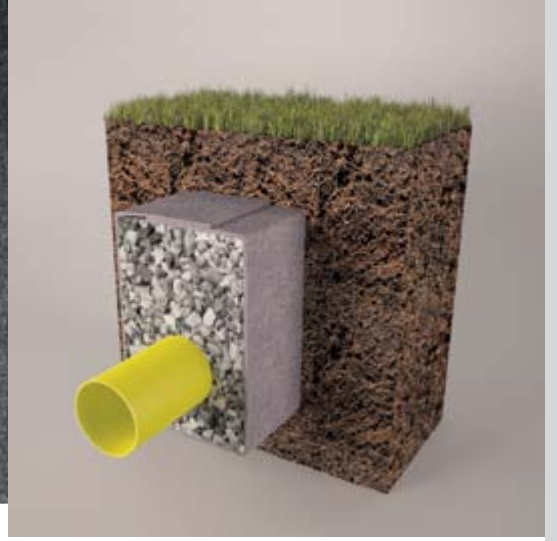
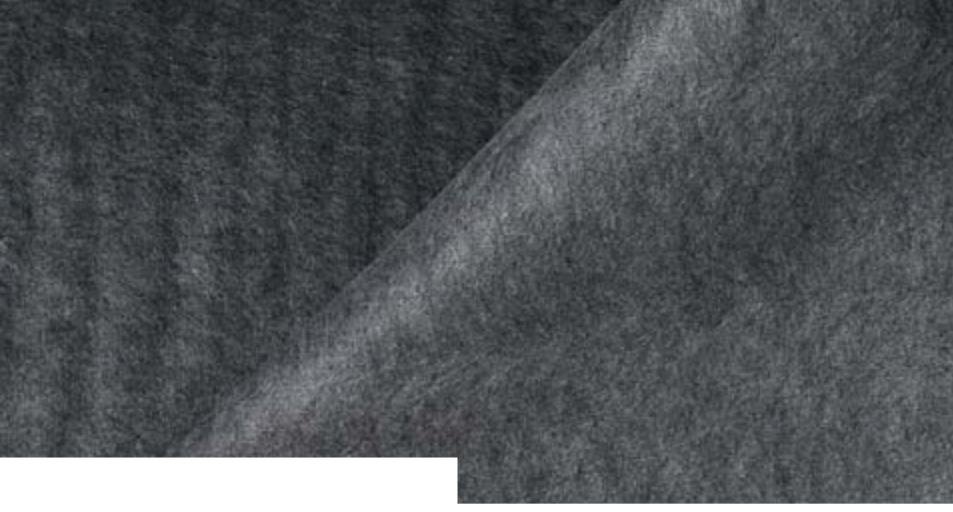




İzoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Filtre

İzoTeknik Filtre, filtrasyon malzemesi olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür. Filtre malzemesi olarak kullanılacağı detaylara uygun iki farklı seçenekte TİP A ve TİP B olarak üretilmektedir.



İzoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Filtre

Uygulama ve Kullanım Alanları

İzoTeknik Filtre, mühendislik uygulamalarında kaba ve ince malzemenin bir arada kullanıldığı durumlarda, ince malzemenin diğer malzemenin gözeneklerini tıkaması veya yıkanma olayının oluşmaması için araya bir filtre malzemesi olarak kullanılmaktadır. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için bir önceki geotekstilin altına en az 25 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Suyun etkin şekilde kontrolünde ve yönlendirilmesinde filtre ve yataklama malzemesi olarak önerilen İzoTeknik Filtre beyaz renkli ve örgüsüz geotekstil malzemesi aşağıdaki alanlarda kullanılır.

- Fransız dren kanalında
- Yeşil çatı drenajında
- Perfore boru kaplamalarında
- Tünel ve istinat duvarı gibi dikey uygulamalarında
- Sahil yapılarında

Avantajları

- Saf elyaf kullanılarak üretilmiştir.
- Sık iğneleme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir.
- 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, hızlı uygulama avantajı sağlar.

Saf polipropilen veya saf polyester elyaftan imal edilen İzoTeknik örgüsüz geotekstilleri; ayırma, filtrasyon ve koruma amaçlı olarak binalarda, ulaşım yapılarında, tünellerde, baraj ve sulama kanallarında, göletlerde, katı atık saha inşaatları ile spor alanlarında kullanılmaktadır.

