

POST TOWER - BONN (ALEMANIA)

[⏪](#) Volver a la vista en lista

Ámbito de aplicación

Edificios administrativos

Serie

Referencia

La Post-Tower en Bonn es con una altura de 163 m el edificio de oficinas más alto de Renania del Norte Westfalia. Su forma elíptica está provista de una doble fachada. La fachada exterior totalmente de cristal sugiere espacios abiertos y fuerza innovadora abriéndose o cerrándose en función de las condiciones de presión y temperatura en el exterior.

Entre las dos mitades de la torre se han colocado grandes zonas ajardinadas a cielo abierto, que simbolizan el compromiso del proyecto con la ecología y el respeto por el medio ambiente. La fachada interior también es de cristal de suelo a techo.

La propiedad generalmente demanda una óptima combinación de múltiples requisitos en ahorro de energía, flexibilidad de utilización y confort en el puesto de trabajo. Para cumplir con ello y a la vez poder realizar una división variable de las oficinas, fue necesaria la utilización de técnicas descentralizadas. Con ello se permite la variación de la división de los locales sin ser necesario modificar las instalaciones ni tener que renunciar al confort.

La ventilación del edificio se realizó con unidades descentralizadas-FSL (serie aire de impulsión) (ver foto izquierda), colocadas en el falso suelo.

El aire de retorno de las oficinas es conducido hacia el atrio ajardinado y de ahí evacuado mediante un sistema centralizado. Por medio de estas unidades el aire exterior se introduce en el hueco de fachada, es acondicionado e impulsado en los locales. El aire llega a las zonas internas a través de puertas y pasillos.

A parte de proporcionar la ventilación adecuada las unidades de falso suelo también controlan la temperatura del local. La carga base de calefacción y refrigeración es cubierta mediante el calentamiento o enfriamiento de la estructura de hormigón con suelo radiante, mientras que la carga variable es cubierta por las unidades de falso suelo.

Los puestos de trabajo en las oficinas junto a las fachadas son abastecidos con este procedimiento de forma individual con aire fresco, ya que la unidad situada en el falso suelo con las funciones de caudal de aire de ventilación variable, calefacción y refrigeración es regulable para cada oficina de forma independiente.

Durante la construcción se instalaron cada dos ejes solamente una unidad activa en el falso suelo. Los restantes ejes están equipados con un módulo vacío de forma que permita un futuro montaje de las unidades en función de nuevas necesidades, de un modo sencillo.

Las unidades de falso suelo descentralizadas significan para la propiedad una ventaja decisiva de costes.

Con la utilización de las unidades desarrolladas específicamente para el proyecto puede reducirse la altura de las plantas dado que se suprimen centrales técnicas, conductos de ventilación y techos suspendidos. Esto significa que con igual altura de edificio se pueden utilizar más plantas completas.

Este sistema tiene una muy buena aceptación por parte del usuario gracias a su regulación individual del local. Cada usuario puede regular la temperatura y el caudal de aire fresco individual con el mando de servicio del. Además pueden abrirse en todo momento las ventanas.

Esta solución de climatización innovadora es la mejor combinación del bienestar del individuo, aspectos económicos y alto confort del usuario.

TROX España



Ctra. Castellón, Km. 7
Pol. Ind. La Cartuja
E-50720 Zaragoza
Tel: +34 976 50 02 50
Fax + 34 976 50 09 04
Email: trox@trox.es

Servicios on-line:

[TROX Academy](#)

[Contactos](#)

[Formulario de contacto](#)

[Mapa de situación](#)

[Condiciones de venta y garantía](#)

[TROX Plazos de entrega](#)

[Certificado AENOR](#)

[Certificado IQNet](#)

[Certificado TÜV](#)

Líneas telefónicas de atención:

Delegaciones comerciales

[Contacto](#)

Customer Service

+34 976 50 02 50

[Contacto](#)

Horario de atención al cliente

Lunes a Jueves de 9 a 14 h y de
15h30 a 17h30, Viernes de 9 a 14
h