



# Vinyl Sheet Pile

## 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



# Vinyl Sheet Pile

**VINYL SHEET PILE** diproduksi dengan cara dicetak atau disebut juga co-ekstrusi dari *polyvinyl chloride* (PVC) dengan menambahkan substansi yang berfungsi untuk meningkatkan kekuatan (misalnya terhadap UV dan *termal stabilisator*) dan mempermudah proses produksi. *Vinyl sheet pile* memberikan kombinasi yang unik dari daya tahan dan estetika, yang digunakan sebagai sistem dinding penahan tanah, penahan rembesan, konstruksi dinding penahan banjir, dermaga, sungai atau saluran air. Ketahanan terhadap korosi menjadikannya tahan lama.



## APLIKASI

- Dinding penahan tanah
- Dinding sungai dan saluran air
- Penahan rembesan air tanah dan limbah
- Dermaga
- Tanggul banjir

## KEUNTUNGAN

- Ringan dibandingkan *sheet pile* baja
- Mudah dipasang
- Tahan lama
- Biaya instalasi lebih murah dibanding *steel sheet pile*
- Mudah diatur mengikuti bentuk sungai atau pantai

# Vinyl Sheet Pile



*Vinyl sheet pile* adalah pilihan terbaik. Membandingkan harga material adalah tidak tepat. *Vinyl sheet pile* tidak setebal beton, dan tidak seberat baja, bobot yang ringan mudah dibawa dan dipasang dengan alat pancang seperti pada *sheet pile* beton dan baja. Pemasangan juga bisa dilakukan dengan mudah, karena *vinyl sheet pile* memiliki usia pakai lebih lama, tahan karat dan tidak mudah terurai. bobot yang ringan memudahkan mobilisasi ke area yang sulit. Secara keseluruhan, *vinyl sheet pile* mengurangi semua biaya pemasangan, transportasi & *maintenance*.

❖ Revetment Sungai Batang Mangor - Sumatera Barat



❖ Turap Banjir Sungai Selan Bangka



❖ Turap Banjir Purati Alamanda Tangerang



❖ Turap Banjir Kali Ledug Tangerang



## REFERENSI PROYEK

| NO | PROYEK  | KLIEN                      | LOKASI           | TAHUN |
|----|---|----------------------------|------------------|-------|
| 1  | PEMBANGUNAN TURAP PURATI ALAMANDA             | DINAS PUPR KOTA TANGERANG  | TANGERANG        | 2016  |
| 2  | PEMBANGUNAN WADUK PERIUK DAMAI                | DINAS PUPR KOTA TANGERANG  | TANGERANG        | 2017  |
| 3  | PEMBANGUNAN TURAP KALI LEDUG TAHUN JAMAK      | DINAS PUPR KOTA TANGERANG  | TANGERANG        | 2017  |
| 4  | PEMBANGUNAN PENGENDALI AIR LAHAN GAMBUT - BRG | BADAN RESTORASI GAMBUT     | KALIMANTAN UTARA | 2018  |
| 5  | PEMBANGUNAN TURAP KALI LEDUG                  | DINAS PUPR KOTA TANGERANG  | TANGERANG        | 2018  |
| 6  | PEMBANGUNAN PUJASERA KOTA MALILI              | DINAS PUPR KAB. LUWU TIMUR | SULAWESI SELATAN | 2018  |
| 7  | PEMBANGUNAN TANGGUL SHEET PILE SUNGAI SELAN   | DINAS PUPR BANGKA TENGAH   | BANGKA           | 2019  |

### 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

