

AUSTROTHERM geoBLOCK®

Genleştirilmiş Polistiren (EPS) Blok



Otoyol ve Köprü Uygulamaları

- ▶ Su emme oranı çok düşük.
- ▶ Boyutsal kararlılık gösterir.
- ▶ Biyolojik olarak çözünmez.
- ▶ Yüksek mukavemet/yoğunluk oranına sahip.

AUSTROTHERM geoBLOCK®

Ürün Föyü – Otoyol ve Köprü Uygulamaları



Tanım

Austrotherm geoBLOCK®, granüler polisteren boncukların ön şişirme ve kalıplanması neticesinde üretilen, geoteknik mühendisliği uygulamalarında kullanılan, hafif ve kapalı gözenekli yapıya sahip genişletilmiş polistiren (EPS) bloktur.

Kullanım Alanları;

Otoyol ve inşaat mühendisliği uygulamalarında;

- ▶ Otoyol dolgusu ve köprü yaklaşım dolgularında,
- ▶ Otoyol şerit ilavesi için gerekli dolgu imalatlarında,
- ▶ İstinat yapılarının geri dolgularında,
- ▶ Menfez üzeri inşa edilecek olan dolgu imalatlarında,
- ▶ Tünel portallarının geri dolgularında,
- ▶ Gömülü boru ve alt yapı tesislerini koruma amaçlı dolgularında,
- ▶ Şev güvenliğinin artırılmasında,

Teknik Özellikler

- ▶ Beyaz renkli
- ▶ 20kg/m³, 30kg/m³ ve ara yoğunluklara sahip
- ▶ Basınç Mukavemeti:
20kg/m³ için CS(1) ≥ 40 kPa,
30kg/m³ için CS(1) ≥ 75 kPa
- ▶ Su Emme Değeri WL(T) ≤ %2
- ▶ Ebatlar: 1000x1250x5000 mm.
İstenecek ebatlarda kesim yapılmaktadır.
- ▶ Eğilme Mukavemeti
20kg/m³ için BS ≥ 150 kPa,
30kg/m³ için BS ≥ 200 kPa
- ▶ Kullanım sıcaklığı - 50 C° +70 C° arası

Kalite Belgeleri



TSE EN 14933'e Uygundur.

Uyarı

Solvent ile temasından kaçının.

“Teknik çözümler ve projeye özel şartname ihtiyacı için Austrotherm geoBLOCK® İnşaat Mühendisliği Uygulamaları” bölümümüzle irtibata geçebilirsiniz.

Emre AKINAY İnşaat Mühendisliği Uygulamaları Sorumlusu;
emre.akinay@austrotherm.com.tr | +90 549 649 09 05

