

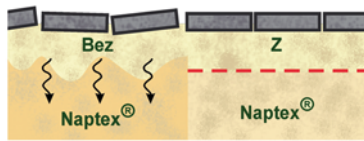
Geowłókniny w zastosowaniach przydomowych



Geowłókniny stosowane są w budownictwie drogowym od kilkudziesięciu lat. W zależności od zastosowania, głównie zadanie tego produktu zmienia się od separacji poprzez filtrację, wzmocnienie, ochronę aż do stabilizacji. Geowłókniny TYPAR®, NAPTEX® oraz PLANTEX® posiadają również szeroki wachlarz zastosowań w systemach przydomowych.

Wzmocnienie i separacja

Chcąc mieć w ogrodzie ścieżki wyłożone żwirem (lub innym kruszywem kamiennym) warto zastosować geowłókninę TYPAR® lub NAPTEX® jako warstwę, która zapobiegnie mieszaniu się podbudowy z gruntem rodzimym, zwiększając jej stabilność i nośność, równocześnie chroniąc przed przerastaniem korzeni i chwastów. Podobne zalety geowłókniny TYPAR® i NAPTEX® mają przy zastosowaniu ich jako wzmocnienie podbudowy podjazdów oraz parkingów. Zapewniają odpowiednią



stabilność dróg z płyt chodnikowych i kostki brukowej. Geowłóknina rozgranicza podbudowę kruszywa i słaby grunt,

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

Drenaż

Geowłókniny TYPAR® i NAPTEX® same w sobie nie są warstwą drenującą, ale są materiałami, które znakomicie sprawdzają się jako filtr w systemach odwodnieniowych. Dlatego też coraz częściej można spotkać gotowe rury drenarskie owinięte geowłókniną i w takim zastosowaniu ma ona za zadanie przepuszczanie wody do środka rury i zablokowanie przedostawania się do niej cząstek gruntu, który może zamulić cały system odprowadzania wody. Jeszcze lepszym rozwiązaniem jest owinięcie geowłókniną całego systemu drenazowego tzn. zarówno rury jak i kruszywa. Pozwala to na ochronę drenu, filtrację wody i jednoczesną separację kruszywa wokół rury drenarskiej od drobnych cząstek gruntu, dzięki czemu wykorzystanie drenu jest wydajniejsze (większa powierzchnia chłonna) i przedłużona zostaje jego żywotność.

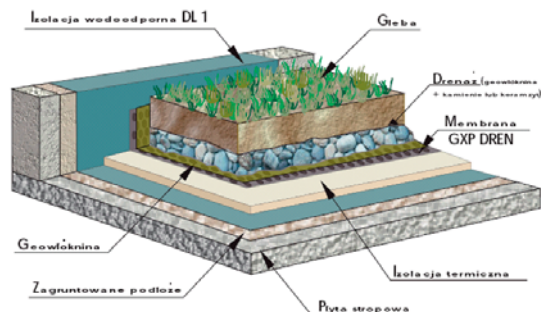
Geowłóknina w ogrodzie

Struktura geowłókniny NAPTEX® oraz PLANTEX®, pozwala wodzie i nawozom w płynie przenikać do ziemi, zatrzymując w tym samym czasie wilgoć, a przykryta korą uniemożliwia rozwój chwastów. PLANTEX®

ma dodatkową stabilizację na promieniowanie UV, dlatego może być dłużej wystawiony bez przykrycia na nasłonecznienie.

Geowłókniny TYPAR®, NAPTEX® i PLANTEX® są produktami, które nie wymagają szczególnej wiedzy technicznej, ani dodatkowych akcesoriów. Są łatwe w montażu i mogą być bez problemu docinane. Użycie tych materiałów jest najlepszym rozwiązaniem by zwiększyć efektywność i zmniejszyć koszty inwestycji.

W gamie produktów oferowanych przez GrilTEX Polska Sp. z o.o. znajdują się również membrany wytłaczane GXP Plus, które w połączeniu z geowłókniną TYPAR SF® tworzą warstwę izolacyjno-drenażową (geokompozyt GXP DREN) i stosowane są przy budowie tarasów oraz dachów odwróconych (w tym „zielonych”).



Opis techniczny

Materiał: 100 % PP, włókna długie ciągłe, termicznie zgrzewane

Układanie: na połączeniach stosuje się zakładkowe, przy owijaniu rur i systemów drenazowych ok. 20 cm, przy wzmocnianiu podbudowy ok. 30 cm

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



GRILTEX POLSKA Sp. z o.o.
ul. Malwowa 154, 60-185 Poznań
tel. 061 814 85 17, 061 278 61 80,
faks 061 894 67 39, 061 624 40 11
www.grilTEX.pl, e-mail: biuro@grilTEX.pl