

Descriptif du bassin de rétention / d'infiltration des eaux pluviales de type SAUL ACO Stormbrixx SD, adapté aux espaces verts et voiries légères

La Saul

- L'ouvrage enterré sera de type SAUL (Structure Alvéolaire Ultra Légère), entièrement inspectable et hydrocurable de type ACO Stormbrixx SD ou équivalent.
- La SAUL, de type 3 en Polypropylène (PP), devra permettre une circulation tridimensionnelle de l'eau sans drain de diffusion.
- Les demi modules emboîtables, de dimension 1200mm x 600mm x 500mm et avec un indice de vide de 97%. Ces modules se solidariseront par clipsage de manière à former un bloc unique. Des panneaux latéraux et des couvercles viendront fermer la structure.
- Les colonnes des demi-modules devront être remplissables permettant la circulation des eaux pluviales dans toute la structure.
- Les demi-modules devront être empilables afin de réduire l'empreinte carbone liée au transport et le volume de stockage.
- Les éléments de connexion, jusqu'au DN400, permettront l'arrivée et la sortie des eaux pluviales dans la SAUL.
- L'ensemble du bassin pourra être visitable et hydrocurable à 100% par le biais d'une caméra et d'une buse d'hydrocurage. L'inspection sera réalisable via des plaques d'accès intégrées en Polypropylène.

