
Part 1 GENERAL

1.1 Travaux connexes

- .1 Consulter d'autres sections de spécification pour des informations connexes.
- .2 Consulter la section 01 33 00 pour connaître les exigences relatives aux dessins d'atelier et aux soumissions.

1.2 Références

- .1 ASTM D4595-11, Méthode d'essai normalisée pour les propriétés de traction des géotextiles par la méthode de la bande large.
- .2 CAN/CGSB-4.2 No. 42-M, Méthodes d'essai des textiles.
- .3 CAN/CGSB-148.1 No 14-M, Méthodes d'essai des géotextiles et des géomembranes.
- .4 ASTM D4751-16, Méthodes d'essai standard pour la détermination de la taille d'ouverture apparente d'un géotextile.

1.3 Certificats d'usine

- .1 Soumettre au représentant du ministère une copie des données et du certificat d'essai de l'usine au moins 2 semaines avant le début des travaux.

1.4 Approbations

- .1 Obtenir l'approbation écrite du représentant du ministère pour le tissu filtrant avant l'installation du matériau dans l'ouvrage.

1.5 Mesures pour le paiement

- .1 Le tissu filtrant sera considéré comme un élément accessoire des travaux.

Part 2 PRODUITS

2.1 Matériaux

- .1 Fibre synthétique : imputrescible, insensible à l'action de l'huile ou de l'eau salée et non sujette aux attaques d'insectes ou de rongeurs.
 - .2 Tissu : polyester et/ou polypropylène non tissé.
 - .3 Coutures : cousues conformément aux recommandations du fabricant.
 - .4 Propriétés physiques: conformes aux normes ASTM D4595, CAN/CGSB-4.2 n° 42, CAN/CGSB-148.1 n° 14 et ASTM D4751:
 - .1 Résistance à la traction 900 N
 - .2 Résistance à la déchirure 360 N
 - .3 Allongement à la rupture 50%
 - .4 Taille de l'ouverture de filtration = 100 - 80um.
-

.5 Perméabilité = 2×10^{-1} cm sec.

Part 3 EXÉCUTION

3.1 Préparation de la base

- .1 Recouvrir la zone de nivellement fin d'un tissu filtrant afin d'obtenir une surface uniforme. Remplir les dépressions avec un matériau approprié.

3.2 Mise en place du tissu filtrant

- .1 Placer le tissu filtrant sur la surface préparée, sans le serrer, du haut de la pente jusqu'au bas, en veillant à ce que le tissu se conforme facilement aux contours de la pente.
- .2 Prévoir un mètre de tissu pour le chevauchement et l'ancrage, 700 mm en haut et 300 mm en bas de la pente.
- .3 Les bandes longitudinales se chevauchent sur au moins 450 mm et sont fixées tous les 600 mm à l'aide de clous de 100 mm.
- .4 Ancrer la partie supérieure du tissu à intervalles de 1 mètre avec des tiges d'acier de 15 mm de diamètre et de 600 mm de long. Ancrer le bas de la toile en pliant la toile et en plaçant du remblai sur le dessus.
- .5 Placer le matériau de base granulaire sur le tissu filtrant à une profondeur de 200 mm. Aucun équipement ne sera autorisé sur le tissu.

FIN DE LA SECTION