References

Wasserman Eye de la UCLA

Uponor involvement

Aspectos destacados del proyecto

- 16,000 pies de tuberías hePEX™ de Wirsbo de 5/8 in
- Arquitecto: Richard Meier and Partners, Los Ángeles
- Contratista mecánico: Circulating Air, Los Ángeles
- Sistema: sistema de calefacción y refrigeración radiante de Uponor
- Certificación LEED® plata

Productos utilizados

- Tuberías hePEX™ de Wirsbo
- Accesorios de polímero procesado (EP) ProPEX®

El centro de atención médica con certificación LEED® con el sistema de Uponor

Descubra cómo Uponor proporcionó el sistema de calefacción y refrigeración radiante a este centro de atención médica con certificación LEED® plata...
El Centro de Investigación Wasserman Eye es una culminación de una visión de 50 años de tener un centro de investigación y atención de prestigio mundial en el campus de la UCLA para preservar y devolver la vista. La reconocida empresa de arquitectura Richard Meier & Partners Architects, con oficinas en Nueva York y Los Ángeles, diseñó el edificio de 100,000 pies cuadrados Edie and Lew Wasserman. Finalizados en abril de 2013, los tres pisos de abajo se destinan específicamente a la ampliación del Jules Stein Eye Institute, lo que lo hace un centro de investigación y tratamiento de prestigio mundial.

Para dar cabida al edificio Wasserman, se diseñó un plan para demoler una parte deficiente desde el punto de vista sísmico del edificio adyacente del Semel Institute. El jefe de arquitectos Michael Palladino estuvo a cargo y Tom Goffigon, el director del proyecto, trabajó en conjunto con Wasserman Foundation en la supervisión del proyecto de demolición y en el diseño y la construcción del edificio nuevo. Con un ojo perspicaz enfocado en los detalles, la prioridad de los arquitectos fue la sostenibilidad. De hecho, el sistema de la Universidad de California recientemente se convirtió en la primera universidad estadounidense que tiene 100 instalaciones con certificación LEED®, lo que significa un monumental logro y constituye un

testimonio del compromiso del sistema de la universidad con las prácticas de construcción responsable.

Project Facts:

Location US - West, California	Completion 2014
Vertical markets Higher education	Application categories Radiante
Project Type Obra nueva	

Se usa un equipo de cuatro hombres para instalar 16,000 pies de tuberías hePEX™ de Wirsbo de Uponor en el Centro de Investigación Wasserman Eye

El sistema radiante le quita carga al aire forzado

Según las especificaciones, los primeros tres pisos debían incluir calefacción y refrigeración radiante, y se le pidió a Uponor que ayudara con el diseño y el asesoramiento del producto. Uponor, que trabajó en conjunto con Circulating Air, un contratista mecánico con sede en Los Ángeles, ayudó a diseñar el sistema junto con ingenieros y arquitectos.

“El contratista no había trabajado con Uponor antes de este proyecto, por lo que lo ayudamos a capacitarse y sentirse cómodo con nuestro sistema en el lugar”, dijo Jacob Ford de Keyline Sales, una empresa que es representante local de Uponor. “No le llevó mucho tiempo entender cómo funcionaba y rápidamente avanzó y encontró métodos innovadores para agilizar la instalación”.

Según Ford, la fachada orientada al sur del edificio es una pared de vidrio, y el sistema de calefacción y refrigeración radiante le quita una carga muy grande al sistema de aire forzado.

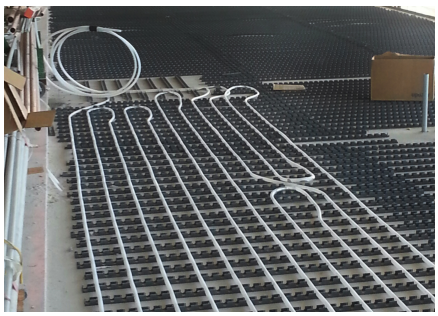
El equipo de cuatro hombres de Circulating Air trabajó conjuntamente con Keyline Sales para garantizar que instalaran los 16,000 pies de tuberías hePEX™ de Wirsbo de Uponor de manera eficaz.

“Estábamos verdaderamente asombrados por lo rápido y fácil que fue instalar las tuberías del sistema de calefacción y refrigeración radiante”, dijo Matt Fitzgerald, capataz de trabajo de Circulating Air. “Nos ayudó mucho recibir capacitación en el lugar, y nuestro equipo se sintió a la par muy rápidamente”. Además, Fitzgerald dijo que antes de la capacitación, no sabía lo fácil que era realizar las conexiones con los colectores y accesorios. “Me encanta lo rápido y fácil que se instala el sistema”, dijo.

Para las tuberías hePEX de Wirsbo de Uponor, se usan accesorios de expansión ProPEX® que requieren una herramienta de expansión simple para realizar conexiones rápidas y fáciles que se mantienen unidas con hasta 1,000 libras de fuerza radial. Para los contratistas que están familiarizados con las conexiones de tuberías tradicionales de cobre u otro material rígido, el sistema de accesorios ProPEX es un método de conexiones más fácil y confiable.

El sistema se conectaba con hasta seis colectores y seis cajas divididos entre los tres pisos de abajo. “La instalación fue bastante simple”, dijo Fitzgerald. “Y no nos enfrentamos con ningún obstáculo que no pudiéramos superar”.

UCLA Wasserman Eye Research Center



> Estábamos verdaderamente asombrados por lo rápido y fácil que fue instalar las tuberías del sistema de calefacción y refrigeración radiante.

Uponor North America

Uponor North America
5925 148th Street West
Apple Valley, MN 55124

General: 800.321.4739
Fax: 952.891.2008

W www.uponor.com