

# ALPHALINER PN

Réhabilitation sans tranchée de conduites sous pression

## LA SOLUTION UV-RELINING POUR UNE RÉHABILITATION SÛRE, RAPIDE ET ÉCONOMIQUE

Pour garantir un transport fluide et ininterrompu des fluides, il faut une conduite sous pression performante. Avec RELINE, bénéficiez d'une solution de réhabilitation à la fois écologique, rapide et durable, adaptée à tous types de matériaux. La technologie UV-Relining assure une protection optimale, aussi bien pour les personnes que pour l'environnement.

# ALPHALINER PN

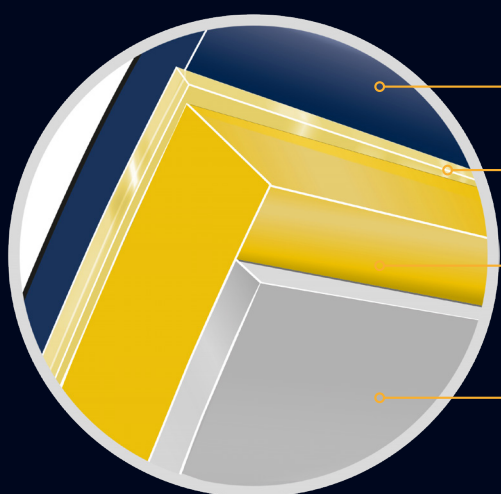


## QUALITÉ

Fabriqué grâce à un procédé d'enroulement breveté, l'Alphaliner PN bénéficie d'un composite ultra-dense offrant une rigidité exceptionnelle et une résistance dans les trois dimensions. Ce savoir-faire en fait la solution idéale pour installer rapidement et efficacement des conduites sous pression. Avec sa surface lisse et homogène, elle améliore sensiblement les performances hydrauliques.

## POINTS FORTS

- Conçue pour des sollicitations statiques constantes et dynamiques
- Système de réhabilitation durable, écologique et sans tranchée
- Haute stabilité chimique et mécanique pour une longue durée d'utilisation grâce à une couche d'usure définie
- Production en continu d'un tuyau en PRV\* sans couture pré-imprégné en usine
- Épaisseur de paroi homogène et régulière
- Faible besoin en espace et en temps lors de la pose et du durcissement



### QUATRE COUCHES ROBUSTES

Protection extérieure en PVC résistant aux UV et renforcée par un tissu

Film polymère multicouche avec barrière de styrène et protection contre les UV

Complexe imprégné et renforcé de fibres de verre ECR pour absorber les charges statiques et dynamiques

Revêtement intérieur en non-tissé thermoplastique, lié de manière indissociable au complexe de fibres de verre ECR

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### ALPHALINER PN

|                                                           |                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pression de service                                       | jusqu'à PN 25                                                                                               |
| Pression négative (vide)                                  | jusqu'à -0,9 bar                                                                                            |
| Diamètre (DN)                                             | 200– 800<br>Extension à 1200 à l'étude                                                                      |
| Épaisseurs de parois (mm)                                 | 3,9 - 13 mm                                                                                                 |
| Longueurs                                                 | jusqu'à 250 m                                                                                               |
| Domaines d'application                                    |                                                                                                             |
| Ancienne canalisation                                     | Béton, acier, fonte et autres matériaux sur demande                                                         |
| Milieu                                                    | Eaux usées, eaux industrielles, eaux de refroidissement, eau d'extinction, fluides industriels et agricoles |
| Profils                                                   | Profil circulaire                                                                                           |
| Solution sectorielle pour les collectivités / l'industrie | Résine UP                                                                                                   |
| Stabilité au stockage                                     | Jusqu'à 6 mois                                                                                              |

## DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR DES RÉSEAUX D'EAU DURABLES

En tant que leader mondial dans le domaine de la réhabilitation de canalisations gravitaires et sous pression sans tranchée, nous fournissons des solutions innovantes répondant à différentes exigences ainsi qu'un précieux savoir-faire pour la planification et la réalisation de travaux respectueux de l'environnement et sur mesure. Cette combinaison permet de gagner du temps, des ressources et de l'argent tout en offrant des solutions de haute qualité, flexibles et durables.

RelineEurope GmbH  
Große Ahlmühle 31  
76865 Rohrbach | Allemagne

Tél. : +49 6349 93934-0  
info@relineeurope.com  
www.relineeurope.com