

Setelah terbukti efektif di manca negara:

- Norwegia : terpasang ratusan ribu meter kubik
- Jepang : terpasang jutaan meter kubik
- Taiwan, Malaysia, . . .

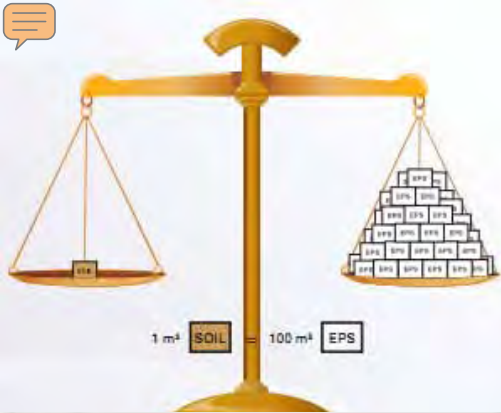
Kini saatnya Indonesia memanfaatkan teknologi Geof foam

ALTERNATIF SOLUSI GEOTEKNIK UNGGULAN

- Untuk :
- Pembuatan/pelebaran jalan
 - Dinding Penahan Tanah (DPT)
 - Landasan Jalan Layang/Overpass
 - Peninggian tanah/landscaping



DPT Citra Green Dago dengan **b-foam®** Geof foam Solution



Keunggulan EPS untuk aplikasi geoteknik:

1. Sangat ringan (berat jenis sekitar 1/50 atau hanya 2% dari tanah urugan), sehingga mengurangi penurunan dan kelongsoran tanah secara signifikan.
2. Kekuatan kompresi yang sangat tinggi dibandingkan bobotnya, sehingga dapat digunakan untuk aplikasi bobot berat
3. Tahan lama / jangka layan yang sangat panjang. Tidak membusuk (*non-biodegradeable*) dan tidak teroksidasi oleh udara, air maupun elemen alam lainnya. Tahan rayap / serangga (dengan treatment khusus).
4. Hemat waktu (=hemat biaya). Balok sangat ringan sehingga mengurangi kendala logistik dan meningkatkan efisiensi peralatan dan tenaga kerja. Bentuk presisi sehingga mudah dipasang. Instalasi tidak tergantung kondisi cuaca

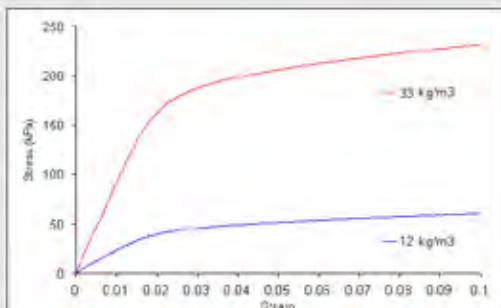


Figure 2-3 EPS Uniaxial Compression Stress Strain Curves (after Ne-gussey and Elragl, 2000b)



Mengapa memilih **b-foam**[®] EPS untuk solusi Geof foam anda?

1. Diproduksi di fasilitas sendiri sehingga kualitas bahan baku, proses produksi, densitas dan dimensi pembalokan terkontrol ketat.
2. Kapasitas produksi dan *buffer capacity* yang tinggi, sehingga dapat memenuhi kebutuhan proyek infrastruktur besar.
3. Mempunyai tim teknis internal yang terdiri dari staf ahli sipil dan geoteknik yang handal, untuk mendukung kesuksesan proyek anda.
4. **b-foam**[®] geof foam EPS telah diuji dengan standar internasional ASTM D6817-07

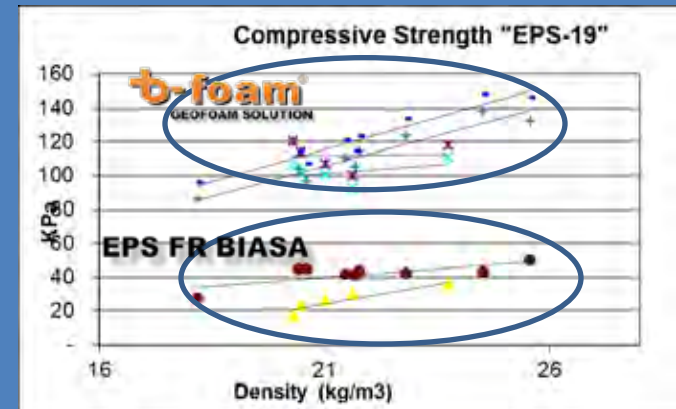


Spesifikasi teknis

- Fire Retardant (FR), Geofoam-Grade EPS (Expanded Polystyrene)
- Density 12, 15, 19, 22, and 29 Kg/m³, or special order
- Mengacu ke ASTM D6817-07 (standar USA) dan standar ekuivalen negara lain

Type	EPS12	EPS15	EPS19	EPS22	EPS29
Density, min. Kg/m ³ (lb/ft ³)	11.2 (0.70)	14.4 (0.90)	18.4 (1.15)	21.6 (1.35)	28.8 (1.80)
Compressive Resistance, min. kPa (psi) at 1%	15 (2.2)	25 (3.6)	40 (5.8)	50 (7.3)	75 (10.9)
Compressive Resistance, min. kPa (psi) at 5%	35 (5.1)	55 (8.0)	90 (13.1)	115 (16.7)	170 (24.7)
Compressive Resistance, min. kPa (psi) at 10 %	40 (5.8)	70 (10.2)	110 (16.0)	135 (19.6)	200 (29.0)
Flexural Strength, min. kPa (psi)	69 (10.0)	172 (25.0)	207 (30.0)	276 (40.0)	345 (50.0)

Jangan sembarang memilih suplier Geofom
Kami adalah satu-satunya EPS manufacturer di Indonesia dengan background dan fokus teknologi konstruksi, bukan dari dekorasi dan packaging.
Densitas EPS mudah ditiru, tetapi pastikan bahwa balok EPS masuk spesifikasi Geofom.



Factory & Technical Center:

PT. Beton Elemenindo Putra

JL. Raya Batujajar Km. 5 No. 8, Batujajar
Kab. Bandung Barat– 40561
(022) 686 7077 | Fax (022) 686 7076
Marketing@b-foam.com

Affiliations

