References

Manitoba Hydro Place



Uponor involvement

Aspectos destacados del proyecto

- Edificio de oficinas de 18 pisos en Winnipeg, Manitoba, Canadá
- Con el sistema de calefacción y refrigeración radiante de Uponor
- Uso de fuentes de energía solar, geotérmica e hidroeléctrica
- Previsión de uso de un 65 % menos de energía en comparación con edificios similares
- Reconocimiento del programa COTE Top Ten Green Project de 2010 del Instituto Estadounidense de Arquitectos (AIA)
- Previsión de obtener la certificación LEED® platino

Productos utilizados

- Tuberías hePEX™ de Wirsbo
- Colectores TruFLOW™

Manitoba Hydro Place usa la calefacción radiante de Uponor para calefaccionar durante los inviernos de Manitoba

Descubra cómo las tuberías hePEX de Uponor se usan para calefaccionar un edificio de 18 pisos en un lugar donde las temperaturas pueden descender por debajo de los 0 °F...
Manitoba Hydro Place, la cuarta empresa de servicios públicos de electricidad y gas natural del gobierno más grande de Canadá, se encuentra en una de las ciudades con clima extremo más desafiante. Las temperaturas, por lo general, se encuentran muy por debajo de los 0 °F durante los meses de invierno. Sin embargo, el edificio entero de 18 pisos se calefacciona de manera eficaz mediante fuentes renovables como el sol y pozos geotérmicos, complementados por la energía hidroeléctrica, las cuales se distribuyen por el edificio con métodos de aplicación diferentes, incluido un sistema de calefacción y refrigeración radiante de Uponor.

Project Facts:

Location	Completion
CAN - West, Manitoba	2009

Application categories

Radiante

Project Type

Obra nueva

Las tuberías hePEX de Uponor ayudan a que el edificio use un 65 % menos de energía en comparación con los edificios similares de la zona

Se prevé que el edificio, que se finalizó en septiembre de 2009, use un 65 % menos de energía en comparación con los edificios similares de la zona. Según una simulación, se prevé que el uso de energía anual del edificio sea de aproximadamente 29 kBtu/ft2, lo que significa una reducción del 65 % con respecto al caso de referencia. Además, se prevé que la huella de carbono anual sea de 1.1 lb CO2/ft2.

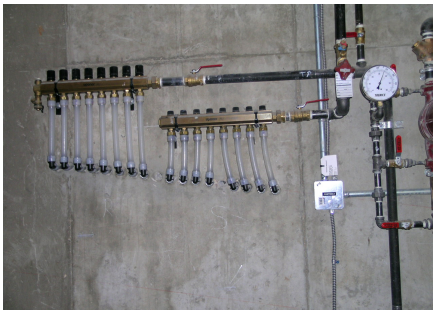
Manitoba Hydro Place











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