Geoser

2026

Ürün Kataloğu

Product Catalogue

Geomembran · Su Tutucu Bant · Geotekstil

Geomembranes · Waterstops · Geotextiles

Yapılara Güç, Geleceğe Güven

1978'den beri · Since 1978

HAKKIMIZDA · ABOUT US

Yapılara Güç, Geleceğe Güven

1978	40+	8	ISO
Kuruluş Founded	İhracat yapılan ülke Export countries	Ürün grubu Product lines	9001 · 14001 · 45001

TR

1978'den bu yana inşaat sektöründe faaliyet gösteren Geoser Geosentetik İmalat A.Ş., Türkiye'nin membran ürünleri sektöründeki öncü firmalarından biridir. 40'tan fazla ülkeye ihracat yapan Geoser, uluslararası pazarda gücünü kanıtlamış bir markadır.

Deneyimli mühendis ve üretim kadrosuyla geomembran ve su tutucu bant başta olmak üzere geniş bir ürün yelpazesi üretmektedir. Hizmetlerimiz satış ve pazarlama, satış sonrası destek, teknik destek ve lojistik operasyonlarını kapsar.

EN

Active in the construction sector since 1978, Geoser Geosentetik İmalat A.Ş. is one of Türkiye's leading manufacturers of membrane products. Exporting to more than 40 countries, Geoser is an established brand in international markets.

With an experienced engineering and production team, the company manufactures a wide product range led by geomembranes and waterstops. Our services cover sales and marketing, after-sales support, technical support and logistics.

BELGELER · CERTIFICATES

- ISO 9001 Kalite Yönetimi · Quality
- ISO 14001 Çevre Yönetimi · Environment
- ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği · OH&S
- Fabrika Üretim Kontrolü · Factory Production Control
- Türk Standartlarına Uygunluk · TS conformity

İÇİNDEKİLER · CONTENTS

01	HDPE Geomembran HDPE Geomembrane	04
02	LLDPE Geomembran LLDPE Geomembrane	05
03	VLDPE Geomembran VLDPE Geomembrane	06
04	HDPE T-Grip Geomembran HDPE T-Grip Geomembrane	07
05	PVC Geomembran PVC Geomembrane	08
06	PVC T-Grip Geomembran PVC T-Grip Geomembrane	09
07	PVC Su Tutucu Bant PVC Waterstop	10
08	GTX Geotekstil GTX Geotextile	11

SEÇİM REHBERİ · SELECTION GUIDE

Polietilen Geomembran Sınıfları

Polyethylene geomembrane classes

Polietilen geomembranlar yoğunluklarına göre sınıflandırılır. Yoğunluk arttıkça rijitlik ve kimyasal dayanım artar; yoğunluk azaldıkça esneklik ve uzama kabiliyeti artar.
Polyethylene geomembranes are classified by density. Higher density brings greater stiffness and chemical resistance; lower density brings greater flexibility and elongation.

Daha esnek · More flexible — Daha rijit · Stiffer

VLDPE

< 0,915 g/cm³

En esnek sınıf. Tüneller, üst örtüler, zorlu detaylar.

The most flexible class. Tunnels, caps, demanding details.

LLDPE

GRI-GM17

≤ 0,939 g/cm³

Esnek, uzaması yüksek. Oturma beklenen zeminler, göletler, üst örtüler.

Flexible, high elongation. Ground with expected settlement, ponds, caps.

HDPE

GRI-GM13

≥ 0,940 g/cm³

Rijit, kimyasal dayanımı yüksek. Atık sahası tabanları, maden sahaları.

Stiff, high chemical resistance. Landfill base liners, mining sites.

