



REMBLAI RENFORCE A PAREMENT MINERAL GABION en panneaux électrosoudés à mailles carrées ou rectangulaires



Les massifs en remblai renforcé permettent de réaliser des ouvrages de grandes hauteurs.

Ce type de soutènement, du fait de sa grande base ($B = 0.6$ à 0.7 fois la hauteur de l'ouvrage), est peu sensible aux tassements différentiels et accepte une fondation sur des sols de moindre portance.



Utilisations :

- 🔗 Soutènement de grande hauteur,
- 🔗 Plateforme, remblai routier,
- 🔗 Aménagement en carrière ou mines,
- 🔗 Élargissement en remblai,
- 🔗 Raidissement de talus,
- 🔗 Merlon.

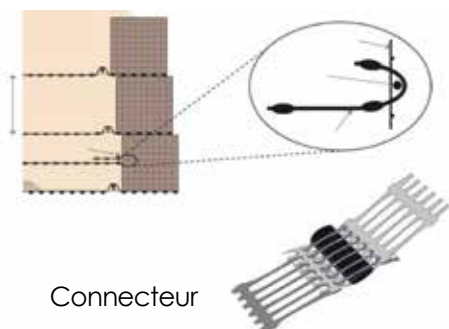
Principaux avantages :

- 🔗 Ancrage du parement et renforcement du massif,
- 🔗 Produits et systèmes certifiés CE et BBA,
- 🔗 Durée de vie certifiée de 120 ans,
- 🔗 Connecteur permettant de solidariser le parement gabion à la grille d'armature et de réutiliser toutes les chutes de grilles,
- 🔗 Monolithisme de l'ouvrage,
- 🔗 Utilisation de matériaux de remblais pour constituer le corps de l'ouvrage,
- 🔗 Modularité,
- 🔗 Continuité structurelle et esthétique,
- 🔗 Ne nécessite pas de fondation,
- 🔗 Performance haute qualité,
- 🔗 Mise en œuvre facile et rapide,
- 🔗 Installation toute l'année, quelle que soit la météo,
- 🔗 Sans entretien, très grande durabilité.



Caractéristiques techniques :

- 🔗 Panneaux de parement en treillis de hauteur 50, 70 et 100 cm avec des longueurs de 150, 200 et 300 cm. Possibilités de réaliser des panneaux sur mesures, trapézoïdaux, arrondis...
- 🔗 Mailles 100x50mm (standard) et 100x100mm (ou exceptionnellement 75x75mm),
- 🔗 Remplissage avec des granulats de 60 à 150 mm pour la maille 100x50 mm,
- 🔗 Panneaux métalliques électrosoudés sans abouts revêtus de Galfan® de nouvelle génération (protection anticorrosion très efficace – Zn90% / Al10%),
- 🔗 Conforme à la norme NF EN 10223-8 Gabions à mailles soudées,
- 🔗 Renforcement à dimensionner selon la norme NF P 94-270 en fonction de l'ouvrage, de son environnement et des caractéristiques des matériaux de remblai.



Connecteur

La technique du remblai renforcé à parement minéral gabion d'Aquaterra Solutions® a été retenue pour des ouvrages de 11 m de haut par VINCI CONSTRUCTION pour le nouveau Grand Stade des Lumières à Lyon (69).



AquaTerra Solutions® La performance technique au cœur de l'équilibre écologique

Les Vincentes - 26270 CLIIOUSCLAT - France

Tél. : +33 (0) 475 638 465 - Fax : +33 (0) 475 638 468 - contact@aquaterra-solutions.fr



www.aquaterra-solutions.fr

www.genie-vegetal.eu

www.gabions.fr

www.erosion-solutions.fr

www.geoalveoles.fr