

SENTIER EAST LAKE SAMMAMISH, WASHINGTON

# MIRAFI pour surmonter les défis posés par les sols meubles



**Industrie:** Aménagement de terrain  
**Sous-industrie:** Sports et athlétisme  
**Emplacement:** Washington  
**Produit:** **MIRAFI<sup>®</sup> RS580i**

de dollars américains. Ce montant est principalement dû à l'étroitesse du sentier, qui a nécessité une fermeture complète pour le transport des matériaux de construction.

Pendant l'aménagement, il était essentiel de disposer d'une plateforme de travail stable. Pour relever le défi posé

## Aperçu

Le sentier East Lake Sammamish (ELST) est un sentier récréatif pittoresque de 11 milles (environ 17,7 km), situé le long de la rive est du lac Sammamish. Suivant à l'origine une voie ferrée historique, ce sentier pavé est destiné aux déplacements non motorisés. Il relie différents quartiers, centres commerciaux, parcs et options de transport en commun, améliorant ainsi la connectivité locale.

## Défi

L'aménagement du ELST s'est déroulé en plusieurs phases, chaque phase présentant des défis particuliers. Le segment d'Issaquah, en particulier, a été coûteux, soit 2,74 millions

**Pour relever le défi posé par les sols meubles, l'équipe d'aménagement a utilisé le géosynthétique MIRAFI RS580i, un géosynthétique à haute résistance, combiné à 30 à 46 cm (12 à 18 po) de roches concassées.**

## ÉTUDE DE CAS

**MIRAFI** pour surmonter les défis posés par les sols meubles

par les sols meubles, l'équipe d'aménagement a utilisé le géosynthétique **MIRAFI RS580i**, un géosynthétique à haute résistance, combiné à 30 à 46 cm (12 à 18 po) de roches concassées. Solmax a fourni des rouleaux de géosynthétique **MIRAFI RS580i** de 4,6 m (15 pi) et 5,2 m (17 pi) de largeur, réduisant ainsi le chevauchement des matériaux et les déchets, ce qui a permis de minimiser les coûts.

## Solution

Le choix du géosynthétique **MIRAFI RS580i** s'est avéré avantageux en raison de sa facilité d'installation et de sa capacité à rester stable pendant l'aménagement du terrain. Sa résistance exceptionnelle aux dommages a offert une durabilité supérieure à celle d'autres géosynthétiques. Les rouleaux plus larges de **MIRAFI RS580i** ont également contribué à réduire les déchets provenant des matériaux de construction et le chevauchement. Son module, sa friction et sa permittivité élevés ont permis de stabiliser des sols de fondation saturés en utilisant des couches d'agrégats plus fines que celles utilisées dans les méthodes traditionnelles.



Cette approche a permis de réaliser d'importantes économies de temps et d'argent pour le projet. De plus, le géosynthétique **MIRAFI RS580i** sert de séparateur durable entre les sols saturés à grains fins et la couche d'agrégats propres située au-dessus, assurant ainsi une stabilité à long terme.



Solmax n'est pas un professionnel de la conception ou de l'ingénierie et n'a pas effectué de tels services de conception pour déterminer si les produits de Solmax sont conformes aux plans ou aux spécifications d'un projet, ou à l'application ou à l'utilisation des produits de Solmax pour un système, un projet, un objectif, une installation ou une spécification particulière.

Les produits mentionnés sont des marques déposées de Solmax dans de nombreux pays du monde.