



IDROSAC 1.000

Modulo drenante ad altissime prestazioni idrauliche / meccaniche

SCHEDA TECNICA

SACCO ESTERNO DI CONTENIMENTO

Altezza : 1.000 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.

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)	6 x 10 ⁻³	12 x 10 ⁻³	19 x 10 ⁻³	23 x 10 ⁻³	33 x 10 ⁻³	40 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

IDROTER di Martinelli Francesco
Via Bernardi 1
Rubano (Padova)
Phone +390498979925
Fax +390495224306
www.idroter.com
info@idroter.com