

# DUPONT INNOVATION



**Tehokkain vettäläpäisevä  
juurieste**

**DuPontin ainutlaatuinen  
koostumus tarjoaa äärimmäistä  
vastusta juurten tunkeutumiselle**

**Tiukasti testattu DuPontin  
Euroopan maataloustuotteiden  
tutkimus ja kehityskeskuksesta  
Saatavilla suurissa rullissa, jotta  
saumoja olisi harvemmin ja  
asennus nopeaa**

## DUPONT™ PLANTEX® ROOTPROTECTOR

**Vettäläpäisevä juurieste**





DuPont on tieteeseen perustuva yritys. Asiantunte-  
muksen ja ainutlaatuisen tekniikan ansiosta, kaikille  
DuPont™ Plantex maisemointituotteille, mukaan lu-  
kien DuPont™ Plantex® RootProtector, tehdään erit-  
tään tiukat testit DuPontin laboratorioissa ja kasvihuo-  
neissa nykyisten eurooppalaisten normien mukaan.

## Edut

Tarjoaa **parhaan juurtenvastuksen** kemikaalivapai-  
den vettäläpäisevien juuriesteiden ryhmässä.

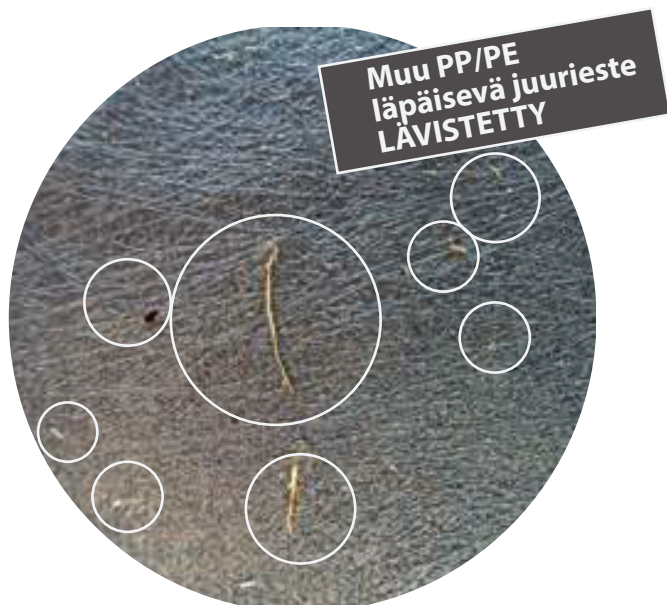
**Vettäläpäisevä**, eli ihanteellinen juuriesteratkaisu  
vaakasuoriin asennuksiin, kuten pyöräteille, metsä-  
poluille, istutuksille ja viherkattorakennuksille.

Helppo asentaa laajan valikoiman suurien mittojen  
kautta (1-5,2 m leveä x 100 m pitkä) jotta liitosten  
määrä vähenee.



Pitkäaikaisia kasvikoikeita  
tehtiin kasveille joilla on  
nopeakasvuiset juuret

**Kahden vettäläpäisevän juuriesteen suorituskyky nopeasti kasvavilla juurilla 8 viikon jälkeen**



## Vettäläpäisevä

### Parannettuun rakenteen vakauteen:

Kalvomme vedenläpäisevyys varmistaa veden vapaan virtauksen maaperään välttämättä hydrostaattisen paineen ongelmia & huonoa kuormituskestävyyttä kosteissa tiloissa.

Infrastruktuuripohjissa asianmukainen kuivatus auttaa ylläpitämään pitkäaikaisen kantavuuden ja lisäämään rakenteiden elinikää.

Riittävän maaperän vesipitoisuuden ylläpitäminen parantaa kaltevien infrastruktuurien vakautta ja rakennettua ympäristöä yleisesti.

**Parannettu veden ja ravinteiden tarjonta mahdollistaa tasapainoisen kehityksen kaikille juurijärjestelmän asennuksille.**

## Parempi juurtenvastus verrattuna muihin markkinoilla oleviin vedenläpäisyratkaisuihin

Ei lävistystä kalvoon laajojen testien jälkeen CEN/TS14416 mukaan: yleensä käytetty määrittämään vastusta juurtenlävistykselle. Ei juurilävistystä DuPont™ Plantex® RootProtectoriin vuoden aikana tehtyjen kasvihuonetestien jälkeen, tehty nopeakasuvisilla juurilla.

## Helppo asentaa laajaan valikoimaan sovelluksia

Helposti muotoutuva ratkaisu, DuPont™ Plantex® RootProtector sopii täydellisesti kaivantojen ja ojien muotoon. RootProtector on saatavilla jopa 5,2 m leveydellä, kattaakseen laajan alueen vähillä saumoilla.

## Korkea suorituskyky DuPont™ Plantex®

Perustuu ainutlaatuisen teknologiaan ja osaamiseen, jota on hiottu yli 40 vuotta maisemointiteollisuudessa.

DuPont™ Plantex® RootProtectorin ainutlaatuista rakennetta on testattu perusteellisesti varmistaakseen verrattoman suorituskyvyn ja se ylittää vaihtoehtoiset rei'itetyt tai neulalla lävistetyt saatavilla olevat ratkaisut.

DuPont™ Plantex® RootProtector tulostuu säännöllisin väliajoin kankaaseen takaamaan aitoutta.