ÖNCELİK · PRIORITY	ÖNERİLEN · RECOMMENDED
Kimyasal dayanım ve mukavemet *Chemical resistance and strength*	**HDPE**
Oturma, düzensiz yüzey, esneklik *Settlement, uneven surfaces, flexibility*	**LLDPE**
Çok yüksek esneklik gereken özel uygulamalar *Special applications needing very high flexibility*	**VLDPE**
Betona kilitlenen kaplama (boru, kanal, temel) *Lining anchored into concrete (pipes, canals, foundations)*	**HDPE / PVC T-Grip**
Bina, tünel ve teras yalıtımı *Building, tunnel and terrace waterproofing*	**PVC**
Beton derzlerinde sızdırmazlık *Sealing of concrete joints*	**PVC Su Tutucu Bant · Waterstop**
Koruma, ayırma, drenaj *Protection, separation, drainage*	**GTX Geotekstil · Geotextile**

Kalınlık ve malzeme seçimi her projede şartnameye ve zemin koşullarına göre yapılmalıdır. · *Thickness and material must be selected against the project specification and ground conditions.*

01

HDPE Geomembran

HDPE Geomembrane



YOĞUNLUK · DENSITY

≥ 0,940 g/cm³

GRI-GM13

TR **Endüstriyel ve çevresel uygulamalarda su yalıtımı sağlamak için kullanılan esnek plastik membranlar.**

Geoser PE geomembranlar, düşük veya yüksek yoğunluklu polietilen malzemenin ekstrüderlerden geçirilip kalender sistemiyle homojen olarak şekillendirilmesiyle üretilen geosentetik örtülerdir. Geçirimsiz bir tabaka gereken tüm projelerde, özellikle atık depolama sahalarında kullanılabilir. HDPE geomembran, su yalıtımı ve hidrolik yalıtım için en çok tercih edilen malzemelerden biridir.

EN **Flexible plastic membranes that provide waterproofing in industrial and environmental applications.**

They can be used in any project that requires an impermeable barrier, particularly landfills. HDPE geomembrane is one of the most widely specified materials for waterproofing and hydraulic containment, with applications including storage areas, wastewater treatment plants, dams, ponds, reservoirs and water resources. HDPE geomembranes combine high strength with flexibility.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Kimyasal maddelere karşı yüksek dirençlidir.
- Organik ve inorganik çözücülere karşı yüksek direnç gösterir.
- Çatlama ve delinmeye karşı son derece dayanıklıdır.
- Doğal koşullara dayanıklıdır.
- Geçirgenliği düşüktür.
- Çekme dayanımı yüksektir.

PRODUCT FEATURES

- High chemical resistance.
- High resistance to organic and inorganic solvents.
- Exceptionally resistant to cracking and puncture.
- Resistant to weathering.
- Low permeability.
- High tensile strength.

KULLANIM ALANLARI

- Katı, Tıbbi ve Tehlikeli Atık Alanları
- Su Toplama Havzaları
- Göletler ve Havuzlar
- Petrol Yatakları
- Maden Sahaları

APPLICATIONS

- Solid, Medical and Hazardous Waste Areas
- Water Collection Basins
- Ponds and Pools
- Oil Fields
- Mining sites

Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

02

LLDPE Geomembran

LLDPE Geomembrane



YOĞUNLUK · DENSITY

≤ 0,939 g/cm³

GRI-GM17

TR **Esnekliği ve yüksek uzama kabiliyetiyle, oturma beklenen zeminlerde güvenli sızdırmazlık sağlayan geomembran.**

LLDPE (lineer düşük yoğunluklu polietilen) geomembran, HDPE'ye göre daha düşük yoğunluklu ve daha esnek bir polietilen örtüdür. Geoser LLDPE geomembranlar, polietilen ham maddenin ekstrüderlerden geçirilip kalender sistemiyle homojen olarak şekillendirilmesiyle üretilir. Yüksek uzama kabiliyeti sayesinde zemindeki farklı oturmalara ve düzensiz yüzeylere uyum sağlar.

EN **A flexible geomembrane with high elongation that keeps its seal on ground where settlement is expected.**

LLDPE (linear low-density polyethylene) geomembrane is a polyethylene liner with a lower density and greater flexibility than HDPE. Geoser LLDPE geomembranes are produced by passing polyethylene raw material through extruders and shaping it homogeneously in a calender system. Its high elongation lets it follow differential settlement and uneven surfaces.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek esnekliği sayesinde düzensiz zeminlere kolayca uyum sağlar.
- Kopma uzaması yüksektir; farklı oturmaları tolere eder.
- Delinmeye ve yırtılmaya karşı dayanıklıdır.
- Kimyasal maddelere ve doğal koşullara dayanıklıdır.
- Geçirgenliği düşüktür.
- Sahada sıcak kama ve ekstrüzyon kaynağıyla birleştirilir.

