GEOCELL من Geoser



نظام الحصر الخلوي HDPE

جيوسيل

جيوسيل يثبّت المنحدرات والطرق والبرك في مكانها. يُصنع في مصنعنا في أنقرة، حيث ننتج المواد الجيوتركيبية منذ 1978.

كتالوج المنتج

منذ 1978 · أنقرة، تركيا

www.geocelll.com

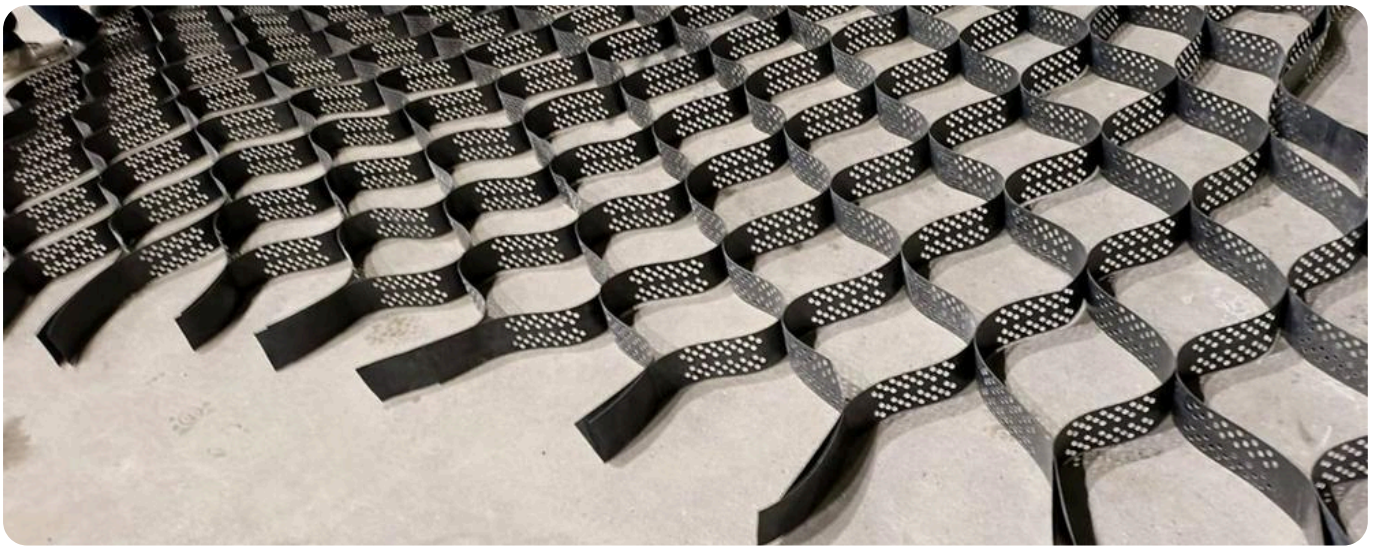
جيوسيل من مصنّع للأغشية الأرضية

تصنّع Geoser أغشية HDPE الأرضية والمواد الجيوتركيبية في أنقرة منذ 1978 وتصدّر إلى أكثر من 40 دولة. يُنتَج الجيوسيل في المصنع نفسه وبالمعايير نفسها، فيصلك الغشاء وطبقة الخلايا فوقه من مصنّع واحد وفي شحنة واحدة.

1978
سنة التأسيس

+40
دولة تصدير

5–30 سم
ارتفاعات الخلايا



كل لوح يُلحم ويُفرد ويُفحص في مصنعنا قبل الشحن.

لماذا Geoser

مصنعنا الخاص

يُلحم ويُفرد ويُفحص في أنقرة. بدون وسطاء.

غشاء أرضي + جيوسيل

مورّد واحد للغشاء وطبقة الخلايا فوقه.

