



Tuyauterie pour une installation de biogaz, Veigy-Foncenex, France

FLEXSTAR UNO 2 x 200m | 63/105 DN 50

BRUGG
Pipes
Pioneers in Infrastructure



Grâce aux bonnes conditions météorologiques et à la facilité d'utilisation des tuyaux FLEXSTAR, la pose s'est déroulée de manière simple et aisée. Désormais, l'installation de biogaz pourra encore mieux approvisionner la région en énergie renouvelable à l'avenir.

Les avantages du produit

Le tuyau FLEXSTAR est composé d'un matériau très flexible qui permet des rayons de courbure étroits lors de la pose et rend les coudes d'entrée de maison superflus.

Grâce à l'isolation efficace en mousse PUR, le pré-isolation est optimale pour le transport de la chaleur. Outre son faible poids et sa conception flexible, le tube résiste aux sollicitations les plus fortes grâce à sa gaine extérieure en LLDPE.

Des accessoires adaptés, tels que des bagues d'étanchéité murales, permettent une pose efficace lors de futurs projets de construction.



Le projet

Dans la commune française de Veigy-Foncenex, il s'agissait de mettre en place un système de tuyauterie fiable pour une installation de biogaz située à proximité du lac Léman. Le site de biogaz a été créé il y a cinq ans et sera agrandi en 2023 avec un nouveau bâtiment.

Une conduite de chauffage de proximité a été construite avec nos tuyaux FLEXSTAR UNO afin de permettre un approvisionnement énergétique irrécupérable de la nouvelle partie du bâtiment.



La réalisation

Deux couronnes du produit FLEXSTAR UNO de 200 mètres chacune ont été livrées et posées dans le cadre de ce projet de construction.

L'objectif était de relier la pré-fosse de l'installation de biogaz à la chaufferie. Les travaux de construction ont duré deux mois au total, la pose des tuyaux proprement dite ayant été achevée en deux jours seulement.

Les principales étapes de la construction étaient la construction d'un nouveau bâtiment et la pose des tuyaux sous la dalle de sol.

Lors de la première étape, les tuyaux ont été posés dans le nouveau bâtiment avant que la dalle de béton ne soit coulée. L'étape suivante a consisté à creuser une tranchée jusqu'à la chaufferie.