

IDROSAC 500

Modulo drenante ad altissime prestazioni idrauliche / meccaniche

SCHEDA TECNICA

SACCO ESTERNO DI CONTENIMENTO

Altezza : 500 mm
Lunghezza: 2.000 mm
Spessore: 300 mm

GEOTESSILE DI RIVESTIMENTO

Tipologia: geotessile filo continuo spunbonded agugliato meccanicamente
Materia prima: polipropilene
Peso : tra 125 e 155 g/m²
Spessore (a 2 kPa): tra 1.0 e 1.2 mm
Permeabilità all'acqua (a 2 kPa): 100 l/m²/s con $\Delta h=50$ mm
Diametro effettivo pori: tra 85 e 105 μ m
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.

IDROTER di Martinelli Francesco

Via Bernardi 1

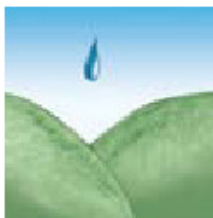
Sarmèola di Rubàno (Padova)

Phone +390498979925

Fax +390495224306

www.idroter.com

info@idroter.com

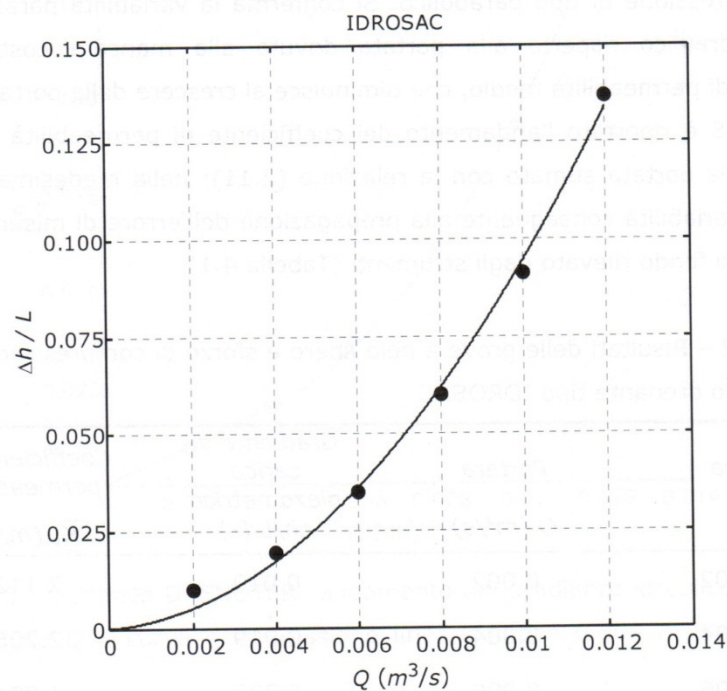


NUCLEO DRENANTE (ELEMENTI SCIOLTI SAGOMATI DI RESINA SINTETICA)

Materia prima: blocchetti di polistirolo espanso

PRESTAZIONI IDRAULICHE*

i	Q (m³/s)	Q (l/s)
0,010	0,002	2
0,019	0,004	4
0,035	0,006	6
0,060	0,008	8
0,091	0,010	10
0,137	0,012	12



*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

IDROTER di Martinelli Francesco

Via Bernardi 1

Sarmèola di Rubàno (Padova)

Phone +390498979925

Fax +390495224306

www.idroter.com

info@idroter.com