

Referencia de proyecto

Bodegas PROTOS

Fusión entre el vino de calidad y la arquitectura de vanguardia

Tres años de obras y casi 36 millones de euros de inversión, la nueva bodega representa toda una nueva reinterpretación de lo que es una bodega tradicional.

La fusión entre tradición y vanguardia en la labor vinícola tiene un claro exponente en las nuevas instalaciones de la localidad vallisoletana de Peñafiel de Bodegas Protos.

El espacio, concebido por Richard Rogers y Alonso Balaguer Asociados, se integra de manera natural y visible en el entorno de la Ribera del Duero, respondiendo a una compleja ingeniería de instalaciones con un único fin:

la calidad del vino.

**Proyecto:**

Bodegas PROTOS

Arquitectos:Richard Rogers
y Alonso Balaguer Asociados**Constructora:**

FCC

Ingeniería de instalaciones:

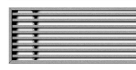
JG Asociados

Instaladores:

Internacional Tecair - FCC

Situación:

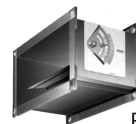
Peñañel, Valladolid

Solución TROX:Rejillas, series AEH11-15 y AH-0
Compuertas Cortafuego FKA-3.4
Reguladores de caudal de aire,
series EN y RN
Difusores de techo rotacionales,
series DCS y RFD
Difusores lineales, serie VSD50

AEH11-15



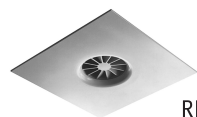
AH-0



EN



RN



RFD



DCS



VSD50

Contribución TROX

La apuesta realizada por el consulting de ingeniería responsable del proyecto, denota un claro enfoque hacia la eficiencia energética y la búsqueda de una instalación de confort de primer nivel.

El edificio visto, ha sido equipado con un sistema de climatización por mezcla de aire en el que los elementos de climatización vistos se integran perfectamente en el diseño de las estancias de la bodega. Rejillas lineales, difusores de techo rotacionales y difusores lineales, según la estancia, efectúan una perfecta distribución y mezcla del aire tratado evitando velocidades residuales molestas en las zonas de ocupación.

La gestión de la seguridad se garantiza mediante la instalación de compuertas cortafuego, las cuales sectorizan los diferentes sectores de incendio e impiden la propagación del fuego por los conductos de climatización. Las compuertas suministradas aseguran una resistencia al fuego de 120 minutos, así como son estancas al humo.

El uso de reguladores de caudal constante, circulares serie RN y rectangulares serie EN, permite asegurar la entrada indicada del caudal de aire necesario para cada estancia a climatizar, equilibrando perfectamente la instalación. Con estos reguladores aseguramos que el caudal de aire impulsado por cada elemento terminal sea el calculado en el proyecto, evitando molestas corrientes de aire y ruido.

**TROX[®] TECHNIK**

The art of handling air

TROX España, S. A.
Políg. Ind. La Cartuja
Ctra. Castellón, km. 7
E-50720 ZaragozaTeléfono 976 50 02 50
Telefax 976 50 09 04
E-Mail trox@trox.es
www.trox.es