

HDPE HÜCRESEL DOLGU SİSTEMİ

Geocell

Şevleri, yolları ve göletleri yerinde tutan geocell. Ankara'daki fabrikamızda 1978'den beri geosentetik üretiyoruz.

Ürün kataloğu

1978'den beri · Ankara, Türkiye

www.geocelll.com

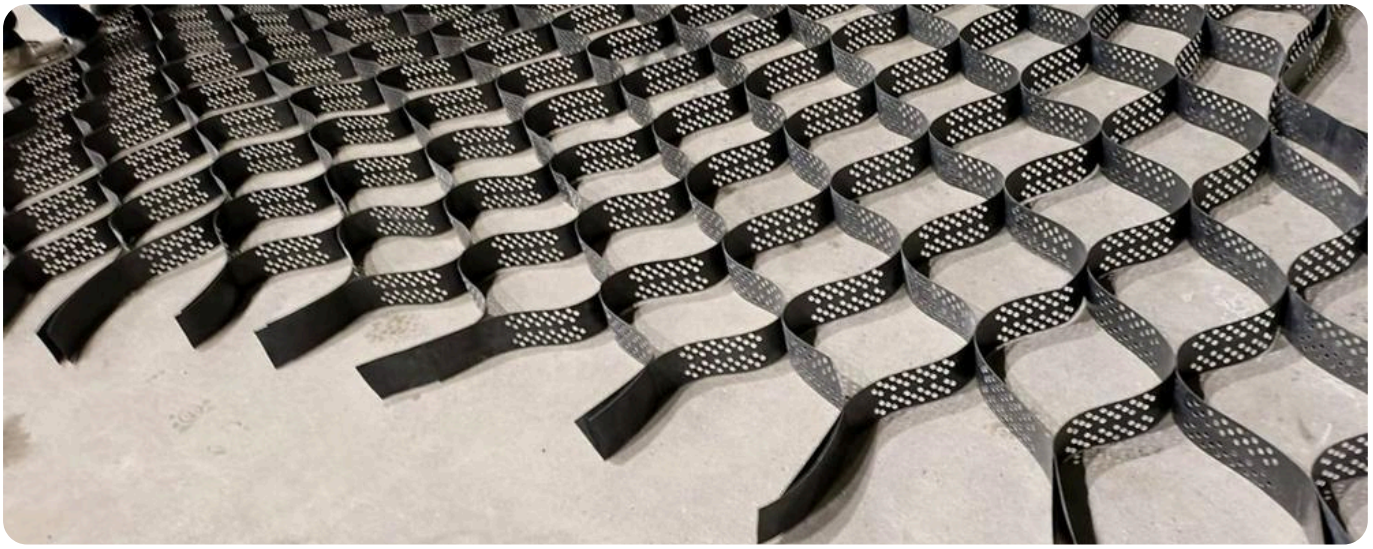
Geomembran üreticisinden geocell

Geoser, 1978'den beri Ankara'da HDPE geomembran ve geosentetik üretiyor; ürünleri 40'tan fazla ülkeye sevk ediliyor. Geocell panellerimiz aynı fabrikada, aynı kalite anlayışıyla üretilir. Böylece kaplama membranı ve üzerindeki hücre katmanı tek üreticiden, tek sevkiyatla gelir.

1978
Kuruluş

40+
İhracat ülkesi

5–30 cm
Hücre yüksekliği



Her panel sevkiyattan önce kendi fabrikamızda kaynaklanır, açılır ve kontrol edilir.

Neden Geoser

Kendi fabrikamız
Ankara'da kaynaklanır, açılır ve kontrol edilir. Aracı yok.

