

Tellico Village



Uponor involvement



Points forts du projet

- Communauté résidentielle haut de gamme à proximité de Knoxville, dans le Tenn.
- Rongé par des fuites chroniques dans la plomberie en cuivre
- Habitations équipées d'une tuyauterie avec Uponor AquaPEX®
- PEX durable résistant à la corrosion, aux piqûres et à l'entartrage
- Flexible, facile à acheminer, moins invasif pour l'installation d'une nouvelle tuyauterie
- Le plus petit nombre de raccords requis réduit la durée d'installation et les coûts de la main-d'œuvre



Produits utilisés

- 4 200 pieds carrés (390,19 mètres carrés)
- 300 pieds (91,44 mètres) d'Uponor AquaPEX de ½ po
- 400 pieds (121,92 mètres) d'Uponor AquaPEX de ¾ po
- Raccords ProPEX®

Réparation des fuites de tuyaux en cuivre avec Uponor AquaPEX®

Un problème récurrent avec les fuites de tuyau a nécessité une réparation de plomberie et l'installation d'une nouvelle tuyauterie. Découvrez pourquoi !

Bob et Patti Jones de Tellico Village, une communauté haut de gamme située à proximité de Knoxville, dans le Tenn., étaient au bout du rouleau. Pendant 12 mois, ils avaient fait appel à des plombiers à trois reprises pour réparer les fuites qui étaient apparues dans les tuyaux en cuivre dans plusieurs parties de leur maison. Et ils n'étaient pas les seuls. Plusieurs résidents de Tellico Village étaient confrontés au problème récurrent de fuites dans leurs tuyaux en cuivre d'approvisionnement en eau également. Dix à 15 pour cent des foyers auraient été concernés, avec près de 100 signalements de fuites au cours du deuxième trimestre de l'année 2005 seule.

Le problème s'est tellement aggravé qu'un groupe de professionnels en retraite a formé un comité de six membres pour chercher la source du problème et suggérer des solutions viables. Ils ont publié une déclaration recommandant fortement l'utilisation du polyéthylène réticulé (PEX) ou du polychlorure de vinyle chloré (PVC-C) plutôt que du cuivre pour le futur matériau de plomberie d'alimentation en eau potable.

Project Facts:

Location

US - Southeast, Tennessee

Completion

2006

Vertical markets

Multifamily

Application categories

Plomberie

Project Type

Renovation

Découvrez pourquoi l'entrepreneur a choisi Uponor pour le projet d'installation d'une nouvelle tuyauterie afin d'éviter les fuites dans le cuivre

Durable AquaPEX® est la solution

Dans le cas de la famille Jones, Marty Myers d'A-1 Plumbing Co., Inc., a été appelé pour trouver une solution de tuyauterie permanente. Après un examen approfondi de l'ensemble des solutions, notamment le PVC-C, Myers a choisi les tuyaux Uponor AquaPEX®. « Nous avons été surpris par sa rapidité d'installation », a déclaré Patti Jones. « De même, nous avons apprécié le fait que le PEX était moins invasif pour notre maison que le cuivre. Le matériau étant flexible, Marty a pu acheminer les tuyaux par de petits trous qu'il a percés partout dans la maison. Le cuivre aurait été bien plus difficile à acheminer, en plus d'être plus compliqué. »

Près de 90 % de la maison a été équipée d'une nouvelle tuyauterie avec du PEX. Les rares zones qui n'ont pas pu être atteintes — sans pour autant présenter de dommages importants au niveau de la cloison sèche — ont été mises de côté, même s'il était possible que des fuites se produisent à l'avenir dans ces zones également. Par ailleurs, les voisins, Robert et Susan Brackenridge, n'ont voulu courir aucun risque. Ils ont choisi l'équipe de Myers pour installer une nouvelle installation pour l'ensemble de leur maison de 3 500 pieds carrés (325,16 mètres carrés). À l'arrivée de Myers, l'eau des fuites a causé d'importants dommages sur une partie de leur plafond.

Tellico Village





Le produit en PEX était moins invasif pour notre maison que le cuivre. Le matériau étant flexible, Marty a pu acheminer les tuyaux par de petits trous qu'il a percés partout dans la maison.



Uponor Canada

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

Téléphone: 888.994.7726
Fax: 800.638.9517

W www.uponor.com