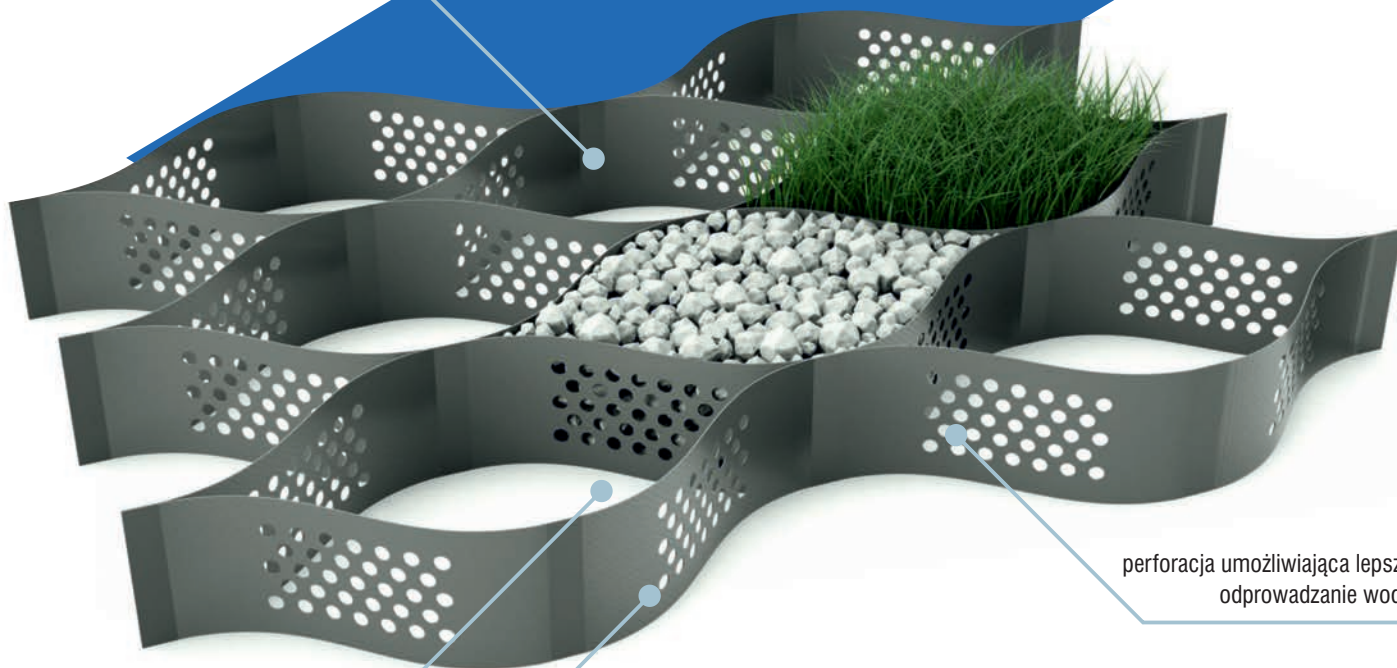


GEOKOMÓRKA AT CELL GEOPIN

STANDARDOWA SEKCJA 2m²

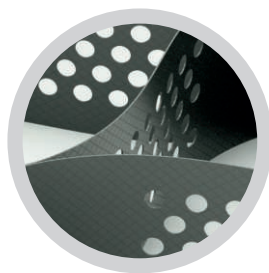


bardzo silny system połączeń wykonanych metodą zgrzewania ultradźwiękowego



przekątna oczka 160 x 160 mm

taśma z POLIETYLENU WYSOKIEJ GĘSTOŚCI HDPE posiadająca dodatkową teksturę



taśma z utwardzonego POLIETYLENU HDPE posiadającego dodatkową teksturę

GEOPIN stanowi alternatywę dla betonowych płyt chodnikowych i ażurowych oraz twardych krat trawnikowych z tworzyw sztucznych



**produkt w 100%
ekologiczny**



STRUKTURA PŁASTRA Miodu

Poprzez wypełnienie komórek materiałem konstrukcyjnym (np. kruszywem) powstaje efekt „półsztywnej płyty”, w której naprężenia punktowe przekazywane są równomiernie we wszystkich kierunkach, podnosząc nośność i obniżając odkształcenia.



PROSTY MONTAŻ W 4 KROKACH

Rozciągnąć – Zakotwić – Zasypać – Zagęścić. Do montażu potrzebna jest tylko jedna osoba, prosty sprzęt budowlany, akcesoria montażowe (szpilki i opaski) oraz lekka zagęszczarka lub ubijak.



DOPASOWYUJE SIĘ DO KAŻDEGO TERENU

Dzięki użytemu polimerowi – polietylen wysokiej gęstości HDPE, **Geopin** posiada dużą elastyczność, wysoką odporność na agresywne czynniki środowiskowe, łatwo go transportować, a podczas instalacji możliwe jest wykonywanie krzywizn i łuków, jak również dopasowanie do istniejących przeszkód.



STABILIZACJA I UTWARDZANIE

Te dwie funkcje czynią **Geopin** idealnym materiałem używanym przy konstrukcji parkingów, podjazdów, chodników, ścieżek, alejek, placów manewrowych i różnego rodzaju dróg.



