

## Casa pequeña de lujo



### Uponor involvement



#### Aspectos destacados del proyecto

- Pequeña vivienda de 150 pies cuadrados
- Sistema de plomería con tuberías AquaPEX de Uponor
- Distribuidor: The Granite Group
- Ingeniero: RW Sullivan



#### Productos utilizados

- Tuberías AquaPEX de ½ in de Uponor
- Accesorios ProPEX

## Importante sistema de plomería para una casa pequeña en la costa este

Descubra por qué los sistemas de plomería con tuberías PEX de Uponor y su capacidad para resistir el movimiento fueron la combinación perfecta para esta...

Esta pequeña casa sobre ruedas puede ser pequeña, pero tiene todas las prestaciones. La acogedora vivienda de 150 pies cuadrados se caracteriza por su lujo, ya que cuenta con sistemas de construcción de alta tecnología junto con artefactos y muebles de calidad. Diseñada de manera colaborativa entre 30 arquitectos, ingenieros y especialistas en materiales, esta vivienda segura y sostenible ha ayudado a motivar e inspirar a más de 50,000 personas que la han visitado desde el año 2015.

Resulta ser que la propietaria de la vivienda, Tracey Powell, también es su diseñadora y constructora. Ella y su hermano, Trever Powell, querían que la vivienda fuera segura, sostenible, duradera, funcional y tecnológica. Cuando tuvo que elegir el sistema de plomería que satisfaría todas sus necesidades, primero hizo una investigación y, luego, llamó a Uponor.

---

## Project Facts:

Completion

2015

Vertical markets

Application categories

Single-family

Plomería

Project Type

Obra nueva

---

## Combinación perfecta entre los sistemas de plomería con tuberías PEX de Uponor y su capacidad para resistir el movimiento

Como muchas viviendas en esta comunidad en crecimiento, la casa pequeña de Powell se mueve sobre ruedas y cumple con los códigos para transporte frecuente. "Nos preocupaba que la mayoría de las conexiones de plomería no resistieran la vibración y el movimiento durante el transporte", dijo Powell. "Gracias a Dios que encontramos los accesorios de expansión ProPEX®, que son muy resistentes a las fugas y se vuelven más resistentes con el tiempo".

La sostenibilidad era un aspecto muy importante del proyecto, en particular, cuando hubo que elegir el sistema de plomería.

"Quería que la calidad del agua potable que tomara fuera muy buena", explicó Powell. "El hecho de que los accesorios de expansión ProPEX® no necesitaran adhesivos ni pegamentos como otros accesorios fue muy importante para mí. No quiero que se cueleen sustancias químicas en el agua".

Cada pulgada cuenta en una vivienda pequeña, de modo que Powell se sintió a gusto con la flexibilidad de las tuberías AquaPEX® de ½ in de Uponor. El radio de curvatura facilitó la instalación de giros rápidos con cada cambio de dirección, sin tener que detenerse y cortar el accesorio. Son muchos los desafíos de construir una casa pequeña, pero Uponor ayudó a superar estos desafíos con un poco de creatividad.

"Quisimos evitar que las tuberías PEX entraran en contacto con el aislamiento de espuma pulverizada, pero necesitábamos que estuvieran ubicadas tan cerca del espacio interior acondicionado como fuera posible y en una cavidad de pared muy estrecha", afirmó Powell. "Si bien los accesorios ProPEX son resistentes a la congelación y la condensación, fuimos por demás cuidadosos y utilizamos el aislamiento Ecoflex® de Uponor para proteger las tuberías PEX, y funcionó de maravilla".

Debido a que la pequeña casa incluye diversas tecnologías de última generación, hay varias instalaciones de plomería con accesorios de metal. Powell se sorprendió al ver qué tan fácil y rápido fue conectar los accesorios de expansión ProPEX con la gran variedad de accesorios de metal.

En un futuro, Powell planea brindar asesoramiento a otros propietarios de viviendas sobre el diseño de sus propias casas pequeñas y desea guiarlos para elegir los mejores productos, prácticas y procesos, y dice que un sistema de plomería con tuberías AquaPEX de Uponor está definitivamente en su lista.

"El sistema de plomería de Uponor es el sistema de tuberías más fácil y eficiente para una casa pequeña", dijo.



---

Quería que la calidad del agua potable que tomara fuera muy buena. El hecho de que los accesorios de expansión ProPEX® no necesitaran adhesivos ni pegamentos como otros accesorios fue muy importante para mí. No quiero que se cuelen sustancias químicas en el agua.

---



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](http://www.uponor.com)