

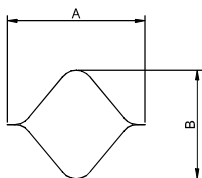
NEXLER NexGreen Road 440/75/13

Geokrata komórkowa wzmacniająco-stabilizująca

DANE TECHNICZNE

WŁAŚCIWOŚCI MEMBRANY KUBEŁKOWEJ	
Skład	polietylen wysokiej gęstości (HDPE)
Kolor	czarny
Gęstość	> 0,935 g/cm ³
Nominalna grubość taśmy po teksturuwaniu	1,3 (± 0,2) mm
Wysokość kraty	75 mm
Wymiary komórki (rysunek 1)	A360/B250
Odległość między zgrzewami w pozycji złożonej	440 mm
Sposób łączenia spoiny	zgrzewanie punktowe
Pole powierzchni pojedynczej rozłożonej komórki	< 450 cm ²
Ilość komórek	22 szt./m ²
Wymiary kraty (modułu) po rozłożeniu	1,44 m x 4,00 m
Powierzchnia kraty po rozłożeniu	5,76 m ²
Odporność na warunki atmosferyczne	100%
Odporność chemiczna	tak
WŁAŚCIWOŚCI MECHANICZNE	
Wytrzymałość na rozciąganie pasków (bez perforacji)	15 (± 3) kN/m
Wytrzymałość na rozciąganie pasków (z perforacją)	> 10 kN/m
Wytrzymałość spoiny na ściskanie (testowana na nieperforowanej taśmie)	> 9,6 kN/m
Wytrzymałość spoiny na odrywanie (testowana na nieperforowanej taśmie)	> 6 kN/m
POZOSTAŁE DANE	
Ciężar kraty	4,8 kg
Temperatura stosowania	od +5°C do +30°C

Rysunek 1 - wymiary komórki



WŁAŚCIWOŚCI

- Elastyczna, dopasowuje się do powierzchni
- Łatwość montażu
- Uniwersalne zastosowanie
- Odporność na działanie czynników atmosferycznych i środowiskowych
- Trwałość
- Możliwość zastosowania różnych wypełnień – kruszywo, humus, substrat, materiał porecyklingowy
- Umożliwia swobodny przepływ wilgoci i wody
- Łatwość transportu i przechowywania



ELASTYCZNA



RÓŻNE WYPEŁNIENIA



PRZEPLYW WILGOCI I WODY



ŁATWA I SZYBKA W MONTAŻU

ZASTOSOWANIE

- Dachy zielone
- Drogi i powierzchnie obciążone ruchem
- Drogi kolejowe
- Konstrukcje oporowe
- Ochrona i umocnienia brzegów
- Zabezpieczenia przeciwerozyjne
- Zbiorniki wodne i zapory
- Kanały
- Składowiska odpadów stałych
- Zbiorniki odpadów ciekłych
- Drogi tymczasowe



DACHY ZIELONE



DROGI I POWIERZCHNIE OBCIĄŻONE RUCHEM



DROGI KOLEJOWE



KONSTRUKCJE OPOROWE



ZABEZPIECZENIA PRZECIWEROZYJNE



SKŁADOWISKA I ZBIORNIKI ODPADÓW



KANAŁY, ZBIORNIKI WODNE I ZAPORY



OCHRONA I UMCOCNIENIA BRZEGÓW

OPAKOWANIA

Polska

- Ilość modułów na palecie: 120 szt.
- Wielkość palety: 1,2 m x 1,2 m

Eksport

- Ilość modułów na palecie: 120 szt.
- Wielkość palety: 1,2 m x 1,2 m

SPOSÓB STOSOWANIA

WARUNKI STOSOWANIA

Nie należy prowadzić prac podczas opadów atmosferycznych.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże, na którym układana jest **NexGreen Road 440/75/13** powinno być równe, czyste i pozbawione ostrych, wystających krawędzi oraz odpowiednio zagęszczone. Należy również usunąć kamienie, drewno i usunąć części organiczne. Na przygotowanym podłożu należy rozłożyć odpowiednią geowłókninę, np. NEXLER NexGreen Geo 110. W przypadku skarp i zboczy u podnóża skarpy, jak również na jej szczycie, należy wykopać rowy kotwiące, w których przytwierdzona zostanie geokrata.