ARANŻACJA OGRODÓW I ALEJEK

Geopin jest również szeroko stosowany w architekturze krajobrazu, jako element nośny w nasadzeniu trawy i/lub innej roślinności na skarpach, jako element utrzymujący nawierzchnię lub jako uzupełnienie projektowanego ogrodu poprzez tworzenie doniczek lub elementów ozdobnych.

Geopin znajduje zastosowanie w stabilizacji i utwardzeniu podłoża przy budowie:

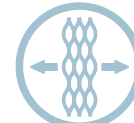
- Podjazdów, dróg dojazdowych, ścieżek rowerowych, ścieżek ogrodowych, chodników, poboczy
- Placów manewrowych, tymczasowych placów budowy, składowisk
- Placów zabaw, boisk, pól golfowych, wybiegów dla zwierząt
- Umocnień antyerozyjnych skarp, nasypów, osuwisk, zbiorników, wałów przeciwpowodziowych

Geopin jest alternatywą dla "ciężkich" (fizycznie i optycznie) betonowych płyt chodnikowych, betonowych płyt ażurowych, twardych krat trawnikowych z tworzyw sztucznych, asfaltu i innych typów nawierzchni utwardzonej. Po zasianiu trawy lub zastosowaniu innego wypełnienia **Geopin** staje się niewidoczny. Nawierzchnia wykazuje jednocześnie dużą odporność na uszkodzenia mechaniczne - rozjeżdżanie, wycieranie i wydeptywanie.

1. Montaż systemu na parkingach, podjazdach i ścieżkach



Przygotowanie: wytyczyć miejsce wbudowania, wykonać koryto pod warstwę wzmacniającą, ułożyć geowłókninę ALTEX AT w celu oddzielenia gruntu od warstwy stabilizującej. Zastosowanie geowłókniny pozwala na swobodny przepływ wody i gazów jednocześnie utrzymując kruszywo i zapobiegając jego wypłukiwaniu z komórek.



Rozciągnięcie: sekcje **Geopin** rozciągnąć do wymiarów podanych na etykiecie produktu.



Zakotwienie: rozłożony materiał zakotwić przy pomocy szpilek na krańcach początkowych i końcowych sekcji.



Zasypanie: do wypełnienia komórek można zastosować tłuczeń, żwir, piasek lub trawę z humusem. Należy wykonać warstwę dodatkową powyżej geokomórek na wysokość 5cm.

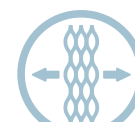


Zagęszczenie: rozłożone i zasypane sekcje **Geopin** należy zagęścić przy pomocy zagęszczarki lub ubijaka.

2. Montaż systemu na skarpach, nasypach i zbiornikach



Przygotowanie: wytyczyć miejsce wbudowania, prawidłowo uformować i wyprofilować zbocze, w miarę możliwości usunąć wszelkie przeszkody w postaci drzew, krzewów lub innych obiektów, ułożyć geowłókninę ALTEX AT w celu oddzielenia gruntu o różnych frakcjach i własnościach.



Rozciągnięcie: montaż geokomórek **Geopin** należy rozpocząć od korony skarpy. Sekcje rozciągać w dół zbocza.



Zakotwienie: rozłożony materiał zakotwić przy pomocy szpilek na krańcach początkowych i końcowych sekcji.



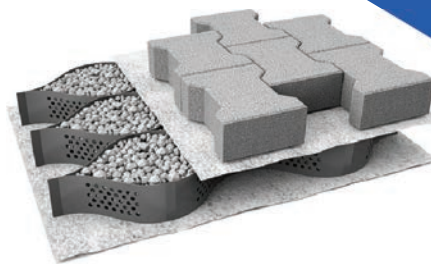
Zasypanie: do wypełnienia komórek można zastosować tłuczeń, żwir, piasek lub trawę z humusem. Należy wykonać warstwę dodatkową powyżej geokomórek na wysokość 5cm.



Zagęszczenie: rozłożone i zasypane sekcje **Geopin** należy zagęścić przy pomocy zagęszczarki lub ubijaka. Nie należy wyciągać elementów kotwiących!

Przykładowe zastosowania

Wzmocnienie gruntu pod układanie kostki brukowej.
Oszczędność pracy i kruszywa.



Alternatywa dla kratki trawnikowej.
System wzmacniania i stabilizacji trawników.

System budowania parkingów, dróg dojazdowych, placów manewrowych.
Alternatywa dla innych technologii.



Parametry techniczne:

Materiał:

Polietylen HDPE

Wymiary:

wysokość 50 mm
grubość 1,5 mm

Wymiar oczka:

160 x 160 mm *

Wymiary sekcji:

2,5 x 0,8 m *
1 sekcja = 2m²

Wpływ na środowisko:

Nieszkodliwa dla środowiska
i neutralna dla wód gruntowych

* wymiary +/- 2%



AG Geosynthetics sp. z o.o.

43-215 Studzienice, Polska
ul. Jaskótek 12 L

☎ +48 32 727 72 73, 📞 +48 536 770 680

✉ info@ag-geo.eu

AG GEOSYNTHETICS to wyłączny przedstawiciel
polskich producentów geosyntetyków firm **GTEX**

