



DRENING Article de spécification

Fourniture et installation d'un bassin de drainage avec capacité de rétention selon plan, réalisé avec un ensemble de chambres en PEHD de 120x80xh40 cm et bouchons de fermeture relatifs, tel que DRENING® par Geoplast, complètement ouvertes sur le fond et avec fentes latérales pour infiltration, façonnées et renforcées par nervures. Pose d'une couche de gravier lavé avec une granulométrie de 20/40 mm d'épaisseur selon plan sur le fond de l'excavation précédemment réalisée. Positionnement des chambres de dispersion DRENING® Geoplast à la profondeur du projet par rapport au sol fini; chaque début et chaque extrémité de la rangée doivent être fermées avec des bouchons de fermeture spéciaux sur lesquels seront insérés les tuyaux de collecte d'eau d'un diamètre maximum. 320 mm. Fourniture et installation d'un système de collecte des eaux pluviales et raccordement éventuel du bassin à l'égout. Revêtement avec gravier lavé, granulométrie 20/40 mm d'épaisseur selon plan et pose d'une couche de géotextile. La fourniture, la pose, la mise en place, et le compactage du gravier par des moyens mécaniques, y compris les charges éventuelles et les fournitures accessoires, sont considérés comme effectués de manière professionnelle. L'excavation et la couche de couverture sont exclues du géotextile jusqu'au niveau, à compter séparément.

Les éléments du type DRENING® doivent répondre aux exigences suivantes:

- 1) Résistance à la charge appliquée de 19,8 kN, application de la charge au moyen d'un distributeur en acier (poutre IPE de 10 x 120 x H10 cm) sur la surface supérieure d'un seul module de l'échantillon "DRENING®". La résistance à la charge est donc de 165 kN/m².
La poutre de répartition de la charge doit être disposée le long de la direction prédominante de l'échantillon de manière à simuler une charge répartie sur toute la longueur de la surface supérieure. L'échantillon a été retenu latéralement pendant l'essai à l'aide de poutres en acier spécial pour simuler un effet de confinement latéral.
- 2) Être produits par une entreprise certifiée selon la norme ISO 9001.