KONTROLA WYROBU

Przed użyciem należy sprawdzić datę produkcji na opakowaniu. Nie należy wbudowywać wyrobu po okresie przydatności. Geokrata do wbudowania musi być bez widocznych uszkodzeń mechanicznych, pęknięć, rozdarć i deformacji. Należy sprawdzić wszystkie zgrzewy geokraty, połączenia nie mogą być uszkodzone, naderwane lub rozerwane. Geokrata, która rozrywa się podczas rozciągania nie powinna zostać użyta.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

NexGreen Road 440/75/13 jest produktem gotowym do użycia.

APLIKACJA

Dachy zielone:

Opaska drenażowa i linie drenażowe: Geokratę należy montować, rozciągając ją na odpowiednio przygotowanym podłożu. Rozciągając geokratę, należy zapewnić jej równomierne rozłożenie i naciągnięcie. Na bieżąco należy łączyć poszczególne moduły. Po prawidłowym rozłożeniu geokraty można wypełnić jej komórki odpowiednio dobranym kruszywem.

Nachylenia na dachach: Geokratę należy montować, rozciągając ją na odpowiednio przygotowanym podłożu. Montaż geokraty należy rozpoczynać od górnej części nachylenia, kotwiąc ją u góry prętami montażowymi. Zakotwienie jest niezbędne, aby zapobiec przesuwaniu się geokraty podczas dalszego montażu. Rozciągając geokratę, należy zapewnić jej równomierne rozłożenie i naciągnięcie. Na bieżąco należy łączyć poszczególne moduły. Wypełnić komórki geokraty w kierunku od podnóża nachylenia do jego szczytu.

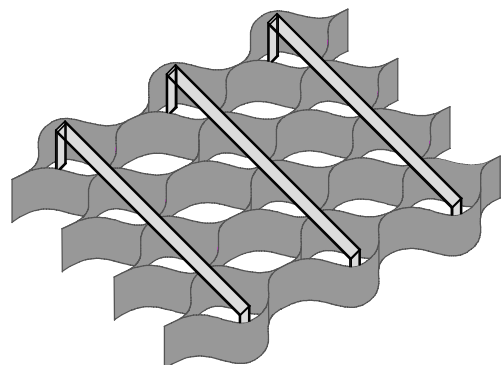
Skarpy i zbocza: Geokratę należy montować, rozciągając ją na odpowiednio przygotowanym podłożu. Montaż geokraty należy rozpoczynać od górnej części skarpy, kotwiąc ją u góry. Zakotwienie jest niezbędne, aby zapobiec przesuwaniu się geokraty podczas dalszego montażu. Rozciągając geokratę, należy zapewnić jej równomierne rozłożenie i naciągnięcie. Na bieżąco należy łączyć poszczególne moduły i całość przytwierdzać do podłoża. Po prawidłowym zakotwiczeniu geokraty w podłożu, w pierwszej kolejności zasypać rowy kotwiące. Na sam koniec wypełnić komórki geokraty. Wypełnianie wykonywać w kierunku od podnóża skarpy do jej szczytu.

Powierzchnie poziome: Geokratę należy montować, rozciągając ją na odpowiednio przygotowanym podłożu. Rozciągając geokratę, należy zapewnić jej równomierne rozłożenie i naciągnięcie. Na bieżąco należy łączyć poszczególne sekcje i całość przytwierdzać do podłoża. Po prawidłowym rozłożeniu i zakotwiczeniu geokraty można wypełnić jej komórki.

