



Geotextile Tube

Marine Dyke[®]

PT GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01
Jl. MT. Haryono Kav. 23 – Jakarta 12820
Telp. +62 21 83782609 (Hunting) Fax. +62 21 83782606 E-mail : info@ptgsi.com



Geotextile Tube

Marine Dyke®

GEOTEXTILE TUBE adalah tabung geotextile yang dijahit dan diisi dengan pasir, sehingga berbentuk guling besar yang dimanfaatkan untuk menggantikan batuan / bangunan proteksi pantai yang konvensional. **GEOTEXTILE TUBE** lebih stabil secara hidrolik dan geoteknik sebab bantalan ini lebih berat dan lebar dengan perbandingan tinggi yang proporsional serta berfungsi dengan baik karena tersusun dari unit-unit yang terintegrasi. Masing-masing unit biasanya diisi pasir 120 m³ sampai 300 m³, dengan ukuran panjang standar 25 m dan keliling lingkaran 13 m.



APLIKASI

- Pelindung abrasi pantai
- Pemecah gelombang pantai
- Tanggul penahan material timbunan / pantai
- Restorasi garis pantai

KEUNTUNGAN

- Tanggul penahan yang efektif
- Meredam energi gelombang laut
- Praktis dan mudah diinstalasi
- Material pengisi pasir sekitar
- Efisien, efektif dan ekonomis

Geotextile Tube

Marine Dyke®

Berasal dari kombinasi antara lapisan dasar non woven dan anyaman poliester lainnya, oleh karena itu, membentuk multi geosintetik fungsional dengan kekuatan yang tinggi. Khususnya kekuatan tarik dalam arah memanjang dan melintang, dapat disesuaikan agar sesuai dengan aplikasi tertentu. Ada banyak keuntungan yang bisa didapat dengan menggunakan geocomposite. Memuat transfer pada sambungan antara lebar gulungan disediakan oleh jahitan dan area yang luas dapat dibuat khusus terlebih dahulu dari rencana penempatan.

Geotextile Tube
Marine Dyke®



❖ Myanmar, 2018



❖ Malaysia, 2016



❖ Bontang, 2017



❖ Sorong, 2020



REFERENSI PROYEK

NO	PROYEK	KLIEN	LOKASI	TAHUN
1	SHORELINE PROTECTION at MUKO-MUKO	PT. RICO PUTRA SELATAN	BENGKULU, INDONESIA	2009
2	JETTY COAL TERMINAL at SEBLAT	PT. PANCA DUTA PERKASA	BENGKULU, INDONESIA	2010
3	JAKARTA EMERGENCY DREDGING INITIATIVE	PT. BRANTAS ABIPRAYA	JAKARTA, INDONESIA	2013
4	DUFAN SEA	PT. BRANTAS ABIPRAYA	JAKARTA, INDONESIA	2013
5	PIPELINE PROTECTION	VIGOR MERGER	MYANMAR	2014
6	BREAKWATER AND SHORE PROTECTION	ST.REGIS HOTEL	LANGKAWI, MALAYSIA	2016
7	CONTAINMENT DYKE	PT. PUPUK KALTIM	BONTANG, INDONESIA	2017
8	SHORELINE PROTECTION FOR JETSKI VENUE ASIAN GAMES	PT. NINDYA KARYA	JAKARTA, INDONESIA	2018
9	MAYU ISLAND COASTAL PROTECTION WORKS	SHAP CO. LTD	RAHKINE STATE, MYANMAR	2019
10	SHORELINE PROTECTION	PLTMG	SORONG, INDONESIA	2020

PT GEOTECHNICAL SYSTEMINDO

Menara MTH, Mezzanine Floor, Suite 01
Jl. MT. Haryono Kav. 23 – Jakarta 12820
Telp. +62 21 83782609 (Hunting) Fax. +62 21 83782606 E-mail : info@ptgsi.com

