

## MANUEL D'INSTALLATION DU DRENOTUBE®

### CREUSER LA TRANCÉE



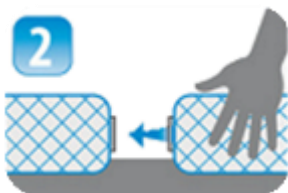
#### Identifier et marquer la zone à drainer

- Déterminer l'emplacement du drainage (zones humides), la taille et la disposition du système drenotube® à mettre en place.
- Délimiter et Marquer les lignes sur le sol avant de creuser. Si la surface est grande, il sera peut-être nécessaire d'installer plus d'une ligne de drains.

#### Creuser la tranchée

- Commencez à creuser la tranchée en commençant par l'exutoire, là où l'eau sera évacuée ou reliée à une ligne de drainage centrale. Cela permettra de déterminer la pente nécessaire pour assurer un bon écoulement de l'eau.
- Le fond de la tranchée doit avoir une pente ininterrompue et minimale de 1%, le fond de fouille doit être uniforme, sans bosses ni creux.
- Ouvrir une tranchée de plus de 300 mm (pour DR300L 3 / 6) ou 400 mm (pour DR370L 3 / 6) de large. Cela permet non seulement d'économiser de la main-d'œuvre lors des travaux d'excavation, mais également de fournir une meilleure capacité de charge une fois le remblayage terminé.
- La profondeur de la tranchée sera déterminée par les objectifs de drainage recherchés et par les circonstances particulières de chaque installation, elle sera également déterminée par la longueur de l'installation.
- Le dimensionnement des tranchées pour le drenotube® devra respecter les règles de l'art habituelles à une installation de drainage traditionnel.

### CONNECTER LE DRENOTUBE



- Retirer les sacs d'emballage qui protègent le drenotube® avant de les placer dans les tranchées. Enlever tous les restes de sacs plastique des tranchées avant de mettre le drenotube® à l'intérieur de celles-ci et avant de recouvrir le système
- Placer les unités de drenotube® bout à bout le long de la tranchée.
- Important! Les unités de drenotube® sont imprimées longitudinalement avec une ligne affichant les mots « This side up » (Ce côté en haut) et les segments doivent être installés en positionnant cette ligne vers le haut. La partie non couverte de géotextile (1/4 du diamètre), doit être placée face au fond de la tranchée. Il est indispensable de respecter ce positionnement pour éviter le colmatage et assurer les mêmes performances pendant plus de 25 ans.
- Raccorder les tuyaux avec les manchons externes fournis, en veillant à ce qu'ils soient parfaitement clipsés pour assurer une bonne connexion.

D R A I N A G E P R É F A B R I Q U É  
U L T R A L É G E R

## PLACER LE DRENOTUBE EN FOND DE FOUILLE



- Avant de poser le drenotube® en fond de fouille, boucher l'entrée ou début du tuyau (normalement la partie la plus élevée de l'installation) avec un bouchon adapté (non fourni) ou avec un morceau d'emballage fixé par une bride pour empêcher la terre ou le sable d'entrer dans le tuyau.
- Déposez des sections de drenotube® dans la tranchée (s'assurer de bien les positionner avec l'inscription « This side up » vers le haut).
- Connecter le dernier tronçon à un exutoire ou à un regard de répartition (le point le plus bas de l'installation).
- Les barres de drenotube® sont flexibles et peuvent s'adapter dans les tranchées incurvées pour éviter les arbres, les rochers ou d'autres obstacles, en revanche il faudra installer toutes les boîtes et regards nécessaires à une installation réalisée dans les règles de l'art habituelles.

### Découper un drenotube®

Si nécessaire, les unités de drenotube® peuvent être coupées.

AJUSTER LES BRIDES

COUPER LA MAILLE ET SERRER  
LES BRIDES PROGRESSIVEMENT

ENLEVER LE PSE

COUPER LE TUBE



## REBOUCHER LA TRANCHÉE



- Avant de remblayer la tranchée, s'assurer qu'il n'y a pas de sacs en plastique à l'intérieur et surtout sur le drenotube®.
- Vérifier à nouveau que la ligne longitudinale qui affiche les mots « This side up » (Cette face en haut) est bien positionnée vers le haut.
- Remplir la tranchée avec une terre perméable. Éviter de remblayer avec de la terre imperméable comme le calcaire ou l'argile. Le remblai peut être compacté par des moyens manuels ou mécaniques.
- Ne jamais exercer une pression qui excéderait la rigidité du tuyau annelé (SN4 ou SN8).