

Kamloops, C.-B.

La voûte géothermique fournit une solution pour un système énergétique collectif



Belmonte est un nouvel développement résidentiel situé près de la 10^e allée du Sun Rivers Golf and Country Club à Kamloops, en Colombie-Britannique. Il propose des maisons jumelées qui seront toutes chauffées et climatisées grâce à la technologie géothermique. La stratégie géothermique est centrale à la conception, tout comme un système de chauffage et de climatisation urbain pour les propriétés commerciales, mais dans ce cas à des fins résidentielles.

Cinq boucles souterraines d'un côté du développement et huit de l'autre recueilleront l'énergie de la terre chaude. Les boucles sont ensuite rassemblées dans deux voûtes Uponor WehoEnergy distinctes fabriquées à l'aide d'une coque Weholite de 72 po. Les attributs des tuyaux Weholite en font un excellent matériau pour ces voûtes. Ils sont légers et faciles à manipuler, en plus de mieux résister à l'abrasion et à la corrosion que tout autre matériau de tuyauterie sur le marché aujourd'hui. De plus, ils sont étanches, et leur couleur grise en option rend l'intérieur très lumineux, ce qui aide les techniciens lorsqu'ils doivent entrer dans la voûte. Les voûtes WehoEnergy peuvent également être équipées de divers composants électriques ainsi que d'un large éventail de vannes pour répondre aux spécifications de votre produit.



Vue sur le Sun Rivers Golf and Country Club

Projet :
Belmonte Estates

Propriétaire :
Sun Rivers Community

Application :
Géothermie

Entrepreneur :
Sun Rivers Construction

Distributeur : Corrix Utilities