

mini-maison de luxe



Uponor involvement



Points forts du projet

- Maison de 150 pieds carrés (13,93 mètres carrés)
- Réseau de plomberie Uponor AquaPEX
- Distributeur : The Granite Group
- Ingénieur : RW Sullivan



Produits utilisés

- Uponor AquaPEX de ½ po
- Raccords ProPEX

Important réseau de plomberie pour une mini-maison sur la côte est

Découvrez pourquoi les réseaux de plomberie en Uponor PEX et leur capacité à résister aux mouvements ont été une solution parfaite pour cette...

Cette mini-maison sur roues peut être petite, mais elle possède de nombreux équipements. Avec sa surface confortable de 150 pieds carrés (13,93 mètres carrés), la maison est tout simplement luxueuse, avec des systèmes de construction de pointe combinés à des appareils et de l'ameublement haut de gamme. Conçue en collaboration avec 30 architectes, ingénieurs et spécialistes en matériaux, cette maison sécuritaire et durable a permis de sensibiliser et d'inspirer plus de 50 000 visiteurs depuis 2015.

La propriétaire, Tracey Powell, est également sa conceptrice et sa constructrice. Elle et son fils, Trever Powell, ont souhaité s'assurer que sa maison était sécuritaire, durable, fonctionnelle et technologique. Lorsqu'il a fallu choisir un réseau de plomberie pour répondre à tous ses besoins, elle a d'abord fait ses recherches, puis appelé Uponor.

Project Facts:

Completion

2015

Vertical markets

Application categories

Single-family

Plomberie

Project Type

Nouveau bâtiment

Les réseaux de plomberie en Uponor PEX et leur capacité à résister aux mouvements ont été une solution parfaite

Comme de nombreuses maisons dans cette communauté grandissante, la mini-maison de Powell est montée sur roues et conforme au code pour un transport fréquent. « Nous redoutions que la plupart des connexions de plomberie ne retiennent pas les vibrations et les mouvements durant le transport », a déclaré Powell. « Heureusement, nous avons trouvé les raccords de dilatation du ProPEX®, qui sont très étanches et plus robustes avec le temps. »

La durabilité était un aspect extrêmement important du projet, notamment lorsqu'il s'agit de choisir un réseau de plomberie.

« Je voulais que mon eau potable soit d'une haute qualité », a expliqué Powell. « Le fait que les raccords de dilatation ProPEX® n'aient pas besoin d'adhésifs et de colles comme d'autres raccords était très important pour moi. Je ne veux pas que des produits chimiques s'infiltrent dans mon eau. »

Chaque centimètre compte dans une mini-maison, voilà pourquoi Powell était ravie de la flexibilité des tuyaux Uponor AquaPEX® de ½ po. Le rayon de courbure a facilité l'installation pour permettre les virages brusques à chaque changement de direction, sans avoir à interrompre et couper un raccord. La construction d'une mini-maison n'est pas sans poser de défis, mais Uponor a permis de relever ces défis avec un peu de créativité.

« Nous souhaitions éviter que les tuyaux en PEX ne touchent l'isolation en mousse à vaporiser, mais ils devaient être le plus proche possible de l'espace climatisé intérieur et dans une cavité murale très étroite », a déclaré Powell. « Même si ProPEX résiste au gel et à la condensation, nous avons pris des précautions supplémentaires et utilisé l'isolation Uponor Ecoflex® pour protéger les tuyaux en PEX—cela a très bien fonctionné. »

La mini-maison comprenant de nombreuses technologies haut de gamme, elle est équipée de nombreuses installations de plomberie avec des raccords métalliques. Powell a été impressionnée par la facilité et la transparence de connexion des raccords de dilatation ProPEX avec le vaste éventail des raccords métalliques.

À l'avenir, Powell prévoit de consulter d'autres propriétaires dans la conception de leurs propres mini-maisons et souhaite les aider à parcourir les meilleurs produits, les meilleures pratiques et les meilleurs processus—et elle confirme qu'elle compte bien faire appel à un réseau de plomberie Uponor AquaPEX.

« Le réseau de plomberie d'Uponor est le réseau de tuyauterie le plus simple et le plus efficace pour n'importe quelle mini-maison », a-t-elle déclaré.

Luxury Tiny House



Je voulais que mon eau potable soit d'une haute qualité. Le fait que les raccords de dilatation ProPEX® n'aient pas besoin d'adhésifs et de colles comme d'autres raccords était très important pour moi. Je ne veux pas que des produits chimiques s'infiltrant dans mon eau.



Uponor Canada

Uponor Ltd.
6510 Kennedy Road
Mississauga, ON L5T 2X4

Téléphone: 888.994.7726
Fax: 800.638.9517

W www.uponor.com