

Yaşamı
İyileştirmek
İçin

 **İzoTeknik**
Örgüsüz Geotekstiller

İzoteknik, polyester esaslı liflerden iğneleme yöntemiyle
üretilmiş, renkli örgüsüz geotekstildir.

istanbul**teknik**



İzoTeknik

Örgüsüz Geotekstiller

İzoteknik Örgüsüz Geotekstiller, drenaj borularının etrafında, kaba ve ince malzemeler arasında, geomembranlar ve pürüzlü yüzeyler arasında yüksek statik ve dinamik delinme dayanımı ile; filtre, ayırıcı, drenaj ve koruyucu tabaka olarak kullanılırlar.

Uygulama Alanları

İzoTeknik Filtre (F);

- Fransız drenaj hendeklerinde.
- Yeşil çatı drenajında.
- Delikli drenaj borusu etrafında.
- Tüneller, istinat duvarları ve temel perdeleri gibi dikey uygulamalarda.

İzoTeknik Koruyucu (P):

- Çatılarda ve teraslarda polimerik ve bitümlü su yalıtım membranlarında.
- Çatılarda veya teraslarda dış cephe ısı yalıtım levhalarında.
- Çatı, teras veya balkonlarda sıvı su yalıtım membranlarında.

- Gölet ve suni göllerde PVC, TPO, LLDPE veya HDPE su yalıtım astarında.
- İnce şap ve üst beton tabakasının korunmasında.

İzoTeknik Ayırıcı (S):

- Zayıf toprak üzerine uygulanacak granüler dolgunun batmasını ve kirlenmesini önleyerek kesitin kapasitesinin devamlılığının sağlanması ve lokal oturmaların oluşumunun azaltılmasında.
- Kıyı yapılarında, ince ve iri malzemenin dalga ve oyulma etkisiyle yerinden oynamasını ve birbiriyle karışmasını önlemek amacıyla.

İzoTeknik Drenaj (D):

- Drenaj borularına suyu iletmek için iki kısıtlayıcı katman arasında.

Avantajları

- Homojen ve düzgün iğneleme yöntemiyle yapılmıştır.
- İğne sayısı ve frekansı ayarlanabilir.
- Hat hızı ayarlanabilir.
- Elyaf uzunluğu ve boyutu (denye / çap) ayarlanabilir.
- Isıl işlem sıcaklığı ayarlanabilir.
- Isıl işlem rulo basıncı ayarlanabilir.
- Elyaf karışımı ve karıştırma ve kıvrım ayarlanabilir.
- Binalarda, karayollarında, demiryollarında, havaalanlarında, tünellerde, barajlarda, sulama kanallarında, lagünlerde, katı ve sıvı atık depolama ve

bertaraf sahalarında, spor sahalarında vb.; filtre, ayırma ve/veya koruma amaçlı kullanılmak üzere; 1 metre – 6 metre genişliğe kadar istenilen sarımda üretilmektedir.

Uygulama

İzoTeknik Örgüsüz Geotekstiller, tam yüzey temasını herhangi bir dalgalanma olmadan sağlamak için hazır yüzeye gergin ve düzgün bir şekilde uygulanmalıdır. İzoTeknik, dolgu işlemi sırasında kaymayı önlemek için geotekstil köşe veya kenarının altına minimum 25 cm bindirilmelidir. Bindirmeler ve diğer uygulama detayları proje üzerinde gösterilmelidir.



Ürünler

Özellik	Standart	Birim	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	6000	8000	9000	10000	12000
Birim Ağırlık	EN ISO 9864	gr/m2 (min)	150	200	250	300	350	400	450	500	600	800	900	1000	1200
Kullanım Amacı			F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F	F
			S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S	S
										P	P	P	P	P	P

Proje gereksinimlerine ve sipariş miktarına göre istenilen ebat ve tiplerde üretim yapılabilmektedir.

Paketleme ve Depolama

İzoTeknik Örgüsüz Geotekstilller, 1,0 m - 6,0 m genişliğinde ve 50 m -100 m -200 m uzunluğunda rulo şeklinde sevk edilmektedir. Ürünler; PE levha ile kaplanmıştır. Su, toz, çamur, yağ, direkt güneş ışığı, ısı ve yanıcı kaynaklardan uzak tutulmalıdır. Kapalı alanda pürüzsüz bir yüzey üzerinde saklanmalıdır.

Kamyon : 6,00 m genişliğinde rulolar - ort. 9000 kg

Konteyner : 5,80 m genişliğinde rulolar - ort. 9000 kg

Kullanım Alanları



Yaşamı
İyileştirmek
İçin

**İzoTeknik Örgüsüz
Geotekstiller, yüksek
açık hava direnci ile
yeşil çatı ve katı atık
yalıtım sistemleri için
yüksek performans
gösterir.**

Merkez Ofis:

Tekstilkent Cad. Koza
Plaza B Blok Kat: 30
Esenler 34235 İstanbul
Tel: +90 212 438 18 08
bilgi@istanbulteknik.com
www.istanbulteknik.com

istanbulteknik