



ARMOPEX-Projet Grobbendonk, Belgique, 2026

BRUGG
Pipes

Pioneers in Infrastructure



Projet

Une nouvelle conduite de chaleur a été réalisée pour le client KERKSTOEL à Grobbendonk, en Belgique.

À l'origine, le projet prévoyait l'utilisation d'un système classique de tubes en acier pré-isolés.

En collaboration avec notre partenaire local Carnoy, nous avons étudié la possibilité d'utiliser notre système de tubes flexibles ARMOPEX comme alternative. L'objectif était de simplifier l'installation, de réduire la durée des travaux tout en garantissant une solution fiable répondant aux conditions d'exploitation requises.

Réalisation

Le système utilisé était ARMOPEX UNO APX 125/182 en DN 100. La pose a été réalisée en août 2026 et achevée en seulement deux jours.

Carnoy a pris en charge l'étude de faisabilité et la planification technique et a accompagné le client sur site pendant l'installation.

Comme il s'agissait du premier projet ARMOPEX de Carnoy, BRUGG Pipes a également fourni un soutien technique lors de la réalisation.

Avantages du produit

Grâce à l'utilisation d'ARMOPEX, la conduite a pu être réalisée sans travaux de soudage sur le chantier et sans raccords souterrains. Cela a permis de réduire les travaux d'installation ainsi que les points faibles potentiels du réseau de conduites.

La flexibilité d'ARMOPEX a également facilité la pose et permis une réalisation rapide du projet.

Le tube intérieur en PE-Xa renforcé de fibres d'aramide est conçu pour des pressions de service allant jusqu'à 12 bar.

Données du projet

Produit : ARMOPEX UNO APX 125/182

Dimension : DN 100

Pression de service : 12 bar

Lieu : Grobbendonk, Belgique

Réalisation : août 2026

Durée d'installation : 2 jours