Ambalaj ve Depolama

Malzemeler 1 – 6 m eninde ve 100 – 200 m uzunluğunda rulolar halinde sevk edilmektedir.

Malzemeler düz zeminde ve kapalı alanda saklanmalıdır. Depolama sahası içinde sigara içilmemelidir. Depolanan ürünler direkt güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Standart	Birim	Tip A	Tip B
Su geçirgenlik	TS EN ISO 11058	m/sn	0.11	0.08
		L/m ² sn	110	80
Karakteristik açıklık	TS EN ISO 12956	mm	0.16	0.13
Çekme mukavemeti (MD)	TS EN ISO 10319	kN/m	3	9
Çekme mukavemeti (CMD)			4	11
Kopma uzaması (MD)	TS EN ISO 10319	%	50-80	50-80
Kopma uzaması (CMD)			50-80	50-80
Dinamik delme	TS EN ISO 13433	mm	35	26

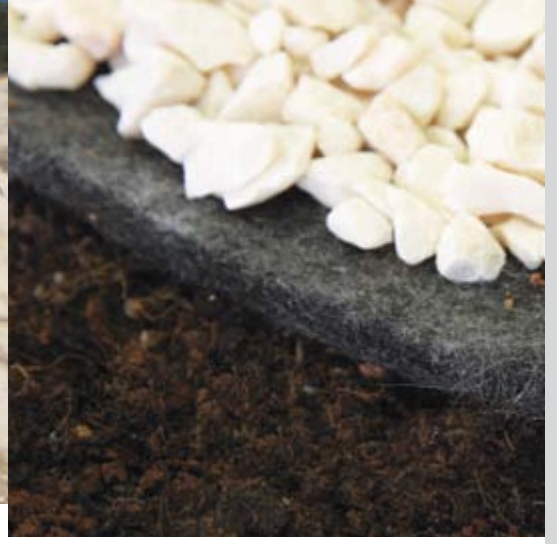
Rulo Ambalaj





İzoTeknik Örgüsüz Geotekstil Ayırıcı

İzoTeknik Ayırıcı, ayırma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür. Ayırma malzemesi olarak kullanılacağı detaylara uygun iki farklı seçenekte TİP A ve TİP B olarak üretilmektedir.



İzoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Ayırıcı

Uygulama ve Kullanım Alanları

- Zayıf zeminler üzerinde yapılması düşünülen yapılarda temel altında kullanılarak, yapı temelinin zemine batmasını engeller, zeminin stabilizasyonunu sağlar ve beklenmeyen farklı oturmaların oluşma riskini azaltır.
- Sahil yapılarında, dalga hareketlerinden dolayı dolgu malzemesinin yer değiştirmesini önlemek için filtre ve yataklama malzemesi olarak kullanılır. Dolguda kullanılan kaba ve ince filtre malzemelerini etkin bir şekilde ayırır, dalga hareketlerinden ortaya çıkan emme gücüyle, ince malzemenin kaba malzemeye karışmasını engeller.

Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için bir önceki geotekstilin altına en az 25 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Avantajları

- Saf elyaf kullanılarak üretilmiştir.
- Sık iğneleme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir.
- 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, hızlı uygulama avantajı sağlar.

Saf polipropilen veya saf polyester elyaftan imal edilen **İzoTeknik** örgüsüz geotekstilleri; **ayırma**, **filtrasyon** ve **koruma** amaçlı olarak binalarda, ulaşım yapılarında, tünellerde, baraj ve sulama kanallarında, göletlerde, katı atık saha inşaatları ile spor alanlarında kullanılmaktadır.

Ambalaj ve Depolama

Malzemeler 1 – 6 m eninde ve 50 – 100 m uzunluğunda rulolar halinde sevk edilmektedir.

Malzemeler düz zeminde ve kapalı alanda saklanmalıdır. Depolama sahası içinde sigara içilmemelidir. Depolanan ürünler direkt güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Standart	Birim	Tip A	Tip B
Çekme mukavemeti (MD)	TS EN ISO 10319	kN/m	9	17
Çekme mukavemeti (CMD)			11	19
Kopma uzaması (MD)	TS EN ISO 10319	%	50-80	50-80
Kopma uzaması (CMD)			50-80	50-80
Su geçirgenlik	TS EN ISO 11058	L/m ² sn	0.08	0.04
Statik delme	TS EN ISO 12236	N	1800	3000
Dinamik delme	TS EN ISO 13433	mm	26	16

Rulo Ambalaj





İzoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Koruyucu

İzoTeknik Koruyucu, koruma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür. Koruma malzemesi olarak kullanılacağı detaylara uygun dört farklı seçenekte TİP A, TİP B, TİP C ve TİP D olarak üretilmektedir.



