

DRENOTER® PIPE 1.000 2 x 1 x 0,3 m

Modulo drenante ad altissime prestazioni idraulico-meccaniche con giunto maschio-femmina brevettato

SCHEDA TECNICA**GABBIA ESTERNA DI CONTENIMENTO**

Tipologia:rete elettrosaldata a maglia quadrata

Altezza : 1.000 mm

Lunghezza: 2.000 mm

Spessore: 500 mm

Maglia: 100 mm x 100 mm

Resistenza trazione:46 KN/m

Spessore filo: 2,85mm

Zincatura del filo : in conformità a EN 10244

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

DRENOTER SRLS

Largo Europa 20

Padova

Tel +390498979925

www.drenoter.it
info@drenoter.it

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 1 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	0,006 (6)
0,020	0,012 (12)
0,037	0,019 (19)
0,060	0,023 (23)
0,092	0,033 (33)
0,141	0,040 (40)

TUBAZIONE AL FONDO

Tubo corrugato a doppia parete, provvisto di fessurazioni dislocate su file ad intervalli di 60° su tutta la circonferenza Materiale: HDPE – polietilene ad alta densità Certificazione azienda produttrice: UNI EN ISO 9001-2008 Certificazione ambientale conforme a UNI EN ISO 14001:2004 Diametro esterno DE/DI: 160/137 mm Spessore nel punto perforazione: 1,5mm N° corrugazioni al metro lineare: 66 N° fori per gola: 6 N° fori al metro lineare: 198 Superficie di captazione: >110 cm²/ml Resistenza allo schiacciamento: 300N/ml

SISTEMA DI GIUNZIONE BREVETTATO MASCHIO FEMMINA

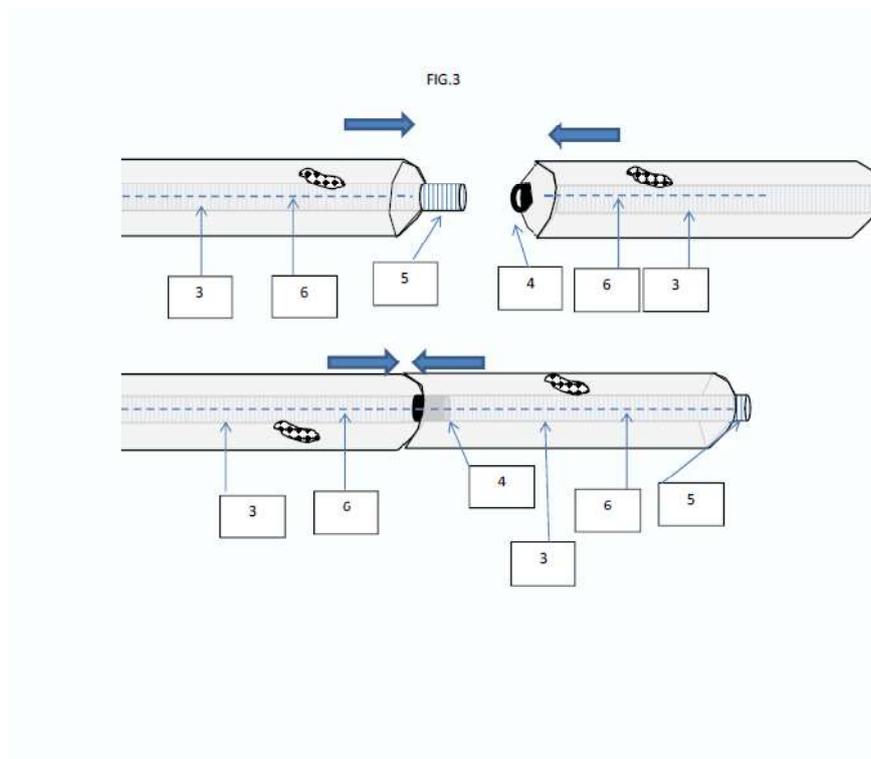
Raccordo di giunzione su ogni modulo per garantire la perfetta tenuta idraulica del sistema Materiale: polipropilene Diametro esterno 160 mm

DRENOTER SRLS
Largo Europa 20
Padova
Tel +390498979925

www.drenoter.it
info@drenoter.it

DRENOTER SRLS

La giunzione viene realizzata tramite il prolungamento della tubazione presente sul fondo del pannello drenante in modo da creare un maschio, che verrà inserito in una femmina realizzata con un manicotto di plastica presente sulla parte opposta del pannello, per garantire la perfetta tenuta idraulica del sistema. Materiale: polipropilene Diametro esterno: 160 mm



BREVETTO NUMERO 20201800002403

DRENOTER SRLS
Largo Europa 20
Padova
Tel +390498979925

www.drenoter.it
info@drenoter.it

PRESTAZIONI MECCANICHE DEL MODULO BASE 2 X 1 X 0,3

Carico esercizio 4,6kN (11,5 kN/m²)

Deformazione massima: 40 mm



TECHNOPROVE Srl

Prove di laboratorio / in sito e controlli per l'industria delle costruzioni - Laboratorio geotecnico e chimico

Viale dell'Industria 22 - 36100 VICENZA

Tel. 0444 966121 - Fax 0444 966129 - Email: techno@technoprove.it - Internet: www.technoprove.it

Cod. fisc. 04635880588 - Part. IVA 01899370245

Autorizzazione Min. Infrastrutture L. 1086/71 e DPR 380/01 art. 69 (Circ. 349/99 sett. a) - Min. Università e Ric. L. 46/82
Sistema Qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008 Socio UNI - Membro ASTM - Associato SITEB

Schema di prova:

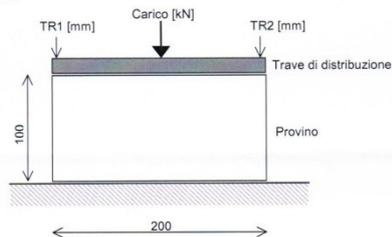


Foto:



Lo sperimentatore
geom. Luca Vinante

Rapporto di prova n° 153 /8/01

Il responsabile

dot. ing. Alfio Vigilante

MSTC98b pag. 3 di 5

DRENOTER SRLS
Largo Europa 20
Padova
Tel +390498979925

www.drenoter.it
info@drenoter.it