



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/m²
Spessore (a 2kPa): tra 1.0 e 1.2 mm
Permeabilità all'acqua (a 2kPa): 100 l/m²/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/m²
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 ³ /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)