PRODUCT FEATURES

- Highly flexible; conforms easily to uneven ground.
- High elongation at break; tolerates differential settlement.
- Resistant to puncture and tearing.
- Resistant to chemicals and weathering.
- Low permeability.
- Joined on site by hot wedge and extrusion welding.

KULLANIM ALANLARI

- Katı Atık Sahası Üst Örtüleri
- Sulama Göletleri
- Havuzlar ve Süs Göletleri
- Maden Sahaları
- İkincil Muhafaza Alanları

APPLICATIONS

- Landfill Caps
- Irrigation Ponds
- Pools and Decorative Ponds
- Mining Sites
- Secondary Containment Areas

Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

VLDPE Geomembran

VLDPE Geomembrane



YOĞUNLUK · DENSITY
< 0,915 g/cm³

TR **Çok düşük yoğunluğu sayesinde en yüksek esnekliği sunan, zorlu detaylara ve hareketli zeminlere uyum sağlayan geomembran.**

VLDPE (çok düşük yoğunluklu polietilen) geomembran, yoğunluğu 0,915 g/cm³ altında olan ve polietilen örtüler içinde en yüksek esnekliği sunan sınıftır. Geoser VLDPE geomembranlar proje talebine göre üretilir. Düşük kristalli yapısı sayesinde keskin detaylara, eğimli yüzeylere ve farklı oturmalara kolayca uyum sağlar.

EN **The most flexible polyethylene geomembrane, with a very low density that lets it follow demanding details and moving ground.**

VLDPE (very low-density polyethylene) geomembrane is the class with a density below 0.915 g/cm³ and the highest flexibility among polyethylene liners. Geoser VLDPE geomembranes are produced to order for each project. Its low crystallinity lets it conform easily to sharp details, sloping surfaces and differential settlement.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Yüksek esnekliği sayesinde düzensiz zeminlere kolayca uyum sağlar.
- Kopma uzaması yüksektir; farklı oturmaları tolere eder.
- Delinmeye ve yırtılmaya karşı dayanıklıdır.
- Kimyasal maddelere ve doğal koşullara dayanıklıdır.
- Geçirgenliği düşüktür.
- Sahada sıcak kama ve ekstrüzyon kaynağıyla birleştirilir.

PRODUCT FEATURES

- Highly flexible; conforms easily to uneven ground.
- High elongation at break; tolerates differential settlement.
- Resistant to puncture and tearing.
- Resistant to chemicals and weathering.
- Low permeability.
- Joined on site by hot wedge and extrusion welding.

KULLANIM ALANLARI

- Katı Atık Sahası Üst Örtüleri
- Sulama Göletleri
- Havuzlar ve Süs Göletleri
- Tüneller ve Yeraltı Yapıları

APPLICATIONS

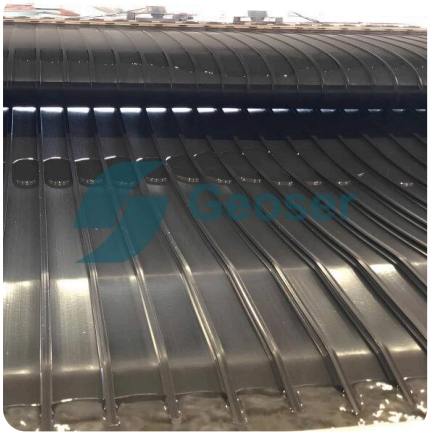
- Landfill Caps
- Irrigation Ponds
- Pools and Decorative Ponds
- Tunnels and Underground Structures

Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

HDPE T-Grip Geomembran

HDPE T-Grip Geomembrane



TR **Su yalıtımı gereken alanlarda kullanılan, yüksek yoğunluklu polietilenden üretilmiş membranlar.**

HDPE'den üretilir. T-Grip adını, yüzeyi boyunca kesintisiz devam eden T şeklindeki tırnaklardan alır. Genel HDPE geomembran özelliklerinin tamamını taşır; özellikle kimyasallara dayanımı ve yaşlanma ömrü artırılmıştır.

