

Referencia de proyecto

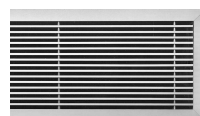
Porta Fira Towers (edificio administrativo)

Investigación estética y el mejor clima en las torres de Porta Fira

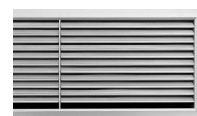
La remodelación de la Gran vía de Barcelona a su paso por L'Hospitalet de Llobregat está dibujando una nueva zona donde se concentran desarrollos comerciales, viviendas y oficinas. Ejemplo de ello es el nuevo recinto ferial Fira 2000 junto al que se elevan dos llamativas torres. Estas torres, obra de los arquitectos Toyo Ito y b720 Fermín Vázquez, están llamadas a convertirse en otro de los grandes iconos arquitectónicos de la ciudad de Barcelona, y son dos ejemplos de renovación e integración estética y funcional.

El edificio ortogonal está compuesto por oficinas, mientras que el otro, con planta de trébol que va rotando y modifica su perspectiva a medida que crece, alberga un hotel.

El conjunto de la construcción es propiedad de la importante inmobiliaria Realia.



AH



AT



DCS



VDW



VSD

Proyecto:

Porta Fira Towers
(edificio administrativo)

Arquitectos:

Toyo Ito & Associates, Architects
& b720 Arquitectos Fermín Vázquez

Constructora:

FCC

Ingeniería de instalaciones:

Grupo JG

Instaladores:

Internacional Tecair

Situación:

L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona

Solución TROX:

Compuertas cortafuego con
TROXNETCOM, rejillas, difusores,
sistemas de regulación de aire VAV
y climatizadores

Contribución TROX

Tecair, consulting de ingeniería encargado de la realización del proyecto de instalaciones del edificio de negocios y oficinas (en la imagen, torre derecha), prescribía por su alta fiabilidad las soluciones de la firma **TROX TECHNIK**.

El proyecto de climatización está basado en un sistema de difusión por mezcla de aire, en el que se integran rejillas, difusores (series VSD, DCS, AT, AH y VDW) y unidades de tratamiento de aire (serie TKM), además de otros elementos del porfolio de productos desarrollados por **TROX**.

La instalación está dotada por elementos de regulación de aire caudal variable, que se ajustan a la demanda de caudal necesaria en función de distintos parámetros como la estación del año, la carga de ocupación del edificio, usos, etc., propiciando el consiguiente ahorro energético para la propiedad. Incluido en el proyecto de climatización, se encuentran las compuertas cortafuego de **TROX**, que con una resistencia al fuego de 120 minutos, se encargan del cierre de las secciones, garantizando la estanqueidad de las estancias ante fuego y humo.

Además, estos elementos de protección están equipados con módulos de comunicación **TROXNETCOM**® que permiten la visualización, gestión y control remoto de su estado (compuertas abiertas o compuertas cerradas), la verificación del mismo, así como una rápida intervención en caso de detección de fuego.

**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