cubierta y la fachada de cristal, que estaba programada para después y que ya se ha realizado.

Desde 1990, la normativa en materia de seguridad contra incendios ha cambiado drásticamente, lo que hizo necesario instalar un dispositivo de SCTEH. Además, había que cumplir normas especiales, dado que en las zonas de paso hay con frecuencia personas con limitaciones. Al mismo tiempo, el dispositivo de SCTEH debía contribuir a la ventilación diaria.



Solución: Dispositivo de SCTEH en combinación con ventilación natural

• Estructuras de cristal

La antigua cubierta de cristal fue renovada después de que Brakel tomara una muestra para someterla a ensayo. En el nuevo edificio se amplió la cubierta de cristal, y el camino interno acristalado se prolongó por ambos lados, alargándolo hasta el cinturón que rodea la edificación.

• Dispositivo de SCTEH certificado

La eficaz evacuación de calor y humos a través de ventanas en cubierta y fachada ayuda por partida doble. Ofrece una vía de escape segura en caso de incendio a las personas que se encuentren en el hospital. Al mismo tiempo, el dispositivo de SCTEH aumenta las posibilidades de que el cuerpo de bomberos intervenga con éxito en el interior. El dispositivo de SCTEH se compone de 150 aireadores de techo Ventria, ventanas de fachada Inova, cortinas de humos y separaciones resistentes al fuego.

• Ventilación natural

El dispositivo de SCTEH funciona asimismo como evacuador de calor y proporciona un clima interior agradable. La ventilación natural por convección hace que el aire caliente salga por los aireadores del techo. Para lograr un clima interior agradable, se pusieron 117 exutorios de ventana con accionamiento eléctrico en las paredes de los pasillos de conexión.

Acuerdo sobre el sistema de SCTEH

Como especialista en el campo de la evacuación de humos y calor, Brakel prestó asesoramiento sobre la solución de seguridad contra incendios y redactó su pliego de condiciones. Asimismo, Brakel dialogó intensivamente con la consultora, la dirección de obras y el cuerpo de bomberos.

"Todo el mundo tiene una opinión positiva sobre la nueva imagen y el clima interior".

Resultado

La renovación ha hecho más luminoso el hospital. La luz natural penetra por casi todas las zonas de paso y los pasillos de conexión. Los espacios comunes son muy agradables, afirma Lemmers: "Todo el mundo tiene una opinión positiva sobre la nueva imagen. Los pacientes, el personal y los visitantes, a todos les encanta el ambiente".

Los factores del éxito

- Asesoramiento experto.
- Buena comunicación con el cuerpo de bomberos, la consultora y la dirección.
- Dispositivo de SCTEH certificado, incluyendo el mantenimiento periódico para garantizar su funcionamiento.
- La entrada de luz natural hace más agradables el trabajo y la estancia.
- Solución de ventilación natural y que ahorra energía basada en corrientes de convección.



info@brakel.com



www.brakel.com

