

**Mur renforcé Intermarché Nimes Vacquerolles
Géotextile HS + parement treillis**

Date du chantier : juillet 2011 Nom de l'entreprise : Eiffage TP 30
Maître d'ouvrage : Intermarché Vacquerolles Maître d'œuvre : CJC Ingénierie

Produits : géotextile de renfort HS110/50 : 4725 m² treillis pour parement : 642 m²



Description de la solution mur renforcé

Le mur renforcé réalisé dans ce projet vise à soutenir le parking d'un supermarché. Il permet de raidir les talus dans un secteur où l'emprise au sol est une contrainte. Le parement en treillis permet de réaliser une finition végétalisable. C'est donc une solution écologique qui a été utilisée, pour un mur de 4,5m de haut et 160 ml. La mise en œuvre est simple et rapide, avec une cadence de l'ordre de 45m² de parement par jour. Par rapport au projet de base avec un mur en béton armé, le mur renforcé avec parement treillis est une solution économique. Sur ce chantier, Terageos a réalisé la mise en œuvre du mur renforcé, avec son équipe de spécialistes du parement treillis.

Description de la solution produit

Nappes de renfort

Afin de raidir la pente des talus, les remblais peuvent être renforcés par des géotextiles tissés mis en place par couches, tous les 40 à 60 cm de remblai. Dans ce projet, les géotextiles sont du type Bonar HS, tissé en polyester. Ils ont une résistance en traction sens production de 110 kN/m (norme EN ISO 10319), et une résistance en traction sens travers de 50 kN/m. Leur déformation est de 10.5% (norme EN ISO 10319) et leur raideur de 1048 kN/m. Leur masse surfacique est de 247g/m² (norme EN ISO 9864) et leur ouverture de filtration de 250 µm (EN ISO 12956).

Parement treillis

Le parement est réalisé avec des panneaux treillis métalliques de dimensions 400 cm x 144 cm pliés en 2 avec un angle adapté au projet, complétés par une géogrille permettant de maintenir la terre du talus en place entre les mailles du treillis. Le parement sera ensuite végétalisé par spray hydroseeding.



TERAGEOS

404 et 364 allée de l'Emporey

38113 VEUREY VOROIZE

Tél. 04 76 53 96 66 Fax 04 76 53 96 67

www.terageos.com

Fabricant
Installateur



Géotextiles BONAR
Teracro
Teradrain