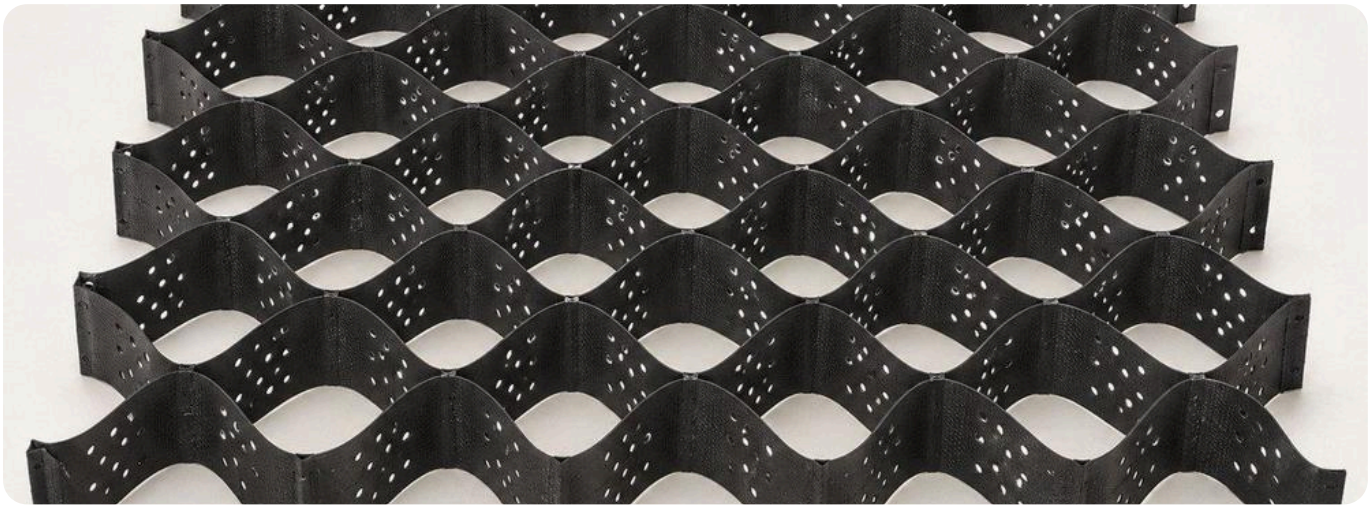
Geomembran + geocell
Kaplama ve üzerindeki hücre katmanı için tek tedarikçi.

40+ ülke
İhracat ambalajı, belgeler ve navlun bizden.

Hızlı, net teklif
Yüksekliğe göre m² fiyatı, miktar indirimi baştan belli.

Geocell nedir?

Geoser geocell, HDPE şeritlerden üretilen üç boyutlu, petek yapılı bir hücresel dolgu sistemidir. Katlanmış olarak sevk edilir, sahada açılır ve toprak, çakıl veya betonla doldurularak şevleri, yolları, kanalları ve göletleri sağlamlaştırır.



Nasıl çalışır?

1

Hapsetme

Hücre duvarları dolgunun yana kaymasını engeller; gevşek malzeme sert bir katman gibi davranır.

2

Yük dağıtımı

Dolu panel teker ve temel yüklerini zayıf zeminde daha geniş bir alana yayar.

3

Erozyon kontrolü

Her hücre kendi toprağını tutar, yağmur onu aşağı taşıyamaz; delikler suyun ve köklerin geçmesine izin verir.

Malzeme ve üretim

Paneller, 1978'den beri HDPE geomembran ürettiğimiz Ankara'daki fabrikamızda, HDPE şeritlerin düzenli aralıklarla kaynaklanmasıyla üretilir. Duvarlar düz ve deliksiz ya da daha iyi tutunma ve drenaj için tekstürlü ve delikli olarak sunulur. Her panel katlanıp paketlenmeden önce açılarak kontrol edilir.



Ürün gamı ve teknik özellikler

Orijinal HDPE şeritler, ultrasonik kaynak. Düz veya tekstürlü, delikli veya düz duvar.



5 cm
Hafif şev örtüsü, peyzaj



10 cm
Şevler, yaya yolları, hafif trafik



15 cm
Yollar, kanallar, otoparklar



20 cm
Ağır yük, şantiye yolları



30 cm
İstinat duvarları, çok zayıf zemin

Hücre yüksekliği	Tipik kullanım	Kaynak aralığı	Şerit kalınlığı
50 mm	Hafif şev örtüsü, peyzaj	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
100 mm	Şevler, yaya yolları, hafif trafik	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
150 mm	Yollar, kanallar, otoparklar	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
200 mm	Ağır yük, şantiye yolları	330 – 712 mm	1.5 mm
300 mm	İstinat duvarları, çok zayıf zemin	330 – 712 mm	1.5 mm

Seçenekler

Duvar tipi	Düz ve deliksiz · Tekstürlü ve delikli
Kaynak aralığı	330 · 356 · 445 · 660 · 712 mm
Hammadde	Orijinal (işlenmemiş) HDPE
Sevkiyat	Katlanmış paneller, paletli ihracat ambalajı



Başlıca uygulama alanları



Şev koruma

Yarma ve dolgu şevlerinde erozyonu durdurur, bitkinin kök salmasını sağlar.

