

## Geowłókniny NAPTEX

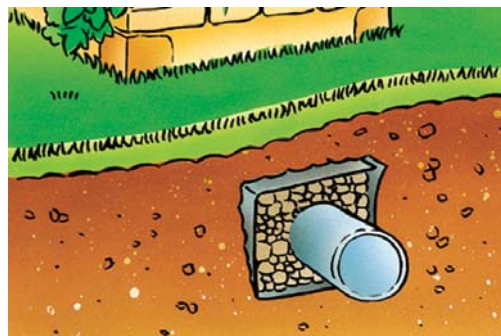
### Charakterystyka ogólna

Geowłókniny stosowane są w budownictwie drogowym od kilkudziesięciu lat. W naszym kraju jest to produkt ciągle jeszcze mało znany, szczególnie, jeśli chodzi o zastosowania „przemysłowe”. Mało kto wie, że geowłókniny używa się w systemach drenarskich, jako ochronę folii pod oczkiem wodnym, czy jako warstwę separacyjną i stabilizacyjną pod ogrodowe ścieżki czy podjazdy pod garaże.

Geowłóknina sama w sobie nie jest warstwą drenującą, ale jest materiałem, który znakomicie sprawdza się jako filtr w systemach odwodnieniowych. Coraz częściej można spotkać gotowe rury drenarskie owinięte geowłókniną. W takim zastosowaniu ma ona za zadanie przepuszczenie wody do środka rury i zablokowanie przedostawania się do niej cząstek gruntu, który może zapchać cały system odprowadzania wody. Jeszcze lepszym rozwiązaniem jest owinięcie geowłókniną całego systemu drenażowego, tj. rury i kruszywa. Pozwala to na wydajniejsze wykorzystanie drenażu (większa powierzchnia chłonna) oraz przedłuża jego żywotność.

Przy zastosowaniu geowłókniny w podbudowie podjazdów oraz parkingów chodzi głównie o to, aby spełniała ona dwie wynikające z siebie nawzajem funkcje: separację gruntów oraz stabilizację podbudowy.

Jeśli chcemy mieć w ogrodzie ścieżki wyłożone żwirem (lub innym kruszywem kamiennym) warto użyć geowłókniny, gdyż daje nam to pewność, że po pewnym czasie użytkowania kamień nie zostanie przemieszany z ziemią (podłożem). Dzięki temu dróżki takie nie zanieczyszczą się (nie zabłocą) i nie będzie konieczne uzupełnianie kruszywem powstałych kolein. Podobnie wygląda sytuacja przy użyciu geowłókniny jako wzmocnienia podbudowy pod ścieżkami/podjazdami z płyt chodnikowych lub kostki brukowej. Geowłóknina rozgranicza podbudowę z kruszywa i słaby



grunt, a tym samym umożliwia osiągnięcie wyższego stopnia zagęszczenia oraz większej nośności podbudowy. Zastosowanie geowłókniny zapobiega także występowaniu kolein i wysadzaniu kostki przy przemarzaniu gruntu.

Do używania geowłókniny nie jest potrzebna fachowa wiedza ani specjalistyczne narzędzia, a rolki włókniny ważą po kilka, kilkanaście kilogramów, więc może je unieść jedna osoba

### Opis techniczny

**Materiał:** 100% polipropylen, włókna długie ciągłe, materiał sprasowany termicznie (nie ulega zamuleniu)

**Rozmiary rolek:** szerokości 0,5; 1,0; 2,0; 2,5, długości 50; 80; 100 m.b., na potrzeby większych inwestycji dostępne rolki o szerokości 2,10 oraz 5,20 x 200 m

**Układanie:** na połączeniach stosuje się zakładkowanie, przy owijaniu rur i systemów drenażowych ok. 20 cm, przy wzmocnianiu podbudowy ok. 30 cm

**Trwałość:** materiał odporny na działanie związków chemicznych zawartych w glebie, musi być chroniony przed działaniem promieni UV, żywotność ok. 100 lat

**Orientacyjna cena brutto:** od 3,18 zł/m<sup>2</sup>



**GRILTEX POLSKA Sp. z o.o.**

ul. Malwowa 154, 60-185 Poznań

tel. 061 814 85 17, faks 061 894 67 39

www.grilTEX.pl, e-mail: biuro@grilTEX.pl