

Właściwości	Norma Standard	Jednostka	Wartość
Gęstość powierzchniowa	EN ISO 9864	g/m ²	260
Grubość	EN ISO 9863-1	mm	0,6
Wytrzymałość na rozciąganie	EN ISO 10319	kN/m	20
Wydłużenie przy zerwaniu	EN ISO 10319	%	55
Odporność na przebicie statyczne	EN ISO 12236	N	2600
Przebiecie dynamiczne	EN ISO 13433	mm	20
Wytrzymałość na rozdarcie	ASTM D4533	N	300
Przepuszczalność wody VI _{H50}	EN ISO 11058	mm/s	8

Charakterystyka techniczna

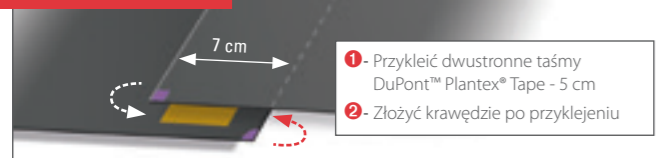
- Polimer: 100% polipropylenu
- Gęstość: 0,91
- Temperatura topnienia: 165° C
- Rodzaj włókien: włókna ciągłe
- Typ wiązania: wiązanie termiczne
- Kolor: ciemnoszary

Dane odpowiadają wartościom znamionowym uzyskanym w naszych laboratoriach i niezależnych instytucjach badawczych, a wszystkie informacje mają jedynie charakter orientacyjny.

Trwałość

- Narażenie na działanie promieni słonecznych Zabezpieczenie przed działaniem promieniowania ultrafioletowego
- Wilgoć Nie wchłania wilgoci
- Gnicie, pleśń Bez konsekwencji
- Odporność na działanie naturalnych kwasów/zasad Bez konsekwencji
- Odporność chemiczna - EN 14030 Bez konsekwencji
- Odporność mikrobiologiczna - EN 12225 Bez konsekwencji
- Odporność na korzenie - CEN/TS 14416 Brak przebicia

Instalacja



Wymiary

- 1 x 100 m • 2 x 100 m
- 4 x 100 m • 5,2 x 100 m



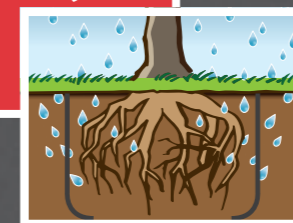
W przypadku zastosowań krytycznych, takich jak ochrona podziemnej infrastruktury lub w obecności roślin z rozwiniętym systemem kłaczy, zalecane jest stosowanie nieprzepuszczalnej dla wody bariery DuPont™ Plantex® RootBarrier.

Informacje zamieszczone w tej dokumentacji zostały opracowane na podstawie najnowszych dostępnych danych (wiedzy i doświadczenia), jakimi dysponuje nasza firma. Informacje te mają jedynie charakter orientacyjny i są przekazywane w celu ułatwienia przeprowadzenia testów, które muszą zostać wykonane przez użytkownika w celu określenia, czy produkty naszej firmy odpowiadają określonym zastosowaniom. Informacje te mogą być modyfikowane w miarę pozyskiwania nowych danych. W razie braku danych dotyczących szczegółowych warunków wykorzystywania jej produktów, firma DuPont de Nemours nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uzyskane rezultaty lub sposób wykorzystania informacji zamieszczonych w tej dokumentacji. Ponadto, informacje zamieszczone w tej dokumentacji nie mogą w żadnym wypadku być wykorzystywane w celu naruszenia jakichkolwiek przepisów dotyczących praw patentowych.

DuPont Building Innovations
DuPont de Nemours (Luksemburg) S.à r.l.
L-2984 Luksemburg

