IDROSAC-PIPE

Module de drainage à très hautes performances hydrauliques / mécaniques

FICHE TECNIQUE

SAC DE CONFINEMENT EXTERNE

Hauteur: 500 mm
Longueur: 2 000 mm
Épaisseur: 300 mm

TUBE MICROFIXE EN HDPE

Diamètre: DN 160 mm logé dans la partie inférieure du sac
Longueur: 2 000 mm

REVÊTEMENT GÉOTEXTILE

Type: géotextile aiguille filée-continue continue poinçonnée mécaniquement
Matière première: polypropylène
Poids: entre 125 et 155 g / m2
Épaisseur (à 2 kPa): entre 1,0 et 1,2 mm
Perméabilité à l'eau (à 2 kPa): 100 l / m2 / s avec Δh = 50 mm
Diamètre effectif des pores: entre 85 et 105 µm
Résistance à la traction: entre 9,5 et 11,5 kN / m
Allongement (long / transv): 90/75%

REVÊTEMENT EN PLASTIQUE SUR LES TÊTES

Type: filet en HDPE stabilisé aux UV
Chaîne: monofilament 0.285 mm, fils n.8
Texture: monofilament 0.285 mm, fils n.5.5
Poids: environ 96 g / m2
Diamètre effectif des pores: suffisant pour retenir chaque fragment du noyau drainant en évitant les fuites.

LIGATURE GEOTEXTILE / GEOGRIGLIA SUR LES TETE

Le géotextile de couverture sera cousu sur la géogrille des têtes à l'aide d'un filament de polyéthylène à plusieurs brins et d'un monofilament de polypropylène, afin d'empêcher la fuite du matériau drainant.

NOYAU DE DRAINAGE (ELEMENTS EN FORME DE RESINE SYNTHETIQUE)

Matière première: blocs de polystyrène expansé

PERFORMANCES HYDRAULIQUES À 10 kPa

Perméabilité du panneau	4,80e-01	m/s
Flux de panneaux	7,538e-04	m^3/s

IDROTER di Martinelli Francesco - Via Savonarola 217 (Padova)
Phone +390498979925 - Fax +390495224306 - www.idroter.com - info@idroter.com