EN **High-density polyethylene membranes for areas that require waterproofing.**

Made from HDPE, T-Grip takes its name from the T-shaped ribs that run continuously along its surface. These ribs lock the membrane firmly into the concrete it is cast against, so it cannot separate from the concrete. It offers all the properties of a standard HDPE geomembrane, with enhanced chemical resistance and an extended ageing life.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Delinme ve çatlamaya karşı son derece dayanıklıdır.
- Sızıntılara karşı üstün koruma sağlar.
- Doğal koşullara dayanıklıdır.
- Organik ve inorganik çözücülere karşı yüksek direnç gösterir.
- Her türlü zemine kolayca uygulanabilir.

PRODUCT FEATURES

- Exceptionally resistant to puncture and cracking.
- Superior protection against leakage.
- Resistant to weathering.
- High resistance to organic and inorganic solvents.
- Easy to install on any type of subgrade.

KULLANIM ALANLARI

Barajlar · Sulama kanalları · Atık sahaları · Kollektör bacaları · Bina temelleri · Çatılar

APPLICATIONS

Dams · Irrigation channels · Landfills · Collector manholes · Building foundations · Roofs

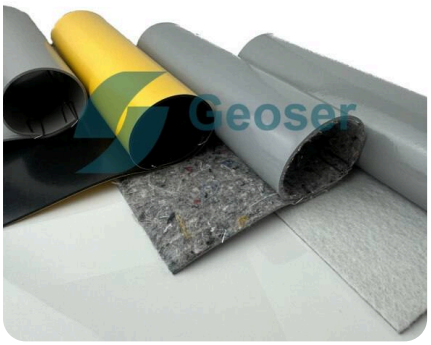
Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

05

PVC Geomembran

PVC Geomembrane



TR **Su sızıntısını önlemek ve zemin stabilizasyonu sağlamak için kullanılan esnek ve dayanıklı membranlar.**

PVC geomembranlar polivinil klorür (PVC) polimerinden üretilir. Tüneller, bina temelleri, perde duvarlar, teraslar ve havuzlar gibi pek çok projede kullanılır.

EN **Flexible, durable membranes used to prevent water leakage and provide ground stabilisation.**

PVC geomembranes are made from polyvinyl chloride (PVC) polymer. They are used in a wide range of projects, including tunnels, building foundations, diaphragm walls, terraces and pools.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Bitki köklerine dayanıklıdır.
- Geri dönüştürülebilir.
- -40 °C ile +70 °C arasındaki sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Ek yerleri çift kanallı dikiş yapan kaynak robotlarıyla birleştirilir.
- Korozyonu önler.
- Yangına tepki sınıfı E'dir; alev almaz.

PRODUCT FEATURES

- Resistant to plant roots.
- Recyclable.
- Withstands temperatures from -40 °C to +70 °C.
- Seams are joined by welding robots producing double-track welds.
- Prevents corrosion.
- Reaction to fire: class E; does not ignite.

KULLANIM ALANLARI

Çatılar · Tüneller · Teraslar (gezilebilir ve gezilemez) · Yeraltı Otoparkları · Zemin Uygulaması · Metrolar

APPLICATIONS

Roofs · Tunnels · Terraces (trafficable and non-trafficable) · Underground Parking Lots · Floor applications · Subways

Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

PVC T-Grip Geomembran

PVC T-Grip Geomembrane



TR **Özellikle zorlu koşullarda su sızıntısını önlemek ve beton yapılarda kalıcı yalıtım sağlamak için kullanılan membranlar.**

PVC'den üretilir. T-Grip adını, yüzeyi boyunca kesintisiz devam eden T şeklindeki tırnaklardan alır.

EN **Membranes used to prevent water ingress in demanding conditions and to provide permanent waterproofing for concrete structures.**

Made from PVC, T-Grip takes its name from the T-shaped ribs that run continuously along its surface. These ribs lock the membrane firmly into the concrete it is cast against, so it cannot separate from the concrete.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Bitki köklerine dayanıklıdır.
- -40 °C ile +70 °C arasındaki sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Ek yerleri çift kanallı dikiş yapan kaynak robotlarıyla birleştirilir.
- Korozyonu önler, yaşlanmaya dayanıklıdır.
- Yangına tepki sınıfı E'dir.
- Alev almaz.

