

## PE TUYAU DRAINAGE NU 100MM 50M/RL



### Explication

Les tuyaux de drainage évacuent l'eau lorsque le niveau de la nappe phréatique est plus élevé que l'emplacement des tuyaux. L'eau choisit le chemin de moindre résistance et s'écoule vers le bas. Cela nécessite toujours une différence de pression (différence de hauteur entre le niveau de la nappe phréatique et la profondeur du tuyau de drainage). Le drain draine d'abord l'eau la plus proche du tube.

L'eau plus éloignée du tube s'écoule par des voies d'écoulement vers le bas du tube. Par conséquent, les 2/3 de l'eau s'écoulent dans le tube de drainage par le bas. La pression exercée par le niveau plus élevé de la nappe phréatique pousse l'eau dans le tube de drainage et l'évacue vers le dernier tube. Celui-ci se déverse généralement dans un fossé.

### Avantages

- Durable
- Flexible
- Haute résistance aux produits chimiques
- Résistance aux températures élevées et basses
- Moins d'impact sur l'environnement

### Application

Ils sont plus couramment utilisés pour l'aération des arbres et comme dispositifs d'aspiration dans les cas de filtration des étangs.



## PE TUYAU DRAINAGE NU 100MM 50M/RL

### Caractéristiques

| Caractéristique  | Valeur      | Caractéristique    | Valeur |
|------------------|-------------|--------------------|--------|
| Code article     | <u>3589</u> | Diamètre Ø (mm)    | 100    |
| Code Commercial  | DRN10       | Longueur (m)       | 50     |
| Matière première | PE          | Rigidité annulaire | SN8    |

### Montage

- Creuser une tranchée (de niveau) (60 cm de profondeur / 20 cm de largeur)
- Placer éventuellement un géotextile dans le sol
- Couche de  $\pm 3$  cm de sable de maçonnerie, de gravier ou de coquillages
- Insérer le tuyau d'évacuation
- Obturer une extrémité avec un bouchon de vidange. Laissez l'autre extrémité sortir dans le fossé ou éventuellement dans l'égout de votre maison
- Remplir la tranchée jusqu'à 20 cm au-dessus du niveau du sol avec du sable à gros grains (de maçonnerie), du gravier ou des coquillages
- Remblayer les 20 cm supérieurs avec de la terre normale

