

Tuyaux en béton armé conformes à la norme européenne EN 1916 et au document national d'application DNA luxembourgeois

Sur toute une série de questions, pourtant essentielles, la norme européenne pour les tuyaux en béton armé EN 1916 n'offre pas de réponse. Ainsi la norme ne règle ni la teneur minimale en ciment, ni la qualité de surface, ni les dimensions et tolérances dimensionnelles, la durabilité des joints, la résistance à la flexion longitudinale, l'étanchéité, l'enrobage de béton, ou encore les distances entre les armatures. De plus, le domaine d'application de la norme EN 1916 se limite aux diamètres intérieurs inférieurs à 1750mm.

Les tuyaux qui sont uniquement conformes à la norme EN 1916 peuvent donc présenter des différences de qualité importantes. Cela peut entraîner une réduction de leur durée de vie et augmenter le risque de dommages.

C'est pourquoi une norme nationale supplémentaire, le Document National d'Application DNA EN 1916, a été élaborée à l'initiative de l'Administration des Ponts et Chaussées, et publiée en 2007 dans le Mémorial. Cette norme doit être obligatoirement prescrite et utilisée pour tous les travaux de construction de canalisations conformes aux Clauses Techniques Générales CTG 009 du CRTI-B (Centre des Ressources des Technologies et de l'Innovation pour le Bâtiment)

Meilleure qualité de produit grâce à la DNA!

- Résistance à la corrosion plus élevée
- Capacité de charges élevées grâce à des armatures plus solides
- Etudes simplifiées en raison des charges pré-calculées (LEGER / MOYEN / LOURD)
- Coefficients de sécurité plus stricts pour les calculs statiques
- Exigences plus élevées concernant l'équipement de laboratoire
- Texture de surface plus lisse
- Etanchéité sans compromis

La DNA vous procure donc une confiance totale dans votre système de canalisation, ce qui est extrêmement important si on prend en considération sa longue durée de vie (environ 100 ans).

Nous recommandons également fortement d'utiliser les fonds de regards en béton monolithique assortis (DURAFOND), qui garantissent une haute résistance et une surface lisse pour un système de canalisation en béton plus durable.