www.plantexpro.dupont.com

INNOWACJE DUPONT



Najbardziej skuteczna,
przepuszczalna dla wody
bariera przeciwkorzenna

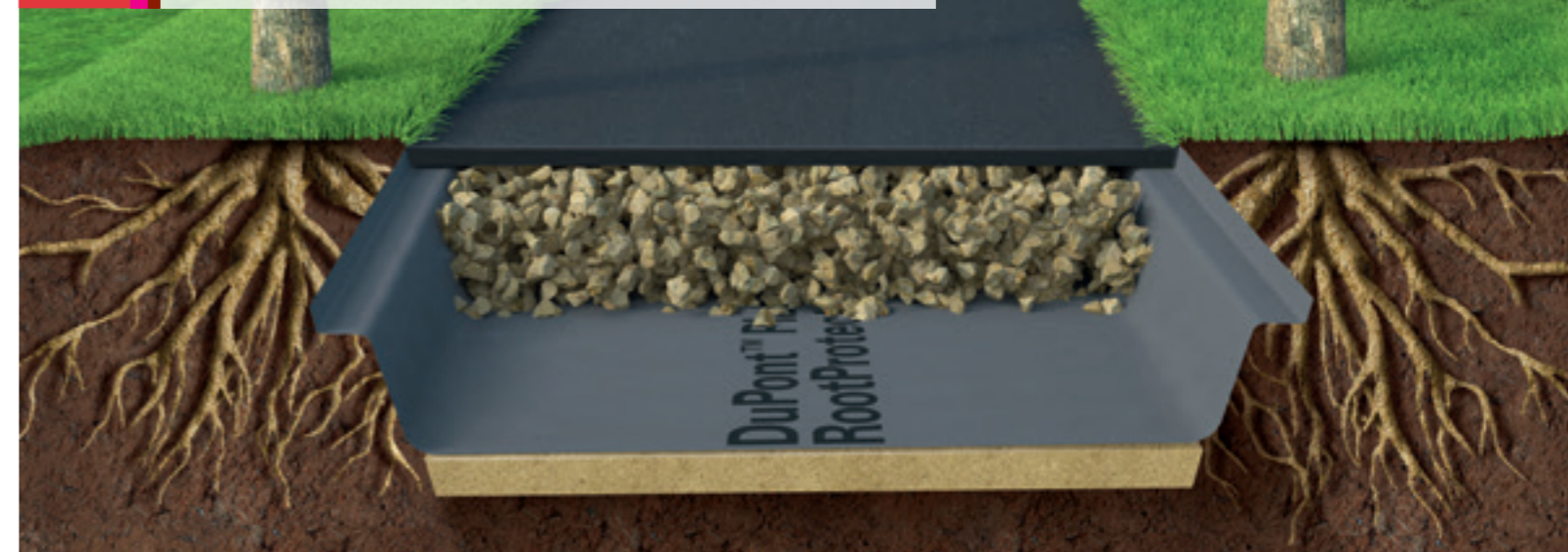
Jedyna w swoim rodzaju struktura niezwykle
cienkich włókien połączonych poprzez wiązanie
termiczne

Produkt został poddany rygorystycznym testom
przeprowadzonym w Europejskim Ośrodku Prac
Badawczo-Rozwojowych firmy DuPont

Produkt dostępny w rolkach o dużych rozmiarach,
dla zmniejszenia konieczności stosowania połączeń
i szybszej instalacji

DUPONT™ PLANTEX® ROOTPROTECTOR

Przepuszczalna dla wody
bariera przeciwkorzenna



Europejski Ośrodek Prac Badawczo-Rozwojowym firmy DuPont, w którym przeprowadzone zostały testy odporności na korzenie produktu DuPont™ Plantex® RootProtector



DuPont to firma wykorzystująca najnowsze osiągnięcia naukowe. Dzięki zdobytemu doświadczeniu i jedynej w swoim rodzaju technologii, wszystkie produkty DuPont™ Plantex®, w tym DuPont™ Plantex® RootProtector, są poddawane bardzo rygorystycznym testom przeprowadzanym w laboratoriach i szklarniach DuPont zgodnie z obowiązującymi normami europejskimi.

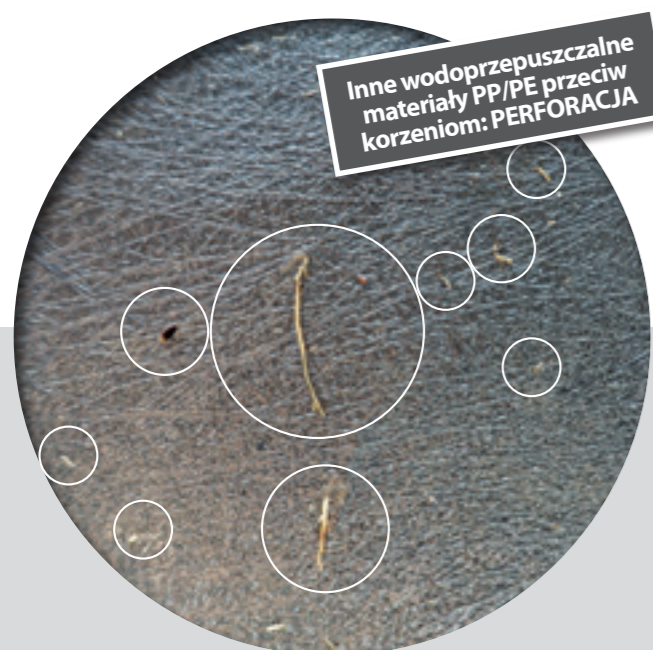
Zalety

- Zapewnia **najlepszą odporność na korzenie** w kategorii niezawierających substancji chemicznych barier zabezpieczających przed korzeniami.
- **Wodoprzepuszczalny**, dzięki czemu stanowi idealne rozwiązanie przeciw korzeniom w odniesieniu do wszystkich zastosowań poziomych, dotyczących budowy ścieżek rowerowych, dróg leśnych itd.
- **Łatwość instalacji**, którą zapewnia szeroki wybór rozmiarów (od 1m do 5,2 m szerokości x 100 m długości), czyli ograniczenie konieczności stosowania połączeń.

