



AQUATERRA SOLUTIONS

Contrôle de l'érosion, soutènements et stabilisation des sols, gabions, aménagements hydrauliques et paysagers, génie végétal
Espace Gabion - Parc Rhône Vallée - 07250 LE POUZIN - FRANCE
Tél. : +33(0)475 638 465 - technique@aquaterra-solutions.fr
www.aquaterra-solutions.fr www.gabions.fr

CATEGORIES ET SECTIONS TYPE

MUR DE SOUTÈNEMENT POIDS EN GABIONS

SANS TALUS	Sans surcharge		H=0.5 m Vol. = 0.15 m³/ml	H=0.7 m Vol. = 0.35 m³/ml	H=1 m Vol. = 0.5 m³/ml	H=1.2 m Vol. = 0.6 m³/ml	H=1.5 m Vol. = 1.05 m³/ml	H=1.7 m Vol. = 1.05 m³/ml	H=2 m Vol. = 1.5 m³/ml	H=2.5 m Vol. = 2 m³/ml	H=3 m Vol. = 3 m³/ml	H=4 m Vol. = 5 m³/ml	H=5 m Vol. = 7 m³/ml
	Avec surcharge		H=0.5 m Vol. = 0.25 m³/ml	H=0.7 m Vol. = 0.35 m³/ml	H=1 m Vol. = 0.7 m³/ml	H=1.2 m Vol. = 0.85 m³/ml	H=1.5 m Vol. = 1.25 m³/ml	H=1.7 m Vol. = 1.35 m³/ml	H=2 m Vol. = 1.75 m³/ml	H=2.5 m Vol. = 2.75 m³/ml	H=3 m Vol. = 4 m³/ml	H=4 m Vol. = 6 m³/ml	H=5 m Vol. = 8.5 m³/ml
AVEC TALUS	Sans surcharge		H=0.5 m Vol. = 0.25 m³/ml	H=0.7 m Vol. = 0.49 m³/ml	H=1 m Vol. = 0.7 m³/ml	H=1.2 m Vol. = 0.99 m³/ml	H=1.5 m Vol. = 1.5 m³/ml	H=1.7 m Vol. = 1.7 m³/ml	H=2 m Vol. = 2 m³/ml	H=2.5 m Vol. = 2.75 m³/ml	H=3 m Vol. = 4 m³/ml	H=4 m Vol. = 6 m³/ml	H=5 m Vol. = 9.5 m³/ml
	Avec surcharge		H=0.50m Vol. = 0.25 m³/ml	H=0.7 m Vol. = 0.49 m³/ml	H=1 m Vol. = 1 m³/ml	H=1.2 m Vol. = 1.2 m³/ml	H=1.5 m Vol. = 1.75 m³/ml	H=1.7 m Vol. = 1.99 m³/ml	H=2 m Vol. = 2.5 m³/ml	H=2.5 m Vol. = 3.25 m³/ml	H=3 m Vol. = 4.5 m³/ml	H=4 m Vol. = 7 m³/ml	H=5 m Vol. = 10 m³/ml

> Propositions réalisées avec les caractéristiques géotechniques suivantes (Mur Incliné de 6° et décalage de 10 cm entre niveaux de section différente) :
- Angle de frottement interne du remblai ($\Phi = 34^\circ$) ; Poids volumique du remblai ($\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$) ; Cohésion des matériaux ($c = 0 \text{ KPa}$) ; Poids volumique des cailloux du gabion : 16 kN/m³ (matériaux ingéliers) vides inclus ; Longueur maximum de talus égale à 3m.
> Ebauche donnée avec les caractéristiques d'un sol support supposé de qualité standard (q admissible > 300 kPa).
> Ebauche donnée avec les caractéristiques de nos produits, ne peuvent être rapportée à d'autres produits ; > En cas de besoin, les panneaux à grande maille (100x100 mm) peuvent être remplacés par des panneaux à petite maille (100x50 mm) ; > Fondation pas nécessaire (béton de propreté et/ou couche de forme conseillé). Utiliser des matériaux de remplissage homogènes (60 à 150 mm), non gélifs et non évolutifs ; > Remplissage homogène en limitant les vides (densité maximum). ; > Retrouvez les explications pour le montage et le remplissage des gabions dans le document de mise en oeuvre disponible sur notre site www.gabions.fr.

Date : 22/11/2021	Echelle : N.C.	-	-	-	-
Rédacteur : Farid TSOULI	Indice : Ind0	-	-	-	-
Approbateur : Stéphane COURET	Client : N.C.	-	-	-	-
		Indice	Rédacteur	Approbateur	Date



Engagé et responsable, AQUATERRA SOLUTIONS est certifié Qualité ISO 9001, Sécurité ISO 45001 et Environnement ISO 14001 pour la conception et la production d'ouvrages en gabions et géoalvéoles.

Pour l'étude d'ouvrages en gabions, nous sommes en mesure d'apporter notre assistance technique sans pour autant nous substituer à un bureau d'étude spécialisé en matière de conception et de responsabilité. Les éléments indicatifs présentés ici ne sont pas transposables à d'autres produits que ceux proposés par AQUATERRA SOLUTIONS et ne saurait engager la responsabilité d'AQUATERRA SOLUTIONS. Il convient de faire vérifier cette ébauche dimensionnelle par un bureau d'étude (ou de contrôle) qui en prendra la responsabilité.