



## Efficiënte wortelbescherming bij spooraanleg: Plantex® RootProtector verlegt de grenzen.

Wortelbescherming is meer dan alleen een technische noodzaak, het is cruciaal voor de stabiliteit en functionaliteit van spoorssystemen op de lange termijn. Met DuPont™ Plantex® RootProtector is nu een product beschikbaar dat optimaal voldoet aan de eisen van moderne spoorconstructies, zowel horizontaal als verticaal.

### Waterdoorlatende wortelwering

Er gelden speciale eisen voor de materialen die worden gebruikt bij de constructie van rails. Deze hebben niet alleen betrekking op mechanische weerstand, maar ook op functionaliteit bij het omgaan met water en druk. HDPE materiaal moest elke 40 tot 50 cm worden doorboord om waterafvoer te garanderen - een tijdrovend proces dat potentiële zwakke punten in het systeem achterliet.

### Toekomstgerichte oplossing

DuPont™ Plantex® RootProtector biedt hier een baanbrekende oplossing: het hoogwaardige nonwoven combineert de voordelen van HDPE met de voordelen van modern, waterdoorlatend materiaal. Het is lichtgewicht, flexibel en toch extreem robuust, waardoor het ideaal is voor gebruik in kwetsbare gebieden zoals spoorbanen.

Horizontaal gelegd of verticaal gebruikt als barrière. De RootProtector kan snel en efficiënt worden geïnstalleerd. Het bespaart niet alleen tijd tijdens de installatie, maar vermindert ook aanzienlijk het risico op beschadiging van de spoorbanen.

**Locatie:**

Zwickau, DE

**Startdatum:**

2024

**Product:**Dupont™ Plantex®  
RootProtector

**Tijdens installatie**



**Na installatie**



**Locatie:**  
Zwickau, DE

**Startdatum:**  
2024

**Product:**  
Dupont™ Plantex®  
RootProtector