

**INNOWACJE
DUPONT**



DUPONT™ PLANTEX® ROOT PROTECTOR

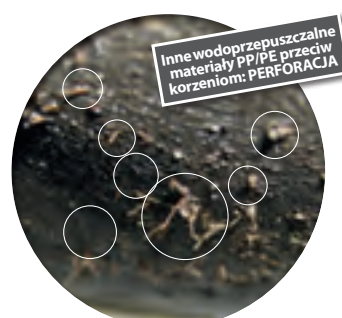
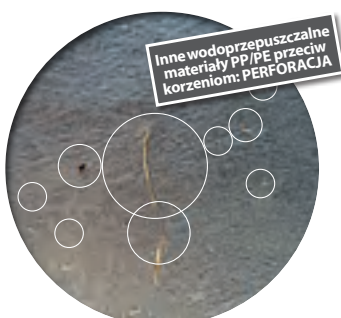
Przepuszczalna dla wody bariera przeciwkorzenna

- Najbardziej skuteczna, przepuszczalna dla wody bariera przeciwkorzenna
- Jedyne 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



Testy długoterminowe przeprowadzone w szklarni przy użyciu ognika

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



Zdjęcia innych wodoprzepuszczalnych barier przeciw korzeniom, po 8 tygodniach stosowania

Właściwości	Norma Standard	Jednostka	Wartość
Odporność na korzenie	CEN/TS 14416	Brak przebiccia	
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
Przebicie dynamiczne	EN ISO 13433	mm	20
Wytrzymałość na rozdarcie	ASTM D4533	N	300
Przepuszczalność wody VI _{H50}	EN ISO 11058	mm/s	8



Ogród dachowy



Budowa ścieżki rowerowej

Wodoprzepuszczalność

Zapewnia zwiększoną stabilność konstrukcji:

- Wodoprzepuszczalność naszej membrany zapewnia swobodny przepływ wody w glebie i zapobieżenie 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

Wymiary

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

Łatwość instalacji w bardzo szerokim zakresie zastosowań

- Idealne dopasowanie i instalacja DuPont™ Plantex® root protector 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® root protector”, 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.
- Żywopłoty.
- Produkt dostosowany do stosowania w środowisku wilgotnym.
- Dachy zielone.

W przypadku zastosowań krytycznych, takich jak ochrona podziemnej infrastruktury lub w obecności roślin z rozwiniętym systemem kłączy, 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 określonymu zastosowaniu. Informacje te mogą być modyfikowane w miarę pozyskiwania nowych danych. W razie braku danych dotyczących szczególnych 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.

Distributed by:

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

www.plantexpro.dupont.com



The miracles of science™