GEOCELL par Geoser



SYSTÈME DE CONFINEMENT CELLULAIRE PEHD

Géocellules

Des géocellules qui maintiennent en place talus, routes et bassins. Fabriquées dans notre usine d'Ankara, où nous produisons des géosynthétiques depuis 1978.

Catalogue produit

Depuis 1978 · Ankara, Turquie

www.geocelll.com

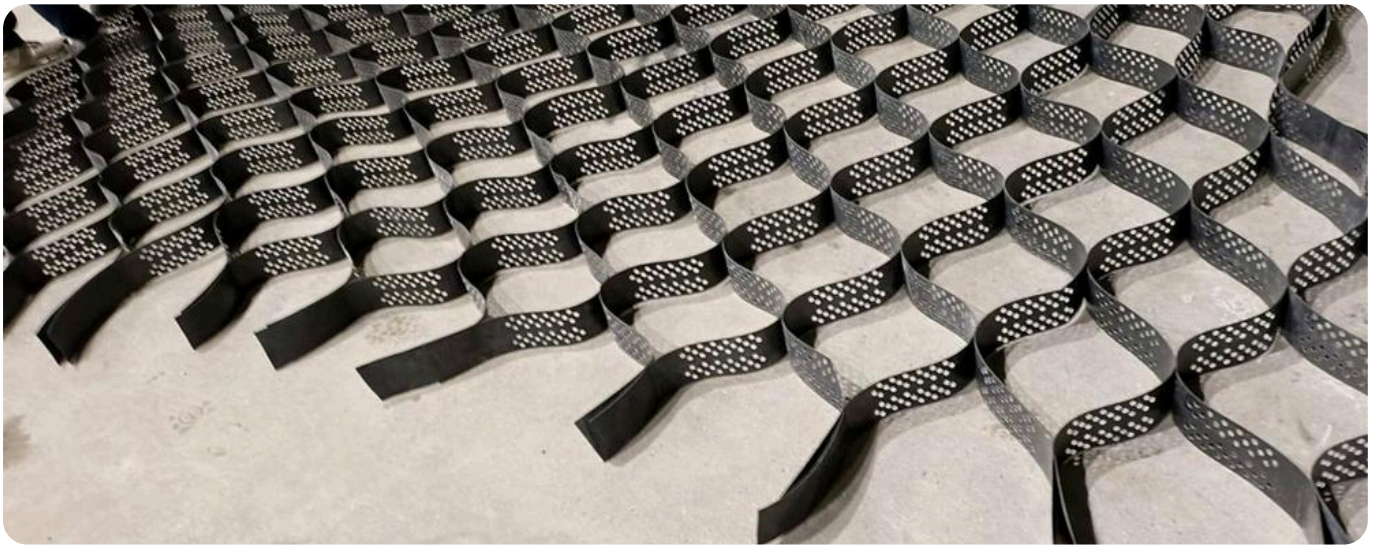
Des géocellules d'un fabricant de géomembranes

Geoser fabrique des géomembranes PEHD et des géosynthétiques à Ankara depuis 1978 et exporte dans plus de 40 pays. Nos géocellules sont produites dans la même usine, selon la même exigence : la membrane et la couche de cellules posée dessus viennent d'un seul fabricant, en une seule livraison.

1978
Création

40+
Pays d'exportation

5–30 cm
Hauteurs de cellule



Chaque panneau est soudé, déployé et contrôlé dans notre usine avant expédition.

Pourquoi Geoser

Notre propre usine
Soudé, déployé et contrôlé à Ankara. Sans intermédiaire.

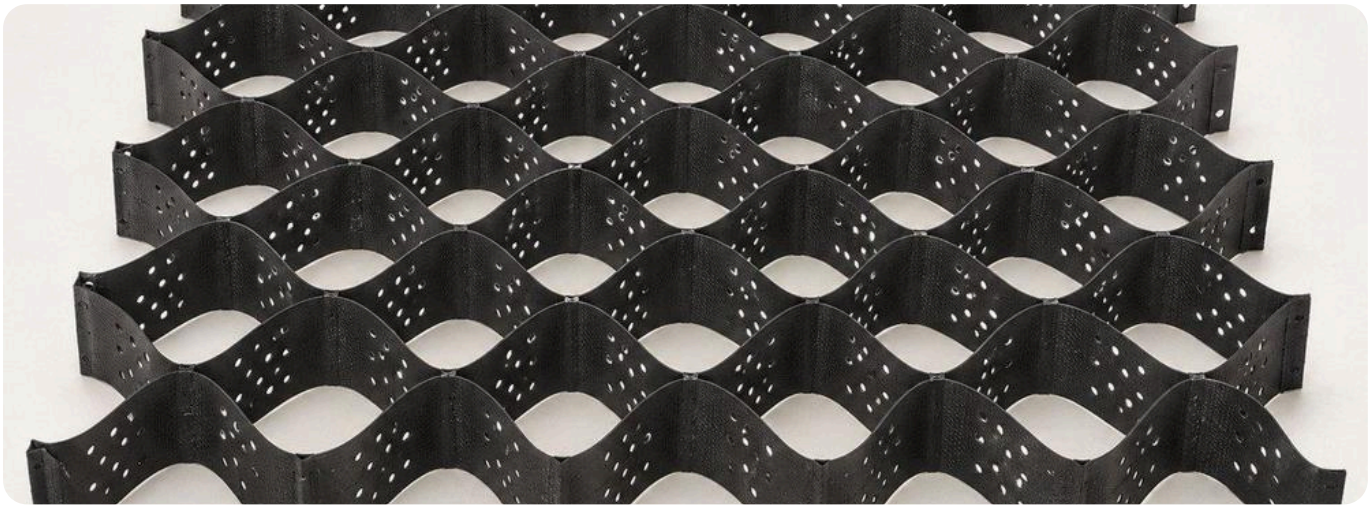
Géomembrane + géocellule
Un seul fournisseur pour l'étanchéité et la couche alvéolaire.