IzoTeknik

Örgüsüz Geotekstil Koruyucu

Uygulama ve Kullanım Alanları

- Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur; malzemelerin farklı çalışmalarına imkan sağlar ve çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller.
- Basıncı yayıcı etkisi özelliğinden dolayı bina temellerinde, su yalıtım uygulamalarını korumak için kullanılır.
- Açık arazilerde uygulanan geomembranları, delinme ve aşırı sürtünmeden kaynaklanan yırtılma veya zedelenmelere karşı korur.

Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için, bir önceki geotekstilin altına en az 25 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Avantajları

- Saf elyaf kullanılarak üretilmiştir.
- Sık iğneleme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir.
- 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, hızlı uygulama avantajı sağlar.

Saf polyester elyaftan imal edilen **IzoTeknik** örgüsüz geotekstilleri; **ayırma, filtrasyon** ve **koruma** amaçlı olarak binalarda, ulaşım yapılarında, tünellerde, baraj ve sulama kanallarında, göletlerde, katı atık saha inşaatları ile spor alanlarında kullanılmaktadır.

Ambalaj ve Depolama

Malzemeler 1 – 6 m eninde ve 30 – 100 m uzunluğunda rulolar halinde sevk edilmektedir.

Malzemeler düz zeminde ve kapalı alanda saklanmalıdır. Depolama sahası içinde sigara içilmemelidir. Depolanan ürünler direkt güneş ışığı, ısı ve tutuşturucu kaynaklardan uzak tutulmalıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Standart	Birim	Tip A	Tip B	Tip C	Tip D
Statik delme	TS EN ISO 12236	N	1800	3000	4700	9000
Dinamik delme	TS EN ISO 13433	mm	26	16	8	1
Çekme mukavemeti (MD)	TS EN ISO 10319	kN/m	9	17	26	45
Çekme mukavemeti (CMD)			11	19	28	50
Kopma uzaması (MD)	TS EN ISO 10319	%	50-80	50-80	50-80	50-80
Kopma uzaması (CMD)			50-80	50-80	50-80	50-80
Su geçirgenlik	TS EN ISO 11058	L/m ² sn	0.080	0.040	0.015	0.010

Rulo Ambalaj





İzoTeknik

4000 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil

İzoTeknik 4000 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil, koruma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.



İzoTeknik

4000 Koruyucu ve Nem Tutucu
Örgüsüz Geotekstil

İzoTeknik 4000 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil

İzoTeknik Koruyucu, koruma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.

Uygulama ve Kullanım Alanları

- Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur ve bünyesinde nem tutma özelliğine sahiptir. Malzemelerin farklı çalışmalarına imkan sağlar ve çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller.
- Basıncı yayıcı etkisi özelliğinden dolayı bina temellerinde, su yalıtım uygulamalarını korumak için kullanılır.

- Açık arazilerde uygulanan geomembranları, delinme ve aşırı sürtünmeden kaynaklanan yırtılma veya zedelenmelere karşı korur. Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için, bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Avantajları

- Saf elyaf kullanılarak üretilmiştir.
- Sık iğneleme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir.
- 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, hızlı uygulama avantajı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Test	Standard	Birim	Değer
Ağırlık	TS EN ISO 9864	gr/m ²	400
Kalınlık (2 kPa'da)	TS EN ISO 9863-1	mm	2.5
Çekme Dayanımı MD CMD	TS EN ISO 10319	kN/m	13 15
Kopma Uzunluğu	TS EN ISO 10319	%	50-80
Statik Delme	TS EN ISO 12236	N	2200
Dinamik Delme	TS EN ISO 13433	mm	22
Permeabilite	TS EN ISO 11058	l/m ² s m/s	60 0.060
Görünür Göz Açıklığı	TS EN ISO 12956	mm	0.12

Rulo Ambalaj





IzoTeknik

5000 Koruyucu ve Nem Tutucu
Örgüsüz Geotekstil

IzoTeknik 5000 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil, koruma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtıl işlem uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.



