



DRENOTER

## SCHEDA TECNICA

# IDROSAC 500

Modulo drenante ad altissime prestazioni idraulico-meccaniche

### DIMENSIONI MODULO

Altezza: 500 mm

Lunghezza: 2.000 mm

Larghezza: 300 mm



### GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO

Tipologia:geotessile filo continuo spunbonded

agugliato meccanicamente

Materia prima: polipropilene

Peso : tra 125 e 155 g/m<sup>2</sup>

Spessore (a 2kPa): tra 1.0 e 1.2 mm

Permeabilità all'acqua (a 2kPa): 100 l/m<sup>2</sup>/s con Dh=50 mm

Diametro effettivo pori: tra 85 e 105 µm

Resistenza a trazione:tra 9.5 e 11.5 kN/m

Allungamento (long/trasv): 90 / 75 %

### RIVESTIMENTO IN GEOGRIGLIA PLASTICA SULLE TESTATE

Tipologia:rete in PEAD stabilizzato UV

Ordito:monofilo 0,285 mm, fili n.8

Trama:monofilo 0,285 mm, fili n.5,5

Peso : circa 96 g/m<sup>2</sup>

Diametro effettivo pori: sufficiente a trattenere ogni frammento del nucleo drenante ed evitarne qualsiasi fuoriuscita

### LEGATURA GEOTESSILE/GEOGRIGLIA SULLE TESTATE

Il geotessile di rivestimento verrà cucito alla geogriglia delle testate tramite filamento multibava in polietilene e un monofilo in polipropilene, in modo da impedire la fuoriuscita del materiale drenante.



## **NUCLEO DRENANTE (ELEMENTI SCIOLTI SAGOMATI DI RESINA SINTETICA)**

Materia prima: blocchetti di polistirolo espanso

### **PRESTAZIONI IDRAULICHE DEL MODULO DRENANTE BASE 2 X 0,5 X 0,3 m**

\*estrapolate da prove su modulo con dimensioni 0,3 x 0,5 x 1, eseguite con battente idraulico costante H=320 mm in canaletta lunga 12 m.

i (Dh/L)	Q (m <sup>3</sup> /s)(l/s)
0,009	0,003 (3)
0,020	0,06 (6)
0,037	0,09 (9)
0,060	0,011 (11)
0,092	0,016 (16)
0,141	0,020 (20)