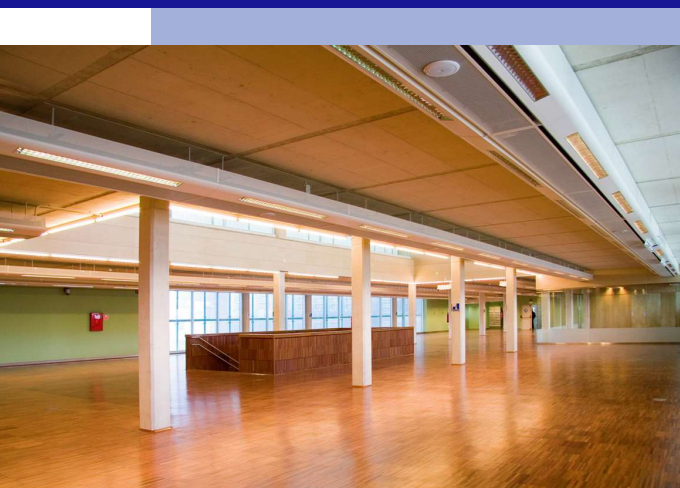


Referencia de proyecto

Nueva Biblioteca Pública del Estado en Ciudad Real

Un ambicioso proyecto

El edificio actual de 1.190 m² inaugurado en 1961 fue diseñado por Miguel Fisac, y a lo largo del tiempo ha sufrido diversas remodelaciones para mejorar la funcionalidad de los servicios bibliotecarios. No obstante, el espacio es hoy en día insuficiente, tanto para el correcto funcionamiento de los servicios como para la organización de las colecciones, por lo que se ha comenzado la edificación de una nueva planta junto al Parque Gasset. Este nuevo edificio de la renovada biblioteca, proyectado por el arquitecto José Luís Martín Clabo, cuenta con 6.200 m² y alberga la biblioteca y los servicios técnicos de la Delegación Provincial de Cultura.

**Proyecto:**

Nueva Biblioteca Pública del Estado

Arquitecto:

José Luís Martín Clabo

Constructora:

Volconsa

Ingeniería:

Estudio de Ingeniería A. Paniego
(Esting)

Instalador:

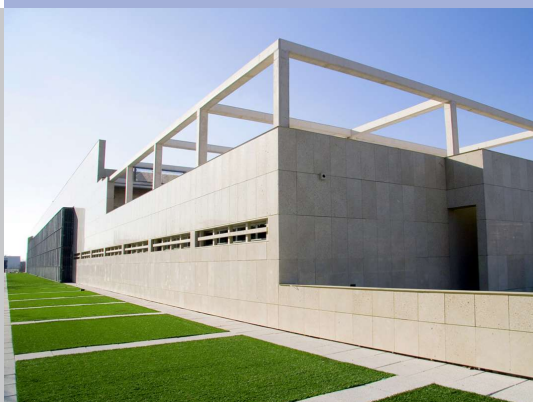
Enermes

Situación:

Ciudad Real

Solución TROX:

Vigas Frías Multiservicio
(MFB-DID-800 y TCB-E-B-800)
Climatizadores
Distribución de Aire
Compuertas Cortafuego

**Contribución TROX**

La nueva Biblioteca de Ciudad Real es un amplio ejemplo del porfolio de productos que en materia de climatización proporciona la firma TROX. El proyecto de climatización de esta obra se ha desarrollado dando especial relevancia al carácter versátil del edificio, de forma que la instalación dispone de la flexibilidad necesaria para adaptarse a las variaciones de la demanda térmica en función del uso concreto en cada situación, haciendo hincapié en el cuidado tratamiento de aquellas secciones que alojan documentaciones de gran antigüedad y valor.

Partiendo de esa base, el sistema de climatización proyectado incluye las unidades de tratamiento de aire TKM conjuntamente con otros elementos de difusión de aire como: toberas, bocas de ventilación y rejillas de aire (series AR, AT, AF, LVK, DUE), compuertas de regulación de aire (serie JZ) que garantizan la óptima distribución del aire y el confort de usuarios.

Para la seguridad de los usuarios del edificio se han instalado compuertas cortafuego, serie FKA 3.4, cuya función es facilitar la evacuación del edificio en caso de incendio, asegurando la compartimentación de los sectores evitando la propagación del humo y el fuego por las distintas estancias del edificio.

Una solución personalizada tras un detallado estudio del interior y estructura del edificio, llevaba a desarrollar, junto con el equipo de arquitectos de José Luís Martín Clabo y el Consulting de Ingeniería A. Paniego, un nuevo diseño de Viga Fría Multiservicio (MSCB). Bajo la misma premisa -garantizar un elevado confort- la solución debía ser viable económicamente en su inversión, implicando mínimos costes de mantenimiento y largo ciclo de vida, con aportación de gran valor añadido en el ahorro de energía que permitiera una instalación de elevada eficacia energética.

Con estas directrices, el estudio realizado se focalizó en la búsqueda de una solución que agrupara las instalaciones bajo un único elemento, y que facilitara tanto el montaje como el mantenimiento. Dicho elemento debía integrarse con el resto de componentes de diseño del edificio, proporcionando a su vez un gran valor diferenciador. Todas estas necesidades confluyen en la Viga Fría Multiservicio (MSCB) personalizada para este proyecto.

La amplia experiencia de TROX en este tipo de desarrollos y la fiabilidad de sus datos técnicos garantizan el éxito de la idea dando como resultado una integración total de las instalaciones con un diseño acorde a la ergonomía del edificio.

TROX[®] TECHNIK

The art of handling air

TROX España, S. A.
Políg. Ind. La Cartuja
Ctra. Castellón, km. 7
E-50720 Zaragoza

Teléfono 976 50 02 50
Telefax 976 50 09 04
E-Mail trox@trox.es
www.trox.es