



TERRAM, le leader britannique dans la création et la fabrication de géosynthétiques, filiale de FIBERWEB Plc, présente ici une étude de cas de travaux publics pour lesquels ont été utilisés ses produits géosynthétiques. Ces exemples illustrent le savoir-faire de TERRAM dans de nombreuses applications, notamment la stabilisation de remblais, l'isolation et le drainage.

Avec 1 million de visiteurs prévus par an, le nouveau Musée du Transport de Glasgow sera sans conteste une des grandes attractions touristiques de la cité écossaise. Sur les quais du Port de Glasgow, le nouvel écrin du musée présentera une des plus importantes collections au monde sur l'univers du transport, dans une ville à la grandiose histoire industrielle navale. Dessiné par l'architecte Zaha Hadid, le Musée est entouré d'un aménagement paysager signé Gross Max, l'une des plus célèbres agences britanniques d'aménagement urbain et paysager.

Gross Max a spécifié sa préférence pour les solutions géosynthétiques TERRAM et les produits Geocell et TERRAM 1B1. L'usage de matériel géosynthétique tel que le géocell fournit une solution d'ingénierie robuste et efficace, tout en intégrant les spécificités esthétiques du projet paysager.

Le terrain de 7000m² entourant le site d'exposition intégrera différents niveaux de remblais herbeux. Les couches de cellules TERRAM Geocell seront placées au-dessus d'une base compactée de terre, puis remplies de matière granulaire assurant une stabilité et un drainage adéquats. Le corps principal des remblais sera recouvert d'un système de confinement TERRAM Geocell, qui, rempli de terreau fertile, offrira des fondations parfaitement stables pour le manteau végétal.

Dans le catalogue des produits de confinement cellulaire TERRAM, Geocell sont des structures géotextiles alvéolaires tridimensionnelles, spécifiquement conçues pour le maintien des sols ou d'autres matières de comblement. Pour des applications de buttes paysagères, le confinement en systèmes cellulaires prévient le mouvement horizontal des matériaux d'aménagement paysager, et améliore la solidité et la capacité de charge de la surface.

Un autre élément important nécessaire à apporter à l'aménagement paysager toutes les contraintes imposées par les lois écossaises sur le développement urbain. Celles-ci obligent à tout projet paysager d'assurer un drainage adéquat et durable, empêchant les eaux de surface de s'évacuer dans le réseau général d'écoulement des eaux.

Les qualités supérieures de drainage des produits géosynthétiques de TERRAM offriront ainsi autour du musée une méthode efficace de drainage durable et écologique. Les caractéristiques de perméabilité des systèmes de confinement cellulaire de TERRAM permettent de contrôler le passage des eaux de surface et leur dispersion naturelle dans les terrains environnants, tout en prévenant l'érosion du sol et la pénétration de contaminants pluvieux dans l'environnement.

Les composites de drainage TERRAM sont fabriqués pour une large palette d'applications pour les écoulements :

- Routes
- Aménagement paysager et jardins-toits
- Murs de rétentions
- Surfaces de jeux
- Fondations
- Tunnels
- Structures enterrées

Informations concernant le projet

Projet	Musée des transports de Glasgow
Client	Municipalité de Glasgow
Maître d'œuvre	Gross Max Landscape Architects
Solution	Terram Géocell, Terram 1B1
Application	Aménagement paysager géosynthétique

Dans l'état actuel de nos connaissances, les informations contenues dans la présente sont exactes à tous les égards. Toutefois, étant donné l'évolution incontrôlable des circonstances et des conditions dans lesquelles lesdites informations et les produits cités dans la présente peuvent être utilisés, aucune garantie, expresse ou implicite, de quelque nature que ce soit, n'est ou ne sera accordée, et aucune responsabilité n'est ou ne sera acceptée par nous, une de nos sociétés affiliées ou nos ou leurs directeurs, cadres, employés ou représentants respectifs eu égard à l'exactitude ou l'exhaustivité ou l'utilisation des informations contenues dans la présente ou de tout produit de ce genre, et toute responsabilité de cette nature est expressément rejetée.