Konstrukcja oporowa: Wzmocnienie skarpy składa się z odpowiednio ułożonych na sobie warstw wypełnionej geokraty. Na przygotowanym podłożu wraz z ułożoną geotkaniną NexGreen Geo 110 lub NexGreen Geo Safe 350 (w zależności od wymaganych wytrzymałości geowłókniny) można przystąpić do wykonywania konstrukcji. Montaż należy rozpocząć od podnóża skarpy, układając geokratę w projektowanym położeniu. Po rozciągnięciu geokraty w celu jej stabilizacji użyć prętów separacyjno-montażowych (Rysunek nr 2). Odpowiednio ułożoną geokratę wypełnić odpowiednim materiałem, usunąć pręty separacyjne i ostrożnie zageścić materiał. Nadmiar materiału usunąć przed ułożeniem kolejnej warstwy geokraty. Analogicznie przystąpić do układania kolejnej warstwy geokraty. Kolejne warstwy geokraty układać schodkowo. Co kilka poziomów geokraty należy rozłożyć warstwę geowłókniny zgodnie z wytycznymi projektu.

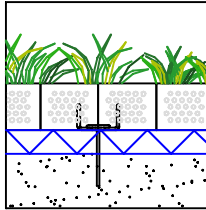
Konstrukcję oporową należy wykonać zgodnie z projektem technicznym, w którym określona jest ilość poziomów geokraty, jej parametry oraz dodatkowe zbrojenie konieczne do zapewnienia stabilności muru. Dla zapewnienia stabilności muru konieczne jest wykonanie odpowiednio zaprojektowanego odwodnienia.

Rysunek nr 2 - pręty separacyjno-montażowe



Geokratę mocować do podłoża za pomocą żelaznych lub polimerowych prętów (rysunek nr 3). Łączenie geokraty między sobą wykonywać za pomocą opasek zaciskowych lub zszywek metalowych. Geokratę należy wypełnić odpowiednim materiałem zgodnie z wytycznymi projektu. Wielkość i rodzaj kruszywa należy dobrać zależnie od zastosowania. Wypełniając geokratę należy dbać o to, aby nie było pustych przestrzeni i materiał był zagęszczony równomiernie.

Rysunek 3 - mocowanie prętów do podłoża



▪ KONTROLA WYKONANIA

Podczas układania **NexGreen Road 440/75/13** należy zwrócić uwagę, aby geokrata równomiernie przylegała do podłoża, bez widocznych wybrzuszeń. Należy kontrolować zakotwienie i połączenia paneli. Po zasypaniu ułożonej geokraty, materiał wykorzystany w tym celu powinien być równomiernie rozłożony.

NARZĘDZIA I CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Nóż uniwersalny (segmentowy), nożyce.

PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Okres przydatności wyrobu wynosi 24 miesiące od daty produkcji podanej na opakowaniu. Przechowywać w suchych pomieszczeniach. Produkt musi być chroniony przed bezpośrednim oddziaływaniem promieni słonecznych.

UWAGI

Prace prowadzić zgodnie z warunkami technicznymi, instrukcją producenta, normami i przepisami BHP.

Po zakończeniu prac resztki produktu i opakowanie przekazać do firm posiadających odpowiednie uprawnienia.

ZALECENIA OGÓLNE

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane są dla temperatury $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej powietrza 55%.

Należy chronić geokratę przed uszkodzeniami mechanicznymi podczas wykonywania dalszych prac budowlanych, nie dopuścić do powstawania uszkodzeń i pęknięć.

WAŻNE INFORMACJE

Przed użyciem zapoznać się ze szczegółowymi warunkami stosowania produktu.

Udzielamy gwarancji odnośnie jakości naszych materiałów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla budowli o specjalnych wymaganiach, których nie obejmuje niniejsza instrukcja, udostępniamy naszym Klientom własną fachową służbę doradczą.

Producent nie ma wpływu na niewłaściwe użycie materiału, jego zastosowanie do innych celów lub w innych warunkach niż wyżej opisane. Gwarancją objęta jest tylko jakość dostarczonego wyrobu. Prawidłowe, a co za tym idzie skuteczne stosowanie produktu, nie podlega naszej kontroli.

Producent, ani jego upoważniony przedstawiciel, nie może ponosić odpowiedzialności za straty poniesione wskutek nieprawidłowego użycia lub przechowywania produktu.

Pracownicy firmy upoważnieni są do przekazywania jedynie informacji technicznych zgodnych z niniejszą Kartą Techniczną. Informacje różniące się od tych zawartych w niniejszej karcie, powinny być potwierdzone w formie pisemnej.