PRODUCT FEATURES

- Resistant to plant roots.
- Withstands temperatures from -40 °C to +70 °C.
- Seams are joined by welding robots producing double-track welds.
- Prevents corrosion and resists ageing.
- Reaction to fire: class E.
- Does not ignite.

KULLANIM ALANLARI

Barajlar · Beton borular · Sulama kanalları · Atık sahaları · Kollektör bacaları · Bina temelleri

APPLICATIONS

Dams · Concrete Pipes · Irrigation Channels · Landfills · Collector manholes · Building Foundations

Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

07

PVC Su Tutucu Bant

PVC Waterstop



TR **Beton derzlerinde su sızıntısını önlemek için kullanılan esnek PVC bantlar.**

Geoser PVC su tutucu bantlar; PVC reçinesine katalizör, stabilizatör, boyar madde, sertleştirici ve plastikleştirici katkılar eklenerek hazırlanan karışımın uygun sıcaklık ve basınç altında ekstrüderlerde şekillendirilmesiyle fabrikamızda üretilmektedir.

EN **Flexible PVC waterstops used to prevent water leakage through concrete joints.**

Geoser PVC waterstops are manufactured in our own plant: PVC resin is compounded with catalysts, stabilisers, colourants, hardeners and plasticisers, and the compound is then shaped in extruders at the appropriate temperature and pressure.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Beton birleşim yerlerinden su sızmasını engeller.
- Geri dönüştürülebilir; bu nedenle çevreye zarar vermez.
- -40 °C ile +70 °C arasındaki sıcaklıklara dayanıklıdır.
- Ek yerleri özel kaynak makinesiyle uç uca birleştirilir.
- Korozyonu önler, yaşlanmaya dayanıklıdır.
- Uzun ömürlüdür.

PRODUCT FEATURES

- Prevents water leakage through concrete joints.
- Recyclable and therefore environmentally friendly.
- Withstands temperatures from -40 °C to +70 °C.
- Joints are butt-welded with a dedicated welding machine.
- Prevents corrosion and resists ageing.
- Long service life.

KULLANIM ALANLARI

Barajlar · Kanalizasyon sistemleri · Tüneller · Sulama kanalları · Rıhtımlar · Su depoları

APPLICATIONS

Dams · Sewer systems · Tunnels · Irrigation channels · Docks · Water tanks

Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

GTX Geotekstil

GTX Geotextile



TR **Zemin stabilizasyonu ve drenaj gibi çeşitli uygulamalarda kullanılan yüksek performanslı geotekstil malzemeler.**

Geoser geotekstil keçe; temel, zemin, kaya ve toprak uygulamalarında kullanılan geçirgen bir tekstil ürünüdür.

EN **High-performance geotextiles for applications such as ground stabilisation and drainage.**

Geoser nonwoven geotextile is a permeable fabric used in foundation, soil, rock and earthwork applications.

ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

- Drenaj
- Filtrasyon
- Ayırma
- Koruma
- Güçlendirme (Takviye)

PRODUCT FEATURES

- Drainage
- Filtration
- Separation
- Protection
- Reinforcement

KULLANIM ALANLARI

- Tüneller
- Şev düzenlemeleri
- Yer altı suyu drenajı
- İki malzemenin birbirinden ayrılması
- Yalıtım katmanının delinmeye karşı korunması

APPLICATIONS

- Tunnels
- Slope works
- Groundwater drainage
- Separation of two materials
- Puncture protection for waterproofing layers

Teklif ve teknik bilgi için
For quotes and technical information

info@geoser.com.tr · +90 312 328 11 43 · WhatsApp +90 552 445 20 25

Geoser

Projeniz için teklif alın

Request a quote for your project

MERKEZ OFİS · HEAD OFFICE

Saray Mahallesi 147. Cadde No:11/1A
Kahramankazan / Ankara, Türkiye

+90 312 328 11 43
info@geoser.com.tr

İSTANBUL OFİS · ISTANBUL OFFICE

Mahmutbey Mah. Taşocağı Yolu Gül Proje 33/A
A Blok Kat:13 D:173 Bağcılar / İstanbul, Türkiye

+90 212 830 60 13
istanbul@geoser.com.tr

WHATSAPP

+90 552 445 20 25

WEB

www.geoser.net

Geoser Geosentetik İmalat A.Ş. · 2026