



Projet CALPEX PUR-KING Lostorf, Suisse, 2024

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Projet

Pour notre client, l'association suisse-sec de la technique du bâtiment, nous avons installé notre système de tubes PEX CALPEX PUR-KING de la plus haute qualité dans la commune suisse de Lostorf. En collaboration avec notre partenaire, nous avons construit un réseau de chauffage à distance avec la meilleure isolation thermique, qui relie désormais le réseau de chauffage local existant au nouveau bâtiment.

Exécution

Le chantier a eu lieu au campus suisse-sec, le centre de formation de suisse-sec, à la Grundstrasse à Lostorf. Au total, nous avons installé quatre conduites pour la nouvelle construction. Nous avons installé deux conduites pour l'aller et deux pour le retour du réseau de chauffage à distance dans la dimension DN 100 avec un diamètre intérieur de 110 mm et un diamètre extérieur de 202 mm.

Malgré la présence de deux tambours, la coordination entre la logistique et le montage s'est déroulée sans problème et sans perte de temps de travail. Pendant que le premier tambour était livré et traité, le camion de transport est retourné à Kleindöttingen pour récupérer le deuxième chargement. Pendant ce temps, nos monteurs alignaient les tuyaux dans la tranchée et préparaient les raccordements aux maisons. Ensuite, le deuxième tambour a été livré, les tuyaux ont été déchargés, alignés dans la tranchée, raccordés aux conduites existantes et isolés ultérieurement.

Avantages du produit

Grâce à la technologie avancée de la mousse PUR et à un procédé de production innovant, notre CALPEX PUR-KING permet de réaliser jusqu'à 15 % d'économies d'énergie par an.

En tant que système composite auto-compensé, il conserve ses excellentes performances d'isolation, même à l'état vieilli, conformément à la norme EN 15632-2. Pour la sixième fois consécutive, CALPEX PUR-KING a convaincu le Danish Technological Institute (DTI) en remportant le test avec la valeur lambda la plus basse.

