

RÉSIDENCE CLOS DES OLIVIERS
CASTELANU LE LEZ, 34, FRANCE

Remblais renforcés et talus raidis

Contexte

Dans le cadre de la construction d'une résidence de 32 logements rue Pioch Pelat à Castelnau le Lez, un ouvrage de soutènement d'une longueur de 103ml devait être réalisé afin de constituer un rampe d'accès permettant le passage d'une voirie et la création d'un parking.

Solution

Cet ouvrage de soutènement est un remblai renforcé de type Terramesh Minéral, avec un parement minéral de 30cm d'épaisseur en tête et de 50cm d'épaisseur moyenne, qui se prolonge par une nappe de grillage métallique en arrière de 2.5m de longueur. Il a une hauteur variant entre 1.35m et 9.48m.

Le mur est également surplombé d'un garde-corps en gabions électrosoudés de 1m de hauteur par rapport au niveau du terrain arrière (voirie et/ou parking) et de 50cm de largeur.

Les structures Terramesh Minéral ont été associées à des géogrilles de renfort de type Paragrid 50 de longueur et espacement vertical variables en fonction des profils.

Le Terramesh minéral associe :

*un grillage double torsion à maille hexagonale de type 8x10 avec un fil galvanisé de diamètre 2.2/3.2mm de type GalMac classe A (Alliage ZN95/Al5%) et plastifié (selon normes NF EN 10244 et 10245) qui constitue la nappe de renfort avec un retour au parement.

*un treillis soudé galvanisé de diamètre 5mm et de maille 50x100mm est disposé sur la face externe. Des béquilles et des étriers reliant le parement à la nappe grillagée complètent la structure.

L'association des deux permet d'obtenir les avantages techniques du grillage double torsion avec l'esthétique en parement du treillis soudés.

Les structures Terramesh minéral sont fabriquées dans le cadre d'un système de qualité ISO 9001 et sont certifiées CE selon le Règlement des Produits de la Construction UE 305/2011.

Les géogrilles de renforts PARAGRIDS 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. Elles sont certifiées CE, BBA (British Board of Agreement) et ASQUAL pour la fonction renforcement.

Client: SCI SALAISON**Bureau d'étude / Consultant:** VANEL INGENIEUR
CONSEIL**Entreprise principale:** MILHAUD**Projet (Qtés)**

- Terramesh

480 m²**Date des travaux:** 06/2020 - 06/2020

Mise en oeuvre Terramesh Minéral & ParaGrid



Terramesh Minéral



Garde corps en gabions électrosoudés



Terramesh Minéral



Terramesh Minéral