



- Insulasi Thermal
- Fasad Arsitektur Ultra-Ringan
- Struktur Apung
- Solusi EPS Geofoam

PT BETON ELEMENINDO PUTRA

Pabrik, Kantor Pusat & Showroom

Jl. Raya Batujajar KM 5 No. 8

Desa Giri Asih Cangkorah,

Kab. Bandung Barat

Jawa Barat, Indonesia 40561

Telp. +62 22 686 7077

Fax. +62 22 686 7076

Email. marketing@b-foam.com

Kantor Perwakilan Jakarta

Jl. Meruya Ilir, Kompleks Intercon Plaza

blok F/5 Taman Kebon Jeruk,

Jakarta Barat 11630

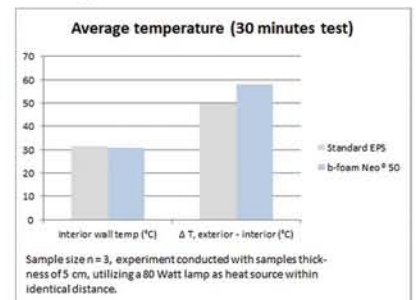
Telp. +62 21 2254 1560

Email. marketing@b-foam.com

b-foam Neo® 50

High-performance building thermal insulation

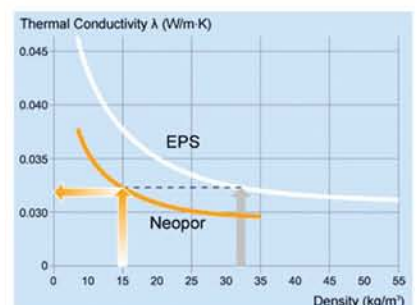
50% Graphite EPS Blend – 15 kg/m³ - 0.035 w/m.k



b-foam Neo® 100

Ultra-high performance building thermal insulation

100% Graphite EPS - 15 kg/m³ - 0.032 w/m.k





Keunggulan:

- Sangat ringan, kurang dari 1/20 dari fasad pracetak konvensional
- Mengurangi beban bangunan secara signifikan, serta meningkatkan ketahanan dan keamanan ketika gempa
- Dikirim sudah finishing aci siap cat
- Pemasangan cepat dan tidak mengandalkan alat berat

Spesifikasi Teknis:

Core Fire Retardant (FR), CONSTRUCTION- GRADE EPS (Expanded Polystyrene) Foam

Casing Cementitious coating on lock-stitch knitted, UV-resistant and Oxidation-Free Polymer mesh

Finish Siap cat, atau special finish order





INNOVATIONS
 CATEGORY 2015

Floating Water Treatment Platform - PT ATB, Batam

Keunggulan:

- **Tahan lama** – tidak keropos, tidak membusuk (Secara kimiawi dan dimensional stabil)
- **Faktor keamanan istimewa** – tidak bocor atau tenggelam
- **Kapasitas daya apung tinggi**
- **Produksi ramah lingkungan** - recycled blend, tanpa CFC, modul sudah dipotong di pabrik

Spesifikasi Teknis:

- CONSTRUCTION GRADE Expanded Polystyrene (EPS)
- Kapasitas apung bruto: 500, 830, atau 1000kg/m²
- Casing: Flexible polymer - cementitious matrix filler on lock - stitchknitted, UV-resistant dan oxidation-free Polymer mesh. (Opsional: Marine-Grade Casing)
- Positive-Lock grooves ensures adhesion with concrete casting top



Lembang Floating Market - Bandung



Kahayan Floating Cafe - Palangkaraya



Restoran Terapung Jatiluhur - Purwakarta



Dermaga Apung, Teluk Palu
 Sulawesi Tengah

Mengapa memilih b-foam® Geofoam-Grade® EPS untuk solusi Geofoam anda?

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

Keunggulan :

- Sangat ringan (berat jenis sekitar 1/50 atau hanya 2% dari tanah urugan), sehingga mengurangi penurunan dan kelongsoran tanah secara signifikan.
- Kekuatan kompresi yang sangat tinggi dibandingkan bobotnya, sehingga dapat digunakan untuk aplikasi bobot berat
- Tahan lama / jangka layan yang sangat panjang. Tidak membusuk (*non-biodegradable*) dan tidak teroksidasi oleh udara, air maupun elemen alam lainnya.
- 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



Kursi Tribun, Sports Jabar Arcamanik - Bandung



Abutment Jembatan Tol Cikampek-Palimanan



Peninggian Lantai Golden Tulip Hotel Pontianak



Dinding Penahan Tanah Citra Green Dago - Bandung



Wayang Windu Star Energy Geothermal Jawa Barat

Spesifikasi Teknis:

- *Fire Retardant (FR)*, b-foam® Geofoam-Grade® (GG) EPS (*Expanded Polystyrene*)
- Tipe: GG 12, 15, 19, 22, dan 29
- Mengacu ke ASTM D6817-07 (*US standard*) atau *Japan Industry Standard (JIS)*

Type	GG12	GG15	GG19	GG22	GG29
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)



Fondasi Universitas Pertahanan - Sentul



Peninggian Lantai NPJT 1 TJ Priok - Jakarta