



DRENTER[®] 1.000

Module de drainage haute performance hydraulique / mécanique

FICHE TECHNIQUE

CAGE EN DEHORS DE RETENUE

Type: treillis soudé, maille carrée
Hauteur: 1000 mm
Longueur: 2000 mm
Épaisseur: 300 mm
Mesh: 100 mm x 100 mm
Résistance à la traction: 46 kN / m
Épaisseur du fil: 2,85 / 3,0 mm
Revêtement de zinc de fil: selon la norme EN 10244



REVÊTEMENT GEOTEXTILE

Type: filament continu spunbonded filament géotextile non-tissé
Matière première: polypropylène
Poids: 125 à 155 g/m²
Épaisseur (2 kPa): entre 1,0 et 1,2 mm
Perméabilité à l'eau (2 kPa): 100 l/m²/s avec $\Delta h = 50$ mm
Diamètre effectif des pores: de 85 à 105 μ m
Résistance à la traction: entre 9,5 et 11,5 kN / m
Allongement (long / transversal): 90/75 %

GÉOGRILLE PLASTIFIÉ SUR LE TÊTES

Type: Réseau PEHD stabilisé aux UV
Chaîne: monofilament 0.285 mm, 8
Terrain: monofilament 0,285 mm, n ° 5, 5
Poids: environ 96 g/m²
Diamètre effectif des pores: suffisant pour retenir tout fragment du noyau de drainage et éviter toute fuite

COUDRE GEOTEXTILE / GÉOGRILLE SUR LE TÊTES

Le revêtement géotextile est cousu à la géogrille testé par polyéthylène filament multifilament et monofilament
polypropylène, de manière à empêcher la fuite du matériau de drainage

NOYAU DE DRAINAGE (éléments en résine synthétique)

Matières premières: blocs de polystyrene

HYDRAULIQUE PERFORMANCE * Module de drainage (null surcharger)

Gradient hydraulique ($\Delta h/L$)	0.009	0.02	0,037	0,060	0,092	0,141
Q (m ³ /s)	6 x 10 ⁻³	12 x 10 ⁻³	19 x 10 ⁻³	23 x 10 ⁻³	33 x 10 ⁻³	40 x 10 ⁻³

extrapolée à partir d'essais sur le module avec des dimensions 0,3 x 0,5 x 1, réalisée avec charge hydraulique constante H = 320 mm en 12 m de long canal

IDROTER di Martinelli Francesco
Via Bernardi 1
Rubano (Padova)
Phone +390498979925
Fax +390495224306
www.idroter.com
info@idroter.com