

TAHAPAN PEMASANGAN Biofil



Gali tanah seukuran Biofil.
Kedalaman disesuaikan dengan saluran pipa WC.
Beri landasan pasir yang dipadatkan setebal kira-kira 10 cm.



Letakkan Biofil ke dalam galian tersebut dan atur posisi dengan benar.



Sambungkan pipa-pipa saluran inlet dan outlet.



Isi Biofil dengan air 1/4 bagian melalui manhole ke masing-masing ruangan. Mulai timbun dengan tanah di sekeliling Biofil setinggi 1/4 dari tinggi total.



Isi Biofil dengan air 1/2 bagian melalui manhole ke masing-masing ruangan. Lanjutkan penimbunan dengan tanah di sekeliling Biofil setinggi 1/2 dari tinggi total.



Pengisian air hingga melewati outlet dan lanjutkan penimbunan galian setinggi leher manhole.



Pasang pipa ventilasi.



Jika permukaan atas akan dibebani maka diperlukan cor beton bertulang.

Tipe-tipe Biofil



TIPE BF-08



TIPE BF-06



TIPE BF-04



TIPE BF-03

Distributor :

JABOTABEK (021) : • **JAKBAR:** Anugerah Sejahtera Indah 5608720, Bangunan Jaya 6243177, Centro Dekorindo 5664261, PSC Kyai Tapa 5680081-82, Rumah Keramik 6260726, Indah Jaya 6493019 • **JAKPUS:** Bangunan Jaya 6127476 • **JAKSEL:** Bangunan Baru 7251233, Bintang Selatan 7232526, Cahaya Timur 7246905, PSC Fatmawati 7237851-54 • **JAKTIM:** Depo Bangunan 8652888 • **JAKUT:** PSC Kelapa Gading 4516377-79 • **TANGERANG:** Depo Bangunan 53120808 • **BEKASI:** PSC Bekasi 88851727, Bina Bangun Esa 82603333, Putra 8201788, Jaya Makmur 82427317, Rawa Panjang 82428150 • **BOGOR (0251):** Sinar Abadi 322486 • **BANDUNG (022):** Bangunan Jaya 4212408 • **SURABAYA (031):** Depo Bangunan 8544576, PSC Darmo 5684855, PSC RMI 5043536 • **BALIKPAPAN (0542):** Sinar Kasih 7020888 • **BATAM (0778):** Karya Global 477520 • **PEKANBARU (0761):** Sentral Sinar 33177 • **DENPASAR (0361):** PSC Denpasar 245194 • **MEDAN (061):** PSC Medan 7344688



BIOLOGICAL FILTER SEPTIC TANK



Solusi Tepat untuk Lestarkan Lingkungan

PT. INDURO INTERNATIONAL

FRP Specialized since 1974

Informasi PRODUK

Air merupakan sumber kehidupan oleh karena itu Biofil dengan teknologinya membantu Anda untuk menjaga kelestarian lingkungan.



Biofil adalah Biological Filter Septik Tank yang terbuat dari fiberglass, dilengkapi media kontak yang dirancang khusus dan sistem disinfektan yang penggunaannya dapat disesuaikan dengan kebutuhan sehingga buangnya tidak menyebabkan pencemaran lingkungan.

Biofil merupakan hasil riset PT. INDURO INTERNATIONAL yang telah berpengalaman dalam pembuatan fiberglass tank bekerjasama dengan Pusat Litbang Permukiman, Badan Litbang Kimpraswil, Departemen Kimpraswil. Hasil proses Biofil telah memenuhi Standar Baku Mutu Air Limbah Domestik sesuai Keputusan Menteri Negara Lingkungan Hidup No.112 Tahun 2003.

Keistimewaan Biofil :

- ✓ tidak membutuhkan tempat yang luas karena tanpa sumur resapan.
- ✓ anti bocor sehingga tidak mencemari lingkungan.
- ✓ pemasangan mudah dan cepat.
- ✓ memiliki tiga kompartemen dengan dua jenis media kontak sehingga prosesnya lebih efektif dan sempurna.
- ✓ terbuat dari bahan-bahan yang tahan terhadap korosi.
- ✓ tidak membutuhkan perawatan khusus.
- ✓ dilengkapi dengan sistem disinfektan yaitu proses pencucian hama dari air limbah.