Plus de 40 pays
Emballage export, documents et fret pris en charge.

Devis rapides et clairs
Prix au m² selon la hauteur, remises de volume affichées.

Qu'est-ce qu'une géocellule ?

La géocellule Geoser est un panneau tridimensionnel en nid d'abeille en bandes PEHD. Livrée pliée, elle se déploie sur chantier et se remplit de terre, gravier ou béton pour stabiliser talus, routes, canaux et bassins.



Comment fonctionne la géocellule

1

Confinement

les parois empêchent le remplissage de s'écarter, le matériau meuble se comporte comme une couche rigide.

2

Répartition des charges

le panneau rempli répartit les charges de roues et de fondations sur une plus grande surface.

3

Contrôle de l'érosion

chaque cellule retient sa terre, la pluie ne l'emporte pas ; les perforations laissent passer l'eau et les racines.

Matériau et fabrication

Les panneaux sont fabriqués en bandes PEHD soudées à intervalles réguliers dans notre usine d'Ankara, qui produit des géomembranes PEHD depuis 1978. Parois lisses et pleines, ou texturées et perforées pour une meilleure adhérence et le drainage. Chaque panneau est déployé et contrôlé avant pliage et emballage.



Gamme de produits et caractéristiques

Bandes PEHD vierge soudées par ultrasons. Parois lisses ou texturées, perforées ou pleines.



5 cm
Couverture légère de talus, paysage



10 cm
Talus, chemins, trafic léger



15 cm
Routes, canaux, parkings



20 cm
Charges lourdes, pistes de chantier



30 cm
Murs de soutènement, sol très mou

Hauteur de cellule	Usage type	Espacement des soudures	Épaisseur de bande
50 mm	Couverture légère de talus, paysage	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
100 mm	Talus, chemins, trafic léger	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
150 mm	Routes, canaux, parkings	330 – 712 mm	1.2 – 1.5 mm
200 mm	Charges lourdes, pistes de chantier	330 – 712 mm	1.5 mm
300 mm	Murs de soutènement, sol très mou	330 – 712 mm	1.5 mm

Options

Type de paroi	Lisse et pleine · Texturée et perforée
Espacement des soudures	330 · 356 · 445 · 660 · 712 mm
Matière	PEHD vierge
Expédition	Panneaux pliés, emballage export sur palettes



Principales applications



Protection des talus

Stoppe l'érosion des talus de déblai et remblai et favorise la végétalisation.

Recommandé: 50–100 mm pour talus doux végétalisés ; 150 mm pour talus raides ou remplissage en gravier.



Renforcement de sol

Stabilise pistes de chantier, fonds de tranchée, voies ferrées et sols mous avec moins de remblai.

Recommandé: 150 mm pour pistes et plateformes ; 200 mm pour poids lourds ou sol très mou.



Bassins et canaux

Retient la terre ou le gravier de couverture sur géomembrane dans les talus raides.

Recommandé: 100–150 mm, perforée et texturée, ancrée en crête.



Décharges et bassins étanchés

Protège l'étanchéité et empêche la couche de couverture de glisser.

Recommandé: Panneaux perforés 100–150 mm ; 200 mm sur les sections les plus raides.

Autres applications



Revêtement de canaux

Déployée sur le fond et les talus puis remplie de béton, la géocellule forme un revêtement souple, sans joints, qui résiste à la fissuration.



Parkings et allées perméables

Remplie de gravillons, la géocellule offre une surface drainante qui ne s'ornière pas sous les roues.



Plateforme ferroviaire

Placée dans la sous-couche sous le ballast, la géocellule limite les tassements sur sol faible et stabilise la géométrie de la voie.



Mur de soutènement végétalisé

Des couches de géocellules remplies de terre, posées en gradins, forment un mur poids souple dont le parement se végétalise.



Protection des berges

Remplie de pierres au niveau de l'eau et de terre végétale au-dessus, la géocellule empêche l'affouillement tout en gardant un aspect naturel.



Aires de stockage lourdes

Sur les aires industrielles, la géocellule remplie de granulats répartit les charges des chariots et camions et évite l'orniérage.

Pose en cinq étapes

1. Préparez et nivelez le sol ; posez un géotextile si le sol est fin ou humide.
2. Déployez le panneau à sa taille complète en commençant par la crête.
3. Fixez avec piquets ou ancrages et reliez les panneaux voisins.
4. Remplissez les cellules de terre, gravier ou béton, avec un léger excédent.
5. Compactez le remplissage et, sur talus végétalisé, ensemencez.

Choisir la bonne hauteur

En règle générale : 50–100 mm pour talus végétalisés, 150 mm pour routes, canaux et talus raides, 200–300 mm pour charges lourdes, sols très mous et murs. Envoyez vos plans, nous confirmons.

Sur chantier

Dilovası, Turquie : géocellules posées sur une géomembrane PEHD sur les talus d'un bassin, et en stabilisation du fond d'une tranchée.







GEOCELL par Geoser

Demandez un devis pour votre projet

Indiquez-nous la surface et le port de livraison : nous confirmons prix final et délai le jour même.

TÉLÉPHONE

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

E-MAIL

export@geoser.net

WEB

www.geocelll.com

ADRESSE

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

www.geocelll.com/fr

Calculateur de prix et formulaire de devis