

# DuPont™ Plantex® RootProtector

## Verlegeanleitung

### Vorbereitung

DuPont™ Plantex® RootProtector ist eine wasserdurchlässige Wurzelbarriere, die entwickelt wurde, um Wurzeldruck zu verhindern. Zur wirksamen Nutzung von Plantex® RootProtector müssen die empfohlenen Verlegeanweisungen beachtet werden. Das Produkt kann sowohl horizontal als auch vertikal installiert werden. Die Verbindung einzelner Längen muss mit der von uns empfohlenen Verbindungsmethode durchgeführt werden.

Der Installateur muss die örtlichen Gegebenheiten beachten, da es sich hierbei um allgemeine Empfehlungen handelt.

### Vorbereitung des Untergrunds

**Achtung! Die Vorbereitung muss immer durchgeführt werden.**

Vor dem Verlegen des Vlieses muss **immer** erst der Untergrund vorbereitet werden.

1. Entfernen Sie scharfe Gegenstände und größere Steine.
2. Der Untergrund muss eine ausreichend feste Unterlage haben, um den zu erwartenden Verkehr aufnehmen zu können.
3. Verwenden Sie gegebenenfalls eine Verdichtungsmaschine, um den Bereich zu stabilisieren und zu verstärken, bevor Sie Plantex® RootProtector installieren.
  - a. Um einen gleichmäßigen Untergrund zu erhalten, kann vor der Verdichtung des Bodens auch eine etwa 10 cm dicke Lage Kies der Größe 0/8 aufgebracht werden.

### Allgemeine Anweisungen

**Achtung! Diese allgemeinen Anweisungen müssen stets beachtet werden.**

Sowohl Materialauswahl als auch Verlegemethode liegen in der alleinigen Verantwortung des Auftragnehmers. Dabei richten sie sich nach den vor Ort herrschenden Bedingungen.

### Wichtige Informationen:

- Wählen Sie bei einer großflächigen Verlegung immer die größeren Rollenbreiten, um die Anzahl an Verbindungen zu minimieren.
- Betreten Sie das Vlies nur auf Brettern, die zuvor auf das Vlies gelegt wurden.
- Fahren Sie nicht mit Fahrzeugen über das ungeschützte Vlies. Beschädigungen und Knicke vermeiden.

# Dupont™ Plantex® RootProtector Verlegeanleitung

## Verlegung

### Option 1: Verlegung auf einer horizontalen Fläche

1. Plantex® RootProtector der Länge nach über die Fläche ausrollen, um die Anzahl der Nähte zu reduzieren.
  2. An den Enden nach oben verlegen, um das Granulat vor Wurzeleinwuchs zu schützen, wie in der Abbildung dargestellt.
  3. Mit Kies bis zu einer Höhe von maximal 80 cm und einer maximalen Korngröße von 250 mm auffüllen.
- › Bei größeren Flächen eine Überlappung von **mindestens 50 cm** vorsehen.



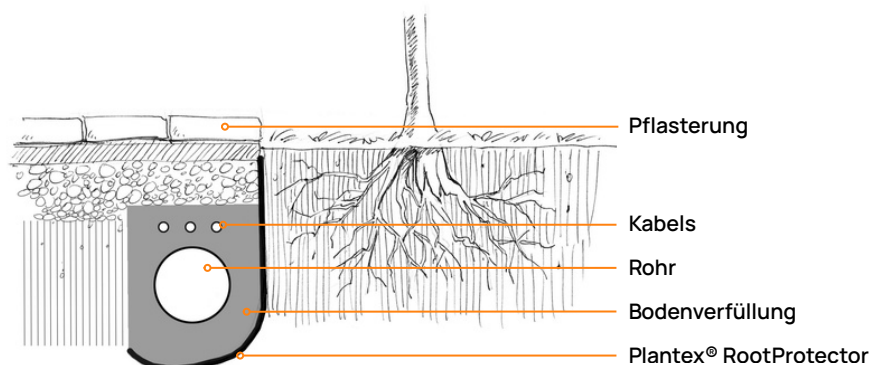
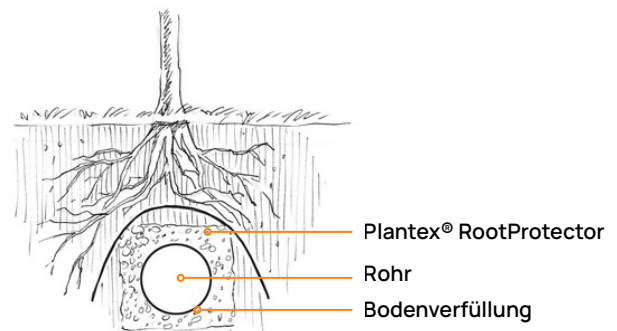
### Option 2: Vertikale Installation

#### Wichtig:

Je nach Zweck des Schutzes gegen Wurzeleinwuchs sind unterschiedliche Verlegearten möglich. Wenden Sie sich an den Betreiber bzw. Eigentümer der Infrastruktur, um die einzuhaltenden Mindestabstände zu den Infrastrukturanlagen festzulegen.

1. Plantex® RootProtector in dem ausgehobenen Graben oder der Baugrube ausrollen bzw. verlegen.
2. Mit Kies bis zu einer Höhe von maximal 80 cm und einer maximalen Korngröße von 250 mm verfüllen.
3. Den Graben anschließend vollständig verfüllen und den Boden mit einer Rüttelplatte oder einem geeigneten Verdichtungsgerät verdichten.

› Bei vertikalen, kleineren Anwendungen (maximale Höhe 2 m) wird eine Überlappung von **mindestens 10 cm** empfohlen. Zum Verbinden der Bahnen ein geeignetes Spezialklebemittel oder Butylband verwenden.



# Dupont™ Plantex® RootProtector

## Verlegeanleitung

### Sonstiges

Sollten die oben genannten Optionen für den Standort nicht geeignet sein, kontaktieren Sie uns bitte. Wir suchen gerne gemeinsam mit Ihnen nach einer geeigneten Lösung.

### Fügetechniken

Für die Installation von DuPont™ Plantex® Rootprotector gibt es zwei Methoden: Kleben und Butyltape. Je nach Größe und Art des Projekts können wir Ihnen empfehlen, welche Methode am besten geeignet ist. Bitte beachten Sie: **Verbindungsnahte stellen immer ein potenzielles Risiko dar.**

Für beide Methoden sind sehr saubere Haftflächen (frei von Staub, Öl und Feuchtigkeit) erforderlich. Auch die Außentemperatur kann die Qualität der Haftung beeinflussen. Es ist unbedingt erforderlich, die Empfehlungen zur Verwendung des Klebstoffs genau einzuhalten.

