

Rocade de Klosters: Conduite d'eau d'extinction répond à toutes exigences

- MAÎTRE D'OUVRAGE:** Canton des Grisons, l'office de génie civil
- INGENIEUR:** Cavigelli + Partner, Illanz
- REVENDEUR:** Groupe de travail: Kunz Sanitär, Klosters; SLH Sanitär AG, Untervaz; Brosi Sanitär, Klosters

DESCRIPTION DU PROJET:

Un tunnel montagnard est exposé à des conditions de climat extrêmes. Les exigences concernant la sécurité y sont particulièrement élevées. Pour pouvoir garantir le standard de sécurité et de matériel au niveau le plus récent de la technique, Wild Armaturen AG a été choisi comme partenaire pour la réalisation du projet de conduite d'hydrante du tunnel de Gotschna qui fait partie de la nouvelle rocade de Klosters. Pour ce projet de conduites d'eau d'extinction on a opté pour 4600 m de tuyaux en fonte ductile avec revêtement extérieur zingué à chaud d'une épaisseur de 200 g/m² et enrobage par extrusion en polyéthylène (PEV) d'au moins 2,5



mm d'épaisseur. Ce mode d'enrobage PE garantit une parfaite isolation électrique des tuyaux. À l'intérieur les tuyaux sont revêtus d'un mortier de ciment naturel de haut-fourneau (HOZ). 775 m de tuyaux devaient faire l'objet d'une isolation supplémentaire pour les protéger du rude climat hivernal des Grisons. Comme les robinetteries et raccords émaillés à l'intérieur et l'extérieur dans la version etc (55 vannes à émaillage intégral etc, DN 80 à DN 200 ainsi que des pièces spéciales à émaillage intégral etc) les tuyaux disposent de la technique par emboîtement Universal Novo-Sit et Novo-Sit, ce qui garantit des assemblages rapides, sûrs et universels.

Données techniques:

- 4600 m de tuyaux en fonte ductile auto-étanche, avec gaine en PEV DN 100 et DN 150 et technique d'assemblage Novo-Sit
- 775 m de tuyaux en fonte ductile auto-étanche avec une isolation extérieure HOZ-PEV DN 100 et DN 150 ainsi que technique d'assemblage Universal Novo-Sit
- 55 vannes et vannes papillon à émaillage intégral etc
- Pièces spéciales Novo-Sit, à émaillage intégral etc



Un système complet avec des possibilités sans limites.

RÉFÉRENCE