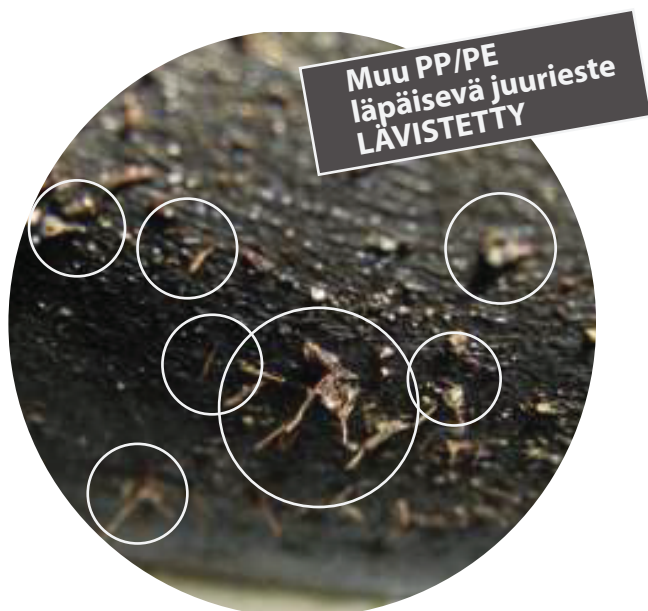
## Sovellukset

Ideaalinen vaakoihin asennuksiin, kuten tiet ja polut, urbaanit istutusojat, pensasaidat, viherkatot. Soveltuu kosteisiin paikkoihin.



Kattopuutarha

**Kahden vettäläpäisevän juuriteen suorituskyky nopeasti kasvavilla juurilla 8 viikon jälkeen**



Ominaisuudet	Standardi	Yksikkö	Arvo
Alapaino	EN ISO 9864	g/m	260
Paksuus	EN ISO 9863-1	mm	0,6
Vetolujuus	EN ISO 10319	kN/m	20
Murtovenymä	EN ISO 10319	%	55
Staattinen puhkaisulujuus	EN ISO 12236	N	2600
Dynaaminen kartiolävistys	EN ISO 13433	mm	20
Repäisylujuus	ASTM D4533	N	300
Läpäisevyys $VI_{H50}$	EN ISO 11058	mm/s	8

## Tekniset tiedot

Polymeeri: 100% polypropeenaa

Tiheys: 0.91

Sulamispiste: 165°C

Kuitutyppi: jatkuvista langoista

Kuitusidos: lämpösidonta

Väri: tummanharmaa

Huomaa: Arvot vastaavat keskimääräisiä tuloksia laboratoriotamme ja muilta instituutioilta, ja ovat ohjeellisia.

## Kestävyys

Luonnollinen UV-valo

Suojattu UV-valolta

Kosteus

Ei ime kosteutta

Mätä, home

Ei vaikuta

Luonnolliset hapot/emäkset

Ei vaikuta

Kemikaalikestävä EN 14030

Ei vaikuta

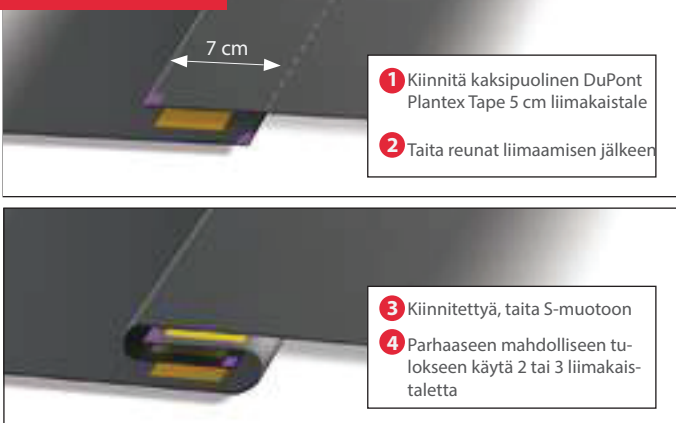
Mikrobiologisesti kestävä  
EN 12225

Ei vaikuta

Juurten kesto CEN/TS 14416

Ei lävistystä

## Asennus



## Mitat

1 x 100 m

2 x 100 m

4 x 100 m

5,2 x 100 m



Pyörätien rakentaminen

**Kriittisiin sovelluksiin, kuten suojatakseen haudattua lineaarista verkostoa, tai jos kasvit käyttävät maavarsia, DuPont™ Plantex® RootBarrier, läpäisemättömän juuriestein käyttö on suositeltavaa.**

Nämä tuotetiedot vastaavat nykyistä tietämystä ja kokemusta aiheesta. Se tarjotaan vain tietona ja antamaan mahdollisia ehdotuksia omaan kokeiluun jotta voit itse arvioida tuotteen soveltuvuuden tarpeisiisi. Nämä tiedot mahdollisesti korjataan kun aiheesta on saatavilla uutta tietoa ja kokemuksia. Koska emme voi ennakoita kaikkia todellisia loppukäytön olosuhteita, DuPont de Nemour:lla ei ole velvollisuutta tuloksiin, eikä ota mitään vastuita tämän tiedon käyttöön. Mikään tässä julkaisussa ei anna lupaa toimia lisenssin alaisena tai loukata patenttioikeuksia.

Jälleenmyyjä:

**eg**

eg-trading oy

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

[www.plantexpro.dupont.com](http://www.plantexpro.dupont.com)

**DU PONT**

The miracles of science™