İzoTeknik

5000 Koruyucu ve Nem Tutucu
Örgüsüz Geotekstil

İzoTeknik 5000 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil

İzoTeknik Koruyucu, koruma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.

Uygulama ve Kullanım Alanları

- Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanılarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur ve bünyesinde nem tutma özelliğine sahiptir. Malzemelerin farklı çalışmalarına imkan sağlar ve çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller.
- Basıncı yayıcı etkisi özelliğinden dolayı bina temellerinde, su yalıtım uygulamalarını korumak için kullanılır.

- Açık arazilerde uygulanan geomembranları, delinme ve aşırı sürtünmeden kaynaklanan yırtılma veya zedelenmelere karşı korur. Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için, bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Avantajları

- Saf elyaf kullanılarak üretilmiştir.
- Sık iğneleme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir.
- 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, hızlı uygulama avantajı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Test	Standard	Birim	Değer
Ağırlık		m ²	500
Kalınlık (2 kPa'da)	TS EN ISO 9863-1	mm	3.2
Çekme Dayanımı MD CMD	TS EN ISO 10319	kN/m	17 19
Kopma Uzaması	TS EN ISO 10319	%	50-80
Statik Delme	TS EN ISO 12236	N	3000
Dinamik Delme	TS EN ISO 13433	mm	16
Permeabilite	TS EN ISO 11058	l/m ² s m/s	40 0.040
Görünür Göz Açıklığı	TS EN ISO 12956	mm	0.11

Rulo Ambalaj





İzoTeknik

6500 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil

İzoTeknik 6500 Koruyucu ve Nem Tutucu Örgüsüz Geotekstil, koruma amaçlı olarak milimetreden çok daha ince saf polyester esaslı elyafların iğnelenmesi ve ısıtma işlemi uygulanması yöntemiyle koyu renkli olarak üretilen, örgüsüz tekstil ürünüdür.



IzoTeknik

6500 Korumucu ve Nem Tutucu
Örgüsüz Geotekstil

Uygulama ve Kullanım Alanları

- Yüksek delinme dayanımı nedeniyle; teras çatı uygulamalarında ısı yalıtım levhalarının üzerinde kullanarak, altta kalan malzemeleri darbelerden korur ve bünyesinde nem tutma özelliğine sahiptir. Malzemelerin farklı alışmalarına imkan sağlar ve çimento şerbetinin aşağıya akmasını engeller.
- Basıncı yayıcı etkisi özelliğinden dolayı bina temellerinde, su yalıtım uygulamalarını korumak için kullanılır.
- Açık arazilerde uygulanan geomembranları, delinme ve aşırı sürtünmeden kaynaklanan yırtılma veya zedelenmelere karşı korur. Hazırlanmış yüzeyin üzerine rulo halinde getirilen geotekstil, yüzeye tam teması sağlamak için gergin bir şekilde serilmelidir. Dolgu sırasında geotekstilin kaymasını önlemek için, bir önceki geotekstilin altına en az 20 cm bindirilerek uygulanmalıdır.

Avantajları

- Saf elyaf kullanılarak üretilmiştir.
- Sık iğneleme ve üstün üretim teknolojisi ile elyafların homojen bir şekilde dağılımının sağlandığı bir yapıya sahiptir.
- 6 m genişliğe kadar üretim imkanı ile büyük alanlarda minimum bini ile malzeme ve işçilik tasarrufu sağlayarak, hızlı uygulama avantajı sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Test	Standart	Birim	Değer
Ağırlık	TS EN ISO 9864	gr/m ²	650
Kalınlık (2kPa'da)	TS EN ISO 9863-1	mm	4.2
Çekme dayanımı	TS EN ISO 10319	kN/m	21 24
MD			
CMD			
Kopma uzaması	TS EN ISO 10319	%	50-80
Statik Delme	TS EN ISO 12236	N	4200
Dinamik Delme	TS EN ISO 13433	mm	9
Permeabilite	TS EN ISO 11058	l/m ² s	22
		m/s	0.022
Görünür göz açıklığı	TS EN ISO 12956	mm	0.09

Rulo Ambalaj