أكثر من 40 دولة

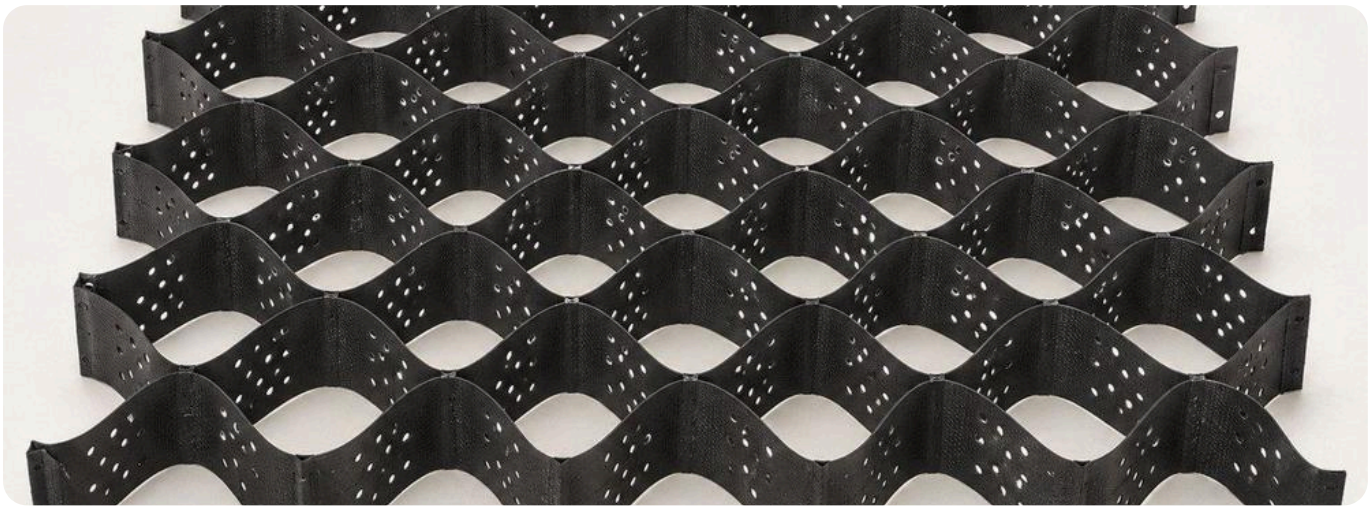
نتولى تغليف التصدير والمستندات والشحن.

عروض سريعة وواضحة

سعر المتر المربع حسب الارتفاع مع خصومات الكميات بوضوح.

ما هو الجيوسيل؟

جيوسيل Geoser لوح ثلاثي الأبعاد على شكل خلية نحل مصنوع من شرائط HDPE. يُشحن مطويًا ويُفرد في الموقع ويُملأ بالتربة أو الحصى أو الخرسانة لتثبيت المنحدرات والطرق والقنوات والبرك.



كيف يعمل الجيوسيل

1

الحصر

تمنع جدران الخلايا الردم من الحركة الجانبية فتتصرف المادة السائبة كطبقة صلبة.

2

توزيع الأحمال

يوزّع اللوح المملوء أحمال العجلات والأساسات على مساحة أوسع من التربة الضعيفة.

3

مكافحة التآكل

تحتفظ كل خلية بتربتها فلا تجرفها الأمطار، وتسمح الثقوب بمرور المياه والجذور.

المادة والتصنيع

تُصنع الألواح من شرائط HDPE تُلحم على مسافات منتظمة في مصنعنا في أنقرة الذي ينتج أغشية HDPE منذ 1978. تتوفر الجدران ملساء مصمتة أو مخشّنة ومثقبة لتماسك وتصريف أفضل. يُفرد كل لوح ويُفحص قبل طيّه وتغليفه للشحن.



مجموعة المنتجات والمواصفات

شرائط HDPE بكر ملحومة بالموجات فوق الصوتية. جدران ملساء أو مخشّنة، مثقبة أو مصمتة.



5 سم

تغطية خفيفة للمنحدرات، تنسيق الحدائق



10 سم

منحدرات، ممرات مشاة، حركة خفيفة



15 سم

طرق، قنوات، مواقف سيارات



20 سم

أحمال ثقيلة، طرق النقل



30 سم

جدران استنادية، تربة ضعيفة جدًا

ارتفاع الخلية	الاستخدام المعتاد	مسافة اللحام	سماكة الشريط
50 مم	تغطية خفيفة للمنحدرات، تنسيق الحدائق	330 – 712 مم	1.2 – 1.5 مم
100 مم	منحدرات، ممرات مشاة، حركة خفيفة	330 – 712 مم	1.2 – 1.5 مم
150 مم	طرق، قنوات، مواقف سيارات	330 – 712 مم	1.2 – 1.5 مم
200 مم	أحمال ثقيلة، طرق النقل	330 – 712 مم	1.5 مم
300 مم	جدران استنادية، تربة ضعيفة جدًا	330 – 712 مم	1.5 مم

الخيارات

نوع الجدار	أملس ومصمت · مخشّن ومثقب
مسافة اللحام	330 · 356 · 445 · 660 · 712 مم
المادة الخام	HDPE بكر
الشحن	ألواح مطوية بتغليف تصدير على منصات



التطبيقات الرئيسية



حماية المنحدرات

يوقف التآكل في منحدرات القطع والردم ويسمح بنمو النباتات.