W przypadku jakichkolwiek wątpliwości, należy zasięgnąć porady producenta.

Z chwilą wydania przez nas nowej Karty Technicznej, niniejsza instrukcja traci swą ważność.

DANE KONTAKTOWE

NEXLER sp. z o.o.

Łużycka 6, 81-537 Gdynia, Polska

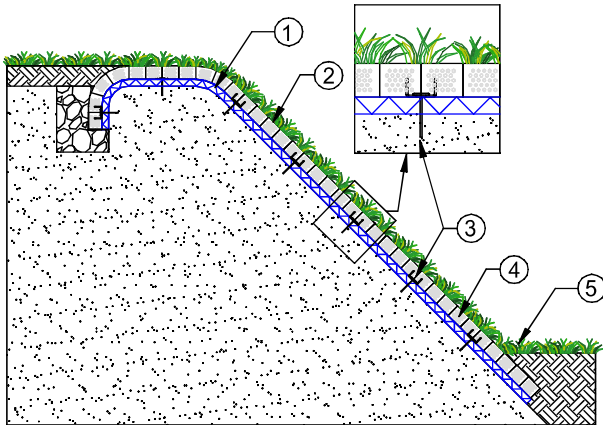
tel.: +48 58 712 94 44

www.nexler.com

e-mail: dt@nexler.com

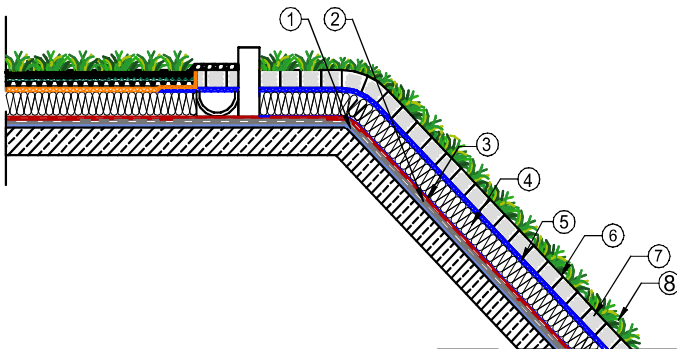
DETALE

Skarpa



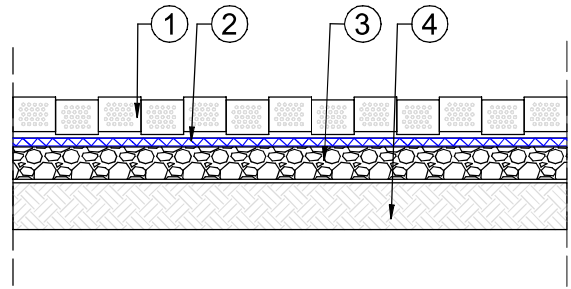
1. Geowłóknina filtracyjno-separacyjna NEXLER NexGreen Geo 110
2. Geokrata **NEXLER NexGreen Road 440/75/13**
3. Kotwy
4. Wypełnienie geokraty
5. Roślinność trawiasta

Dach zielony



1. Grunt bitumiczny NEXLER BITFLEX Primer lub NEXLER Penetrator G7
2. Papa podkładowa zgrzewalna NEXLER PREMIUM PYE PV200 S30 FF lub NEXLER PJ PYE PV200 S40 FF
3. Papa zgrzewalna odporna na przerastanie przez korzenie roślin NEXLER Zielony Dach PYE PV250 S50
4. Termoizolacja XPS
5. Geowłóknina ochronno-separacyjna NEXLER NexGreen Geo Safe 350
6. Geokrata **NEXLER NexGreen Road 440/75/13**
7. Wypełnienie geokraty
8. Roślinność trawiasta

Geokrata do nawierzchni z kruszywa



1. Geokrata **NEXLER NexGreen Road 440/75/13** z wypełnieniem
2. Geowłóknina filtracyjno-separacyjna NEXLER NexGreen Geo 110
3. Warstwa drenażowa
4. Grunt rodzimy