

NYLEX® STRIPDRAIN

TEROBOSAN DRAINASE PENGANTI PIPA



Stripdrain adalah solusi drainase bawah tanah revolusioner yang dirancang untuk menggantikan sistem kerikil dan pipa konvensional. Dengan teknologi canggih dan material berkualitas tinggi, Stripdrain menawarkan efisiensi, daya tahan, dan kemudahan instalasi.



Stripdrain terdiri dari **inti plastik berkekuatan tinggi** dengan kapasitas aliran tinggi yang dibungkus **geotekstil filter**. Geotekstil menyaring partikel tanah sehingga mencegah penyumbatan dan memastikan kinerja drainase tetap optimal.

APLIKASI



JALAN & JALAN RAYA

Mencegah kerusakan jalan seperti lubang dan retak dengan mengalirkan air dari bawah permukaan jalan.



LAPANGAN OLAHRAGA & AREA REKREASI

Mengatasi genangan air pada lapangan sepak bola, golf, dan taman kota.



STABILISASI LERENG & TANGGUL

Mengurangi tekanan air pori untuk meningkatkan stabilitas lereng dan mencegah longsor.



LAHAN PERTANIAN

Mengeringkan lahan pertanian untuk meningkatkan produktivitas tanaman.



PROYEK PERUMAHAN

Mengendalikan rembesan air dari dataran tinggi ke area pemukiman.

SPEKIFIKASI MATERIAL

Inti (Core)

Material:
Plastik impermeabel berkekuatan tinggi.

Composite Drain

Panjang:
50 m (roll)

Lebar:
40 mm

Jaket Filter (Filter Jacket)

Material:
Geotekstil (non-woven, thermally bonded).

Permeabilitas:
50 l/m²/s pada head 100 mm.

Kekuatan Tarik (ASTM 1682):
690 N

Ketahanan Sobek (ASTM D-1117): 300 N.

Ketahanan Tusuk (DIN 54307): 1270 N.

Ukuran Pori:
O50 = 70 µm
O90 = 100 µm,
O95 = 120 µm (E.O.S.).

Keunggulan



Hemat Biaya

Menghemat hingga 30% dibandingkan sistem pipa/kerikil konvensional.



Pemasangan Cepat & Mudah

Sistem pra-fabrikasi dalam gulungan 50 meter. Penyambungan antar gulungan sangat mudah.



Ekskavasi Minimal

Cukup dengan parit sempit (50 mm) menggunakan trencher mekanis, meminimalkan kerusakan area sekitar.



Efektif & Tahan Lama

Kain filter anti-sumbat, inert terhadap bakteri, jamur, dan bahan kimia tanah.



Ringan & Mudah Diangkut

Berat ringan dan dikemas dalam gulungan, memudahkan logistik ke lokasi proyek.

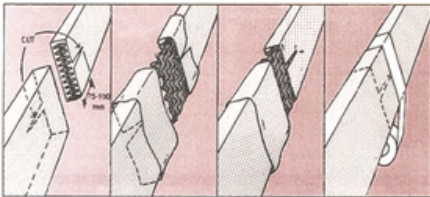


Kualitas Terjamin

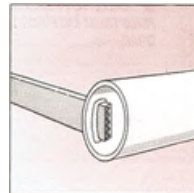
Diproduksi di pabrik dengan kontrol kualitas ketat, tidak perlu perakitan di lapangan.



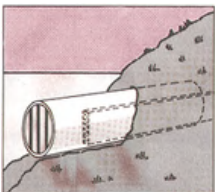
Panduan Pemasangan



Sambung: Kunci inti Stripdrain, rekatkan jahitan geotekstil dengan tape.



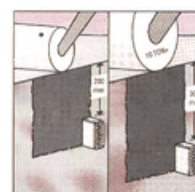
Ke Pipa: Buat celah 3 mm lebih sempit dari inti, masukkan Stripdrain, rekatkan sambungan.



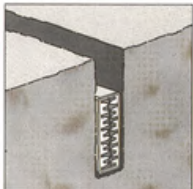
Tutup Ujung: Rapatkan ujung agar tanah halus tidak masuk.



Belokan: Mudah dibengkokkan, tanpa fitting tambahan.



Penutupan: Timbun tanah 200-300 mm sebelum dilewati alat berat.



Parit: Buat selebar ± 50 mm untuk efisiensi.

Mengapa Memilih Stripdrain?

Stripdrain adalah solusi drainase modern yang efektif, ekonomis, dan ramah lingkungan. Dengan kemudahan instalasi, biaya yang lebih rendah, dan kinerja yang teruji. Stripdrain adalah pilihan tepat untuk proyek infrastruktur, properti, dan sarana olahraga.





PT MULTIBANGUN REKATAMA PATRIA

adalah distributor produk-produk Nylex di Indonesia yang telah berpengalaman lebih dari 20 tahun di Indonesia.



PT Multibangun Rekatama Patria
Menara Sentraya Lt. 11 Unit A4
Jl. Iskandarsyah Raya No. 1A
Kebayoran Baru, Jakarta Selatan – 12160

☎ : +62 21 2788 1958
☎ : +62 8111 27 1414

www.multibangunpatria.com