

REMBLAI RENFORCE TERRAMESH VERT

MONTAGE

Ouvrir et déplier les éléments Terramesh Vert prépliés en usine un par un sur une surface dure et plane (fig.1).

Relever le parement (comprenant le grillage de base, le grillage de doublage ou treillis, le géosynthétique et les étriers déjà pré-assemblés en usine).

Faire pivoter les étriers perpendiculairement au parement, les ligaturer à la nappe du Terramesh Vert (fig.2) par agrafage. Suivant les ouvrages, des béquilles sont fournies et seront placées afin de relier le parement à la barrette insérée dans la nappe de grillage (fig.3).

On prendra soin d'accrocher la béquille uniquement à la double torsion et non pas à la barrette seule.

S'assurer également que la nappe d'ancrage est correctement positionnée à l'arrière horizontalement et perpendiculairement au parement.

L'opération de dépliage de la nappe d'ancrage doit être effectuée avec soin de façon à obtenir un renfort correctement tendu.

Aucun coffrage provisoire au niveau du parement n'est nécessaire pour la mise en œuvre du Terramesh vert renforcé.

ASSEMBLAGE

Positionner plusieurs éléments Terramesh Vert vides côte à côte, les ligaturer par agrafage entre eux au niveau des arêtes communes (fig.4) à raison d'un intervalle de l'ordre de 8 à 12 cm.

Afin de rendre l'ensemble monolithique, cette opération sera effectuée par rang, mais aussi d'un rang sur l'autre pour les ouvrages à plusieurs niveaux.

Cette opération indispensable garantit un parement fini plan et uniforme.

Procéder également à l'assemblage ponctuel par agrafage tous les 0.50 m des nappes d'ancrage côte à côte de façon à éviter tout risque de déplacement lors des travaux de compactage (fig.5).

Mettre en tension les nappes de renforts. Procéder avec soin au dépliage entre les différents éléments du Terramesh vert du débord en géosynthétiques de façon à assurer un recouvrement au niveau de chaque liaison, parement contre parement.

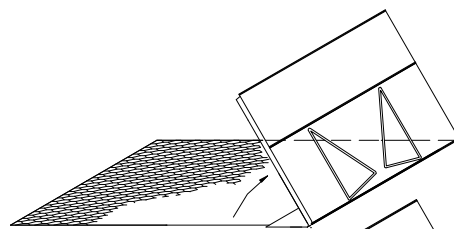


Fig 1

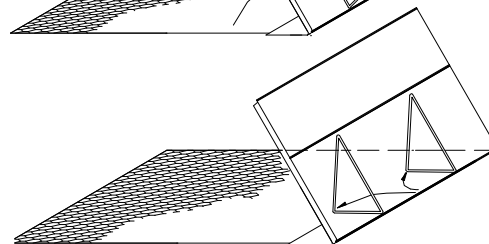


Fig 2

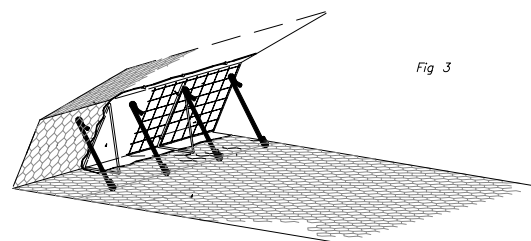


Fig 3

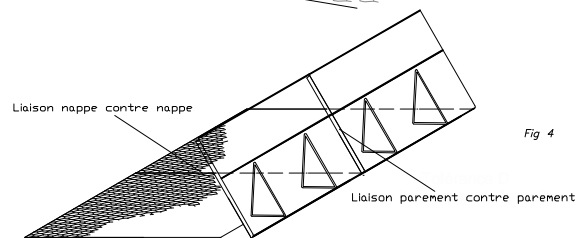


Fig 4

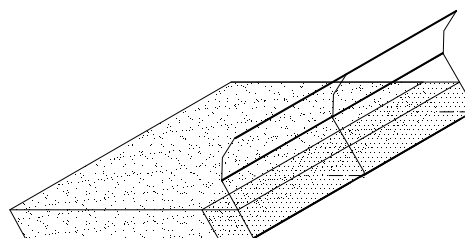


Fig 5



MISE EN OEUVRE DU REMBLAI

Le remblai utilisé devra satisfaire aux critères normalement utilisés et être conforme aux prescriptions de l'aidé à la rédaction du cahier des charges.