Önerilen: Bitkili hafif şevlerde 5–10 cm; dik yarmalarda veya çakıl dolguda 15 cm.



Zemin güçlendirme

Şantiye yollarını, kanal tabanlarını, demiryolunu ve zayıf zeminleri daha az dolguyla sağlamlaştırır.

Önerilen: Şantiye yolları ve sahalar için 15 cm; ağır kamyon veya çok zayıf zeminde 20 cm.



Gölet ve kanallar

Dik şevlerde geomembran kaplamanın üzerindeki örtü toprağını veya çakılı yerinde tutar.

Önerilen: 10–15 cm, delikli ve tekstürlü; şev tepesinde kazık veya halatla sabitleme.



Çöp sahaları ve kaplı havuzlar

Geomembranı korur ve örtü tabakasının kaymasını önler.

Önerilen: 10–15 cm delikli paneller; en dik bölümlerde 20 cm.

Diğer uygulamalar



Kanal kaplaması

Betonla doldurulan geocell, derzsiz ve esnek bir kaplama oluşturur; çatlamaya karşı dayanıklıdır.



Geçirgen otopark ve yollar

İnce kırma taşla doldurulan geocell, yağmur suyunu geçiren ve tekerlek altında çökmeyen bir zemin sağlar.



Demiryolu altyapısı

Balast altındaki alt temelde oturmayı azaltır, hat geometrisinin bozulmasını geciktirir.



Yeşil istinat duvarı

Kademeli dizilen, toprakla doldurulmuş katmanlar ön yüzünde bitki yetişen esnek bir duvar oluşturur.



Dere ve nehir kıyısı

Su seviyesinde taşla, yukarıda toprakla doldurularak akıntının kıyıyı oymasını önler.



Ağır yük ve stok sahaları

Agrega dolgulu geocell, forklift ve kamyon yüklerini yayar, tekerlek izini önler.

Beş adımda uygulama

1. Zemini hazırlayıp düzeltin; ince veya ıslak zeminde altına geotekstil serin.
2. Paneli tam ölçüsüne kadar açın; şevlerde tepeden başlayın.
3. Kazık veya ankrajla sabitleyin, komşu panelleri birbirine bağlayın.
4. Hücreleri toprak, çakıl veya betonla, biraz taşacak şekilde doldurun.
5. Dolguyu sıkıştırın; yeşil şevlerde toprağa tohum ekin.

Doğru yüksekliği seçmek

Genel kural: bitkili şev ve peyzajda 5–10 cm, yol, kanal ve dik şevlerde 15 cm, ağır yük, çok zayıf zemin ve istinat duvarlarında 20–30 cm. Projenizi gönderin, doğru paneli teyit edelim.

Sahadan

Dilovası, Türkiye: gölet şevlerinde HDPE geomembran üzerine ve bir kanalda taban güçlendirme olarak serilmiş geocell.







GEOCELL Geoser tarafından

Projeniz için teklif alın

Proje alanını, uygulamayı ve teslim limanını paylaşın; nihai fiyatı ve teslim süresini aynı gün teyit edelim.

TELEFON

Ofis	+90 312 328 11 43
Mobil	+90 544 890 00 56
Türkçe	+90 552 445 20 25
English	+90 555 061 73 04
العربية	+90 553 857 29 74

E-POSTA

export@geoser.net

WEB

www.geocelll.com

ADRES

Geoser Geosentetik İmalat A.Ş.
Keresteciler Sanayi Sitesi,
Kahramankazan, Ankara, Türkiye

www.geocelll.com/tr
Fiyat hesaplayıcı ve teklif formu