



## IDROSAC 500

**Module de drainage haute performance hydraulique / mécanique**

### FICHE TECHNIQUE

#### REVÊTEMENT GEOTEXTILE

Type: filament continu spunbonded filament géotextile non-tissé

Matière première: polypropylène

Poids: 125 à 155 g/m<sup>2</sup>

Épaisseur (2 kPa): entre 1,0 et 1,2 mm

Perméabilité à l'eau (2 kPa): 100 l/m<sup>2</sup>/s avec  $\Delta h = 50$  mm

Diamètre effectif des pores: de 85 à 105  $\mu$ m

Résistance à la traction: entre 9,5 et 11,5 kN / m

Allongement (long / transversal): 90/75 %

#### GÉOGRILLE PLASTIFIÉ SUR LE TETES

Type: Réseau PEHD stabilisé aux UV

Chaîne: monofilament 0.285 mm, 8

Terrain: monofilament 0,285 mm, n ° 5, 5

Poids: environ 96 g/m<sup>2</sup>

Diamètre effectif des pores: suffisant pour retenir tout fragment du

#### COUDRE GEOTEXTILE / GÉOGRILLE SUR LE TETES

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 <sup>3</sup> /s)	3 x 10 <sup>-3</sup>	6 x 10 <sup>-3</sup>	9 x 10 <sup>-3</sup>	13,5 x 10 <sup>-3</sup>	16 x 10 <sup>-3</sup>	20 x 10 <sup>-3</sup>

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](http://www.idroter.com)**

**[info@idroter.com](mailto:info@idroter.com)**