الموصى به: 50–100 مم للمنحدرات الخفيفة المزروعة، و150 مم للمنحدرات الحادة أو الردم بالحصى.



دعم الأحمال

يثبّت طرق النقل وقيعان الخنادق والسكك والتربة الضعيفة بردم أقل.

الموصى به: 150 مم لطرق المواقع والساحات، و200 مم للشاحنات الثقيلة أو التربة الضعيفة جدًا.



البرك والقنوات

يثبّت تربة أو حصى التغطية فوق الأغشية الأرضية على المنحدرات الحادة.

الموصى به: 100–150 مم، مثقبة ومخشّنة، مع تثبيت في أعلى المنحدر.



المكبات والأحواض المبطّنة

يحمي الغشاء ويمنع انزلاق طبقة التغطية.

الموصى به: ألواح مثقبة 100–150 مم، و200 مم في أشد المقاطع انحدارًا.

تطبيقات أخرى



تبطين القنوات

يُفرد الجيوسيل على قاع القناة وجوانبها ويُملأ بالخرسانة، فيكوّن تبطينًا مرنًا بلا فواصل يقاوم التشقق.



مواقف وممرات نفّاذة

يُملأ الجيوسيل بالحصى الناعم، فيوفّر سطحًا لمواقف السيارات والممرات يصرّف مياه الأمطار ولا يتخدد تحت العجلات.



أساسات السكك الحديدية

يُستخدم الجيوسيل في طبقة ما تحت الأساس أسفل الحصى، فيقلل الهبوط على التربة الضعيفة ويحافظ على استقامة الخط مدة أطول.



جدار استنادي أخضر

تُرصّ طبقات الجيوسيل المملوءة بالتربة بشكل متدرج، فتكوّن جدارًا استناديًا مرنًا تنمو النباتات على واجهته.



حماية ضفاف الأنهار

يُملأ الجيوسيل بالحجارة عند مستوى الماء وبالتربة الزراعية في الأعلى، فيمنع التيار من نحت الضفة مع الحفاظ على مظهرها الطبيعي.



ساحات الأحمال الثقيلة

في الساحات الصناعية والمخازن يوزّع الجيوسيل المملوء بالركام أحمال الرافعات الشوكية والشاحنات على التربة الضعيفة ويمنع التخدد.

التركيب في خمس خطوات

1. جهّز التربة وسوّها، وافرش جيوتكستايل إذا كانت التربة ناعمة أو رطبة.
2. افرد اللوح إلى حجمه الكامل بدءًا من أعلى المنحدر.
3. ثبّته بالأوتاد أو المراسي واربط الألواح المتجاورة.
4. املأ الخلايا بالتربة أو الحصى أو الخرسانة مع زيادة طفيفة.
5. ادمك الردم، وفي المنحدرات الخضراء ازرع البذور في التربة.

اختيار الارتفاع المناسب

كقاعدة عامة: 50–100 مم للمنحدرات المزروعة، و150 مم للطرق والقنوات والمنحدرات الحادة، و200–300 مم للأحمال الثقيلة والتربة الضعيفة جدًا والجدران الاستنادية. أرسل المخططات لنؤكد اللوح المناسب.

في الموقع

ديلوفاسي، تركيا: جيوسيل فوق غشاء HDPE على منحدرات بركة، وكتثبيت لقاع خندق.





GEOCELL من Geoser

اطلب عرض سعر لمشروعك

إذا زودتمونا بالمساحة وميناء التسليم، نؤكد السعر النهائي ومدة التسليم في اليوم نفسه.

الهاتف

المكتب +90 312 328 11 43

الجوال +90 544 890 00 56

Türkçe +90 552 445 20 25

English +90 555 061 73 04

العربية +90 553 857 29 74

البريد الإلكتروني

export@geoser.net

الموقع

www.geocelll.com

العنوان

Geoser Geosentetik İmalat A.Ş.
Keresteciler Sanayi Sitesi,
Kahramankazan, أنقرة، تركيا

www.geocelll.com/ar

حاسبة الأسعار ونموذج طلب العرض