



DRENTER® 1.000 PIPE 160/137

Modulo drenante ad altissime prestazioni idrauliche / meccaniche con tubazione al fondo corrugata doppia parete fessurata protetta da sacco in geotessile

SCHEDA TECNICA

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: 2,85 / 3,0 mm
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 2 kPa): tra 1.0 e 1.2 mm
Permeabilità all'acqua (a 2 kPa): 100 l/m²/s con $\square h=50$ mm
Diametro effettivo pori: tra 85 e 105 $\square m$
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.

NUCLEO DRENANTE (ELEMENTI SCIOLTI SAGOMATI DI RESINA SINTETICA)

Materia prima: blocchetti di polistirolo espanso

PRESTAZIONI IDRAULICHE* DEL MODULO DRENANTE (CARICO LITOSTATICO NULLO)

Gradiente idraulico ($\Delta h/L$)	0,009	0,02	0,037	0,060	0,092	0,141
Q (m ³ /s)	3 x 10 ⁻³	6 x 10 ⁻³	9 x 10 ⁻³	13,5 x 10 ⁻³	16 x 10 ⁻³	20 x 10 ⁻³

*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



TUBAZIONE AL FONDO PEAD
diam 160 esterno/137 interno

IDROTER di Martinelli Francesco

Via Bernardi 1

Rubano (Padova)

Phone +390498979925

Fax +390495224306

www.idroter.com

info@idroter.com