

Bassin de rétention/infiltration par système de module en demi-coque en PEHD – Type Subway de chez ATE – Volume 47m3

Travaux comprenant :

- Le terrassement en terrain de toutes natures selon indication du rapport de sol, suivant dimensions fournies par le fabricant, l'évacuation des déblais, le dressement des talus ;
- Réglage et nivellement du fond de forme ;
- La fourniture et mise en œuvre d'un géotextile, recouvrement des lès sur 30cm, il sera disposé sur le fond de fouille et remonté sur les faces latérales du bassin, puis mis en place sur la face supérieure de l'ouvrage une fois l'installation terminée. Il possédera les caractéristiques minimum suivantes :
 - o type non tissé,
 - o d'un grammage supérieur ou égal à 200 g/m²,
 - o résistance classe 5 ;
- La confection d'un lit de pose en gravas 10/20 concassé lavé de type GTR R21, R41 ou R61, sur une épaisseur de 10cm, soigneusement compacté ;
- Fourniture et pose d'un géotextile tissé sur l'ensemble du lit de pose afin d'assurer l'hydro curage complet de l'ouvrage. Le géotextile tissé aura les caractéristiques minimum suivantes :
 - o Type tissé
 - o Résistance en traction $\geq 80\text{kN/m}$
 - o Perméabilité normale en plan $\geq 0,025\text{m/s}$
- Fourniture et pose de module en demi coque en PEHD ayant un ASC $> 4,0\text{ kN/m}^2$, Larg. : 2100mm ; Long 1100mm ; Haut : 1250mm ; volume utile 1700 litres, y compris bouchon de ligne, entretoise assurant l'écartement des rangées, raccordement tubulaire ;
- Fourniture et pose de regards de visite en entrée et sortie du bassin, y compris rehausse et tampon DN 1000;
- Le raccordement des canalisations, y compris coupes, colliers, étanchéité ;
- Le remblaiement du bassin selon les prescriptions du constructeur en matériaux :
 - Copeaux de pneu, jusqu'à 10cm au-dessus de l'ouvrage (épaisseur compactée)
 - Remblais du site soigneusement compactés
 - puis matériaux d'apport (sous chaussées), compactage soigné.
- Fourniture et pose d'un système de ventilation, assurant la décompression et le remplissage optimum du bassin
- Fourniture et pose d'un système de régulation de débit dans le regard aval, afin de limiter le débit de rejet sur le réseau d'assainissement public à $Q=xl/s.\text{hectare}$
- Fourniture et pose d'un système de surverse, y compris coupes, colliers, étanchéité
- L'ouvrage devra être visitable par inspection vidéo et nettoyable par hydro curage et aspiration.

LOCALISATION : A proximité de l'aire de jeu