|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **091002** Données techniques  Chambre StormTech® MC-4500 sous avis technique CSTB pour systèmes décentralisés de rétention, d’infiltration et de stockage des eaux pluviales, en PP entièrement recyclable, fabrication par injection haute pression, de couleur  jaune, dimensions longueur x largeur x hauteur = 1320 x 2540 x 1525 mm, poids de 53,5 kg, volume de stockage important : 3,01 m3 (sans gravier), 4,60 m3 (avec gravier), surface de rétention/infiltration de 3,4 m2 par chambre, parois internes lisses, parois externes profilées.  Indications :  La structure en arche du tunnel en combination avec le gravier d’une granulométrie de 20/50 confère une très haute stabilité au système ; résistance à la circulation continue : HS20 convoi type Bc « PL » conformément aux instructions de pose. Le tunnel débourbeur permet une décantation supplémentaire. Le Géotextile tissé placé sous le tunnel permet une maintenance rapide et un nettoyage facile ; ce dernier se fera à l’aide d’une buse de rinçage avec max. 170 bars. Par leur poids de 17,5 kg et la pose par emboitement, les chambres peuvent être manipulées facilement par deux personnes. Les chambres sont superposées sur une palette. Le système entier doit être enrobé d’un géotextile non tissé lorsqu’ il s’agit d’un système d’infiltration et complété par une couche de membrane en PE-HD en cas de rétention. Livraison et pose sont à effectuer selon les instructions du fabricant. | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **091041** Embout StormTech® MC-4500 sous avis technique CSTB pour fermeture des tunnels. En polypropylène (PP) entièrement recyclable, fabrication par injection haute pression, de couleur jaune, dimensions L x l x h = 890 x 2290 x 1510 mm, poids 53,5 kg, volume de stockage de 1,01 m³ (sans gravier). Possibilité de raccordement de tuyaux DN 100 à DN 600 par une admission pré-perforée. Livraison et pose sont à effectuer selon les instructions du fabricant. | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **091092** Géotextile tissé en polypropylène (PP), couleur : noir, imputrescible, haute résistance aux rayons UV, utilisé pour la décantation et l’abattement des polluants dans le tunnel débourbeur posée en bandes doubles, résistance à 3 kN de compression, perméabilité d’eau : 0,02 m/s, mailles serrées de 0,3 mm, mesure de surface 127 g/ m², largeur 4,50 m. Livraison et pose sont à effectuer selon les instructions du fabricant. | **Prix unitaire** | **Prix total** |
| **091093**  Géotextile en polypropylène (PP) , renforcement mécanique avec fixation thermique, couleur : blanc, résistant à la décomposition, haute tolérance contre les rayons UV, utilisé pour la décantation et l’abattement des polluants dans le débourbeur, classe 3 de résistance des géotextiles, résistance à 2,2 kN de compression, vitesse de passage de l’eau: 0,09 m/s, maillage de 0,1 mm, mesure de surface 200 g/ m², épaisseur 2,37 mm (pour 2,0 kPa), épaisseur : 4,40 m Livraison et pose sont à effectuer selon les instructions du fabricant. | **Prix unitaire** | **Prix total** |

Source de référence :

BIRCO France SAS

200 Rue de Paris

67116 Reichstett

Tel : +33 3 67 10 62 26

Fax: +33 3 67 10 65 50 ; www.birco.fr