

Tout d'une seule source : Fourniture et installation d'un système d'étanchéité de tunnel à membrane

Système d'étanchéité de tunnel

- **Nom du projet** Tunnel Drammen (UDK01), Norvège
- **Propriétaire du projet** Bane NOR SF, Oslo, Norvège
- **Client** Veidekke Entreprenør AS, Oslo, Norvège
- **Période d'installation** Août 2021 - Août 2022
- **Produits** Secutex® R1001-B2 Carbofol® Membrane de tunnel 2.0 Carbofol® Rondelles Carbofol® ME-Anchors Carbofol® Click-System / Connexion d'injection





Ce flyer résume efficacement les aspects clés de notre participation au projet du tunnel de Drammen, en mettant en avant les produits, l'expertise en installation, le service complet et les solutions innovantes que nous avons fournies.

Des solutions pionnières pour l'étanchéité des tunnels

Le tunnel de Drammen, un ouvrage ferroviaire moderne de 6 km à double voie reliant Drammen à Kobbervikadalen, en Norvège, est un véritable exemple d'ingénierie contemporaine. Conçu pour une durée de vie fonctionnelle de plus de 100 ans, ce projet nécessitait une solution d'étanchéité d'une qualité irréprochable. Naue a joué un rôle clé en fournissant et en installant un système complet pour protéger contre les impacts des eaux souterraines, garantissant ainsi durabilité et fiabilité.

Expertise et précision dans l'exécution

Notre engagement envers l'excellence a été démontré par l'installation minutieuse réalisée par nos équipes de soudeurs certifiés et hautement expérimentés. Garantissant un processus de construction fluide, nos équipes ont travaillé sans relâche pour installer chaque composant avec précision, en respectant les normes de qualité les plus élevées.

Au-delà des produits : Une approche de service complet

Chez Naue Sealing, notre service va bien au-delà de la livraison de produits.

Notre filiale/permanence en Norvège a géré toutes les tâches administratives, de l'importation de matériel aux questions fiscales, en veillant à la conformité avec les réglementations locales.

Nous avons fourni un service de bout en bout.

Naue était responsable de la livraison et de l'installation d'environ 170.000 m² de géotextile de protection Secutex® R1001-B2, 170.000 m² de membrane de tunnel Carbofol® 2.0, 400.000 pcs de rondelles Carbofol® et 600 pcs de ME-Anchors Carbofol®.

Carbofol® ME Anchor : Révolutionner l'étanchéité des tunnels

Le Carbofol® ME Anchor représente un bond en avant dans la technologie d'étanchéité.

Cette solution non pénétrante assure la fixation efficace des renforts tout en maintenant l'intégrité de la membrane d'étanchéité, marquant une avancée significative dans l'ingénierie des tunnels.

Carbofol® Click System / Connexion d'injection

Pour le remplissage des espaces de la zone de la voûte intérieure, des tuyaux d'injection ont été placés sur la géomembrane du tunnel.

Le système Carbofol® Click a été utilisé.

00960