Création de joints de dilatation avec des plaques en PE souple

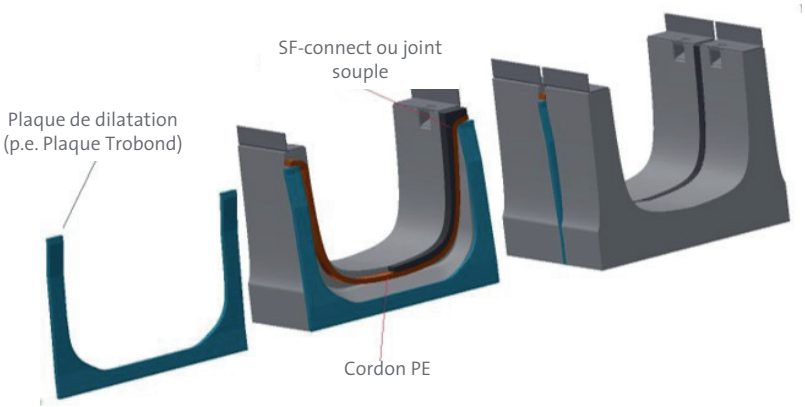
Selon le guide de pose des bordures et caniveaux préfabriqués en béton

Les joints de dilatation perpendiculaires au caniveau sont à planifier de telle sorte qu'ils passent au droit d'une jonction mâle/femelle du caniveau. BIRCO conseille la mise en place d'un tel joint tous les 8 à 12 mètres (selon les règles de l'art en France env. 10 m). Le joint de dilatation (par exemple en mousse alvéolaire PE) doit traverser entièrement le caniveau et sa fondation le cas échéant.

Le coefficient de dilatation linéaire du béton est d'environ 10 µm/m/°C. Ainsi, pour un ouvrage présentant un linéaire de 100 m, une élevation de température de 30 °C entre la nuit et le jour se traduit par un allongement d'environ 3 cm, qu'il convient d'absorber au droit des joints pour éviter l'endommagement des âretes d'éxtrémité des produits.

La réalisation des joints de dilatation

Les joints entre caniveaux sont à réaliser avec un matériau élastoplastique avec un espacement à prévoir environ tout les 10 m.

L'utilisation des plaques en PE souple présente les avantages suivants :

- une excellente capacité de résiliance
- une pose plus rapide et facile
- fiabilité