DISTRITO DE LA COMUNICACIÓN DE TELEFÓNICA - LAS TABLAS (ESPAÑA)

Volver al sumario

Ámbito de aplicación
Edificios administrativos

Serie
Referencia

En el ára de Las Tablas, al norte de Madrid, el Grupo Telefónica ha construido un importante complejo de oficinas y servicios al que se han trasladado 14.000 empleados.
El diseño de la nueva sede de Telefónica lo componen básicamente por cuatro torres, con diez edificios unificados bajo una marquesina y diversos servicios de libre acceso para trabajadores de Telefónica y para el resto de los ciudadanos (diversos restaurantes y cafeterías, gimnasio, guardería, centro de salud, auditorio, oficinas bancarias y pequeños comercios, así como todos los equipamientos de la zona). Se trata de espacios pensados para facilitar la comunicación, compartir la información y responder así a las necesidades de los trabajadores. Además, la luz, el espacio, las calidades, el equipamiento tecnológico y el entorno adquieren un papel primordial.

Tras un detallado estudio de las diferentes alternativas, la solución con vigas frías TROX fue la considerada en el proyecto: además de garantizar los elevados estándares de confort exigidos a un proyecto de esta entidad, su coste era similar al de una instalación convencional de fan-coils a 4 tubos.
El estudio llevado a cabo detallaba exhaustivamente las diversas alternativas disponibles en el mercado; fan-coils a cuatro tubos, ventilación por desplazamiento, vigas frías, caudal de refrigerante variable, techos fríos, volumen de aire variable, etc., así como diferentes combinaciones entre ellas, valorando independientemente factores como calidad del aire, confort, flexibilidad, espacio ocupado, ecología, consumo energético, mantenimiento y por supuesto, el coste.

Para este proyecto se fabricaron y suministraron 30.000 unidades de vigas frías DID300B, un trabajo de fabricación y suministro en conjunto entre TROX España y TROX GmbH.