CONSTRUCTION D'UN ENSEMBLE IMMOBILIER
SIGOLSHEIM, HAUT-RHIN (68), FRANCE

Remblais renforcés et talus raidis

Contexte

Le projet consiste en la construction d'un ensemble immobilier sur un terrain situé rue de la Cave, à Sigolsheim, dans le Bas Rhin, environ 40 km au nord de Mulhouse. Un mur de soutènement était nécessaire d'une longueur de 133ml pour soutenir des habitations, une voirie en partie haute et la construction de 3 bâtiments sur la plateforme basse.

Solution

Dans le cadre de cet aménagement immobilier, la société France MACCAFERRI a fourni un ouvrage de soutènement en remblai renforcé de type Terramesh Vert à parement végétal. Le Terramesh vert est un grillage combiné en parement à un géotextile tissé qui a pour rôle de protéger le remblai renforcé d'une érosion superficielle et ce jusqu'à la complète végétalisation du parement. Le parement végétalisable et la nappe de renfort de 2,5m sont réalisés avec une seule et même nappe de grillage, à base de grillage double torsion revêtu de Galmac classe A et plastifié. Les structures Terramesh vert ont été associées à des géogrilles de renfort de type ParaGrid HF 100 fabriquées par Maccaferri de longueur et espacement vertical variables en fonction des profils.

Les géogrilles de renforts ParaGrid sont des structures planes monodirectionnelles résultant de la soudure de bandes géosynthétiques entre elles. Les bandes géosynthétiques sont composées de faisceaux de fibres polyester de haute ténacité enrobées d'une gaine en polyéthylène.

Le mur de soutènement a une hauteur variable comprise entre 3m et plus de 10m suivant les profils.

Client: PIERRES ET TERRITOIRES DE FRANCE - ALSACE
Bureau d'étude / Consultant: BIK ARCHITECTURE / FONDASOL 67
Entreprise principale: ALTER TRAVAUX PUBLICS
Projet (Qtés)
- Terramesh Vert 1040 m²

Date des travaux: 03/2021 - 05/2021

Terramesh Vert - mai 2021

Terramesh Vert - mai 2021

Terramesh Vert - mai 2021

Terramesh Vert - Juillet 2021

Terramesh Vert - Juillet 2021

France Maccaferri SAS
8, rue Pierre Méchain - CS 80008
26901 - Valence Cedex 9 - France
Tel: +33 (0)4 75 86 19 99 / Fax: +33 (0)4 75 86 09 19
E-mail: salesfr@maccaferri.com
www.maccaferri.com/fr