

Geosynthetics design guide. Reinforcement solutions for unpaved roads

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub53008>

Author: Bober, Francis
Thiam, Papa-Masseck

Date: July 2020

Material Type: guide
Research report

Physical Description: 47 p.

Sector: Forest Operations

Field: Fibre Supply

Research Area: Transportation Infrastructure

Subject: Geosynthetics
Soil
Roads
Reinforcement

Series Number: Special Publication ; SP542

Language: English

ISBN: 9780864886002

ISSN: 19250506

Abstract: This guide provides users with easy to use charts to assist with the design of geosynthetic-reinforced unpaved roads over weak soils. It permits the estimation of key input parameters through simple procedures and judgment based on experience. Further optimization of designs may however be possible through detailed calculations and lab testing which are encouraged whenever feasible.

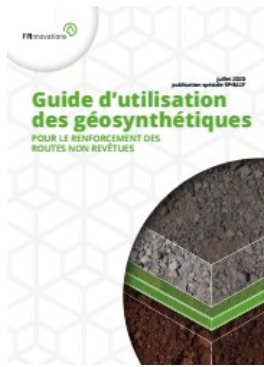
Documents



SP542E.PDF

 Read Online

 Download



Guide d'utilisation des géosynthétiques pour le renforcement des routes non revêtues.

<https://library.fpinnovations.ca/en/permalink/fpipub53009>

Author: Bober, Francis
Thiam, Papa-Masseck

Date: Juillet 2020

Material Type: guide
Research report

Physical Description: 50 p.

Sector: Forest Operations

Field: Fibre Supply

Research Area: Transportation Infrastructure

Subject: Geosynthetics
Soil
Roads
Reinforcement

Series Number: Special Publication ; SP542

Language: French

ISBN: 9780864885999

ISSN: 07094523

Abstract: Ce guide propose des graphiques simples d'utilisation afin d'aider les utilisateurs dans la conception de routes non revêtues renforcées avec des géosynthétiques. Il permet d'estimer les principaux paramètres d'entrée à travers des procédures simples et le recours au jugement découlant de l'expérience. Lorsque possible, le recours à des essais en laboratoire est préconisé pour l'obtention de certaines données d'entrée.

Documents



SP542F.PDF

 Read Online

 Download