Aplikasi Biofil :

I. Sistem disinfektan AKTIF, buangnya dapat langsung disalurkan ke drainase umum.

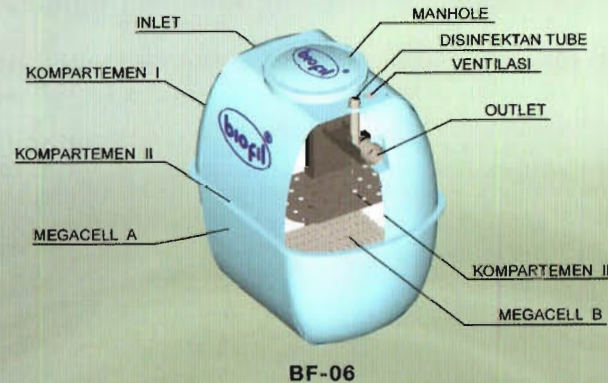


II. Sistem disinfektan NON AKTIF, buangnya dapat menunjang ekosistem.



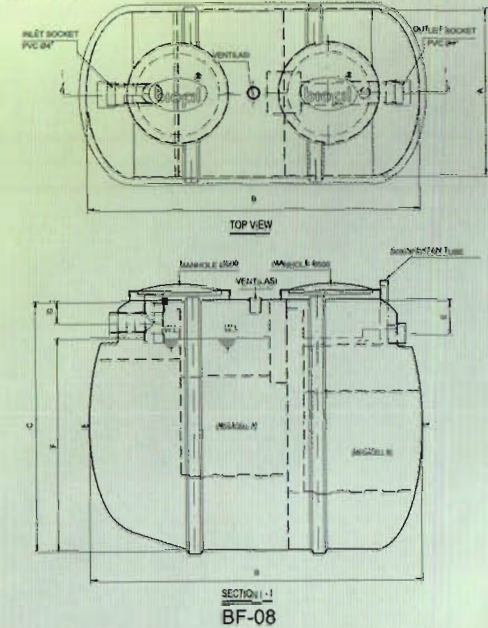
Data TEKNIS

Struktur Biofil



Megacell adalah media kontak yang didesain khusus sehingga bakteri pengurai dapat tumbuh dan berkembang dengan sangat efektif.

Spesifikasi



SPESIFIKASI		TIPE			
		BF-03	BF-04	BF-06	BF-08
KAPASITAS (orang)	RUMAH TINGGAL, RUKO, DLL	2 - 4	4 - 6	6 - 8	8 - 12
KAPASITAS EFEKTIF (Liter)	KOMPARTEMEN I	460	600	620	880
	KOMPARTEMEN II	320	500	330	530
	KOMPARTEMEN III	-	-	520	690
	VOLUME BASAH	780	1100	1470	2100
	TOTAL VOLUME	1000	1300	1610	2260
DIMENSI (mm)	LEBAR (A)	900	1050	1000	1000
	PANJANG (B)	900	1175	1430	2000
	TINGGI (C)	1250	1500	1500	1500
	INLET DEPTH (D)	100	130	130	130
	OUTLET DEPTH (E)	176	206	206	206
	WATER LEVEL (F)	1060	1280	1280	1280
DIAMETER PIPA (Inch)	INLET PIPE	4	4	4	4
	OUTLET PIPE	4	4	4	4
	VENTILATION PIPE	2	2	2	2
	CLEANING TUBES	4	4	4	4
	DISINFECTANT TUBES	1.5	1.5	1.5	1.5
MANHOLE	DIAMETER	500	500	500	500
	QUANTITY	1	1	1	2
MATERIAL	BODY	FRP			
	MEGACELL A	PP			
	MEGACELL B	PP			
	MANHOLE COVER	FRP			
	PIPE	PVC			

* Merek, desain, dimensi, dan sistem dipatenkan *

Data dan spesifikasi di atas dapat berubah sewaktu-waktu tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.