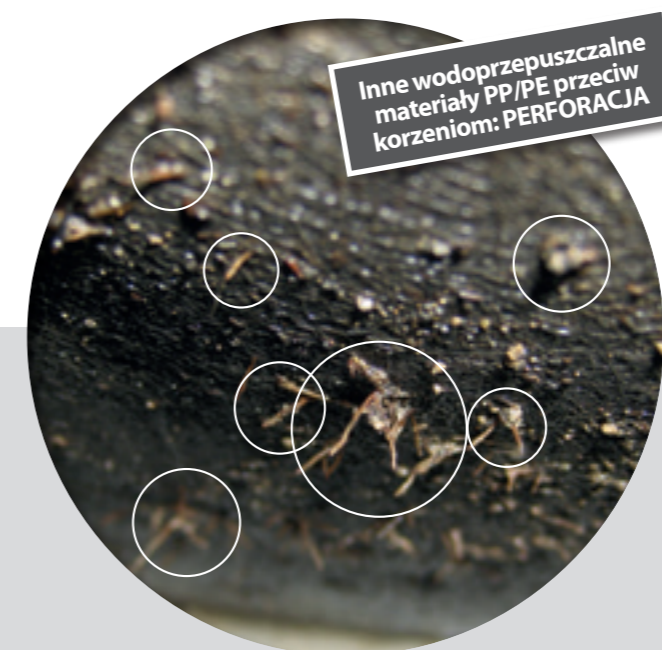


Testy długoterminowe przeprowadzone w szklarni przy użyciu ognika

Zdjęcia innych wodoprzepuszczalnych barier przeciw korzeniom, po 8 tygodniach stosowania



Zdjęcia innych wodoprzepuszczalnych barier przeciw korzeniom, po 8 tygodniach stosowania



Wodoprzepuszczalność

Zapewnia zwiększoną stabilność konstrukcji:

- Wodoprzepuszczalność naszej membrany zapewnia swobodny przepływ wody w glebie i zapobieganie problemom dotyczącym ciśnienia hydrostatycznego oraz niskiej odporności na obciążenia w miejscach o wysokiej wilgotności.
- Prawidłowe odprowadzanie wody umożliwia długotrwałe zachowanie nośności podłoża, które zapewnia wysoką trwałość konstrukcji drogowej.
- Zapewnienie równomiernej zawartości wody w glebie to większa stabilność nasypów i w ujęciu ogólnym wszelkiego rodzaju innych konstrukcji.

Dla lepszego doprowadzania wody do korzeni, zapewniającego harmonijny wzrost roślin.

Wyższa odporność na korzenie w porównaniu z innymi wodoprzepuszczalnymi produktami dostępnymi na rynku

- Źródło: testy przeprowadzone zgodnie z normą CEN/TS14416 - zwyczajowo wykorzystywane w celu określenia odporności na przenikanie korzeni
- Brak przebić po przeprowadzeniu testów w szklarniach przez 1 rok

Łatwość instalacji w bardzo szerokim zakresie zastosowań

- Idealne dopasowanie i instalacja DuPont™ Plantex® RootProtector do kształtu wykopu lub rowu.
- Produkt dostępny w wymiarach o szerokości do 5,2 m, zapewniając możliwość przykrycia dużych powierzchni przy minimalnym wykorzystaniu połączeń.

Rozwiązanie o najwyższych parametrach wydajnościowych DuPont™ Plantex®

- W oparciu o jedyne w swoim rodzaju technologie oraz doświadczenia nabyte w okresie 40-letniej działalności w dziedzinie produktów dla architektury krajobrazu, firma DuPont wciąż wprowadza na rynek najnowsze, rewolucyjne rozwiązania, nieustannie opracowując innowacyjne materiały „nowej generacji”.
- Wodoprzepuszczalna bariera przeciw korzeniom DuPont™ Plantex® została poddana rygorystycznym testom i zapewnia niezrównane parametry wydajnościowe, zdecydowanie przekraczające możliwości oferowane przez konkurencyjne rozwiązania dostępne obecnie na rynku.
- W regularnych odstępach na materiale nadrukowane są słowa „DuPont™ Plantex® RootProtector”, gwarantujące jego autentyczność.

Zastosowania

- Doskonale nadaje się do wykorzystania w instalacjach poziomych, takich jak budowa ścieżek rowerowych i alejek leśnych.
- Wykopy plantacyjne w warunkach miejskich.
- Żywopłaty
- Produkt dostosowany do stosowania w środowisku wilgotnym
- Dachy zielone



Ogród dachowy