



DRENOTER

SCHEDA TECNICA

DRENOTER 1000

Modulo drenante ad altissime prestazioni idraulico-meccaniche

GABBIA ESTERNA DI CONTENIMENTO

Tipologia: rete elettrosaldata a maglia quadrata
Altezza : 1.000 mm
Lunghezza: 2.000 mm
Spessore: 300 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

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

*estrappolate 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.

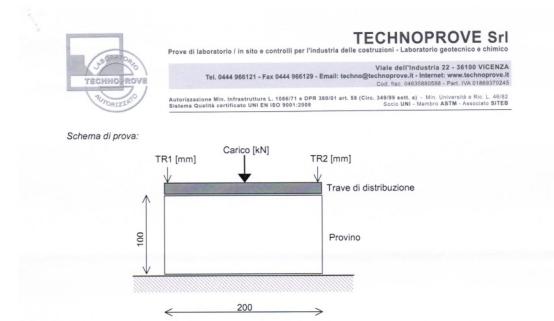
i (Dh/L)	Q (m ³ /s)(l/s)
0,009	0,006 (6)
0,020	0,012 (12)
0,037	0,019 (19)
0,060	0,023 (23)
0,092	0,033 (33)
0,141	0,040 (40)



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

Carico esercizio 4,6kN (11,5 kN/m²)

Deformazione massima: 40 mm



Lo sperimentatore *U. Fe Lora* Il responsabile *Vigilante M.*
geom. Luca Vinante dott. ing. Alfonso Vigilante
Rapporto di prova n° 153 /B/01 MSTC98h *data 3 di*