Le remblai sera mis en œuvre en couche de 0.30 m maxi, le déversement du remblai se fera au milieu des nappes; Le réglage sera réalisé tout d'abord vers l'arrière puis vers le parement (fig.6).

Le compactage sera effectué parallèlement au parement du mur. Il est nécessaire de s'assurer que les engins utilisés n'entrent pas en contact avec les panneaux de grillage et ne franchissent pas la limite de 1.00 m à l'arrière des structures; Le compactage de cette dernière bande sera effectué à la plaque vibrante.

Le contrôle de la qualité du remblai doit être assuré périodiquement au fur et à mesure de l'élévation du massif. On vérifiera notamment l'homogénéité de l'approvisionnement conformément aux critères définis lors des essais d'agrément et surtout, le taux de compactage qui sera supérieur à 95% de l'optimum proctor normal.

MISE EN OEUVRE DU PAREMENT

Afin de favoriser la croissance de la végétation, il est souhaitable d'utiliser pour le remblai contigu au parement un matériau terreux (Ep. = 0.40m) en vue de l'hydroensemencement du parement.

Une fois le remblai et le parement de terre végétale mis en place et compacté, le retour est alors rabattu et mis en tension (fig.7).

Le retour de l'élément de tête sera ancré d'environ 30cm dans le terrain (fig.8) Les semences ou plantes, si besoin, utilisant des espèces locales accroissent les chances de développement de la végétation.

OUTILLAGE

Afin d'optimiser et faciliter la mise en œuvre de ses structures, France MACCAFERRI recommande d'utiliser des agrafeuses pneumatiques (voir photo ci-contre) pour réaliser les ligatures.

Mise en œuvre du remblai jusqu'au niveau souhaité

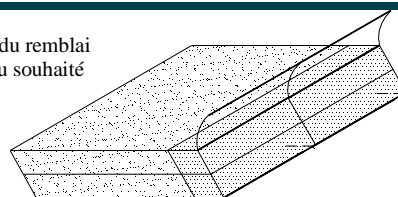


Fig 6

Positionnement de l'élément suivant

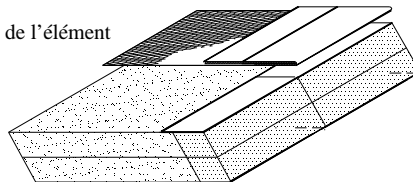


Fig 7

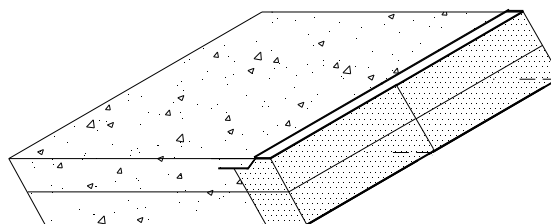


Fig 8

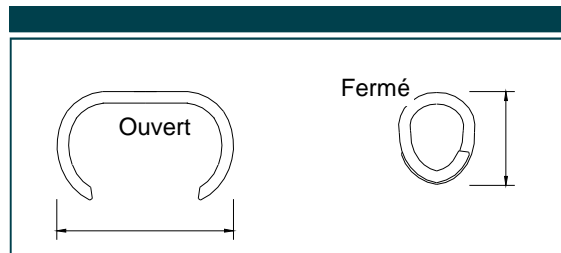


Fig. Agrafeuse pneumatique

FRANCE MACCAFERRI - S.A.S

8, rue P.Méchain - Plateau de Lautagne BP 8—26901 VALENCE CEDEX 9
Tel. (+33) 04 75 86 30 11- Fax (+33) 04 75 86 22 91
E-mail: commercial@maccaferri.fr - Web site: www.maccaferri.fr

FRANCE MACCAFERRI se réserve le droit de modifier ou de faire évoluer les caractéristiques techniques des produits en conformité aux normes en vigueur sans communication préalable. Il appartient à l'utilisateur de vérifier les spécifications qu'il exige.



France gabion est une marque déposée depuis 1986 propriété de France Maccaferri