



## Instructions de montage

### Delta Green

#### Element de coffrage pour remblai renforcé végétalisé

Ces instructions de montage s'appliquent uniquement pour Delta Green de Rothfuss Best Gabion GmbH & Co. KG

#### Consignes de sécurité

- Des chaussures de sécurité et des gants de protection doivent être portés durant l'installation.
- **Attention !** Risque de chute lors de l'installation !
- Le système de coffrage pour remblai renforcé végétalisé Delta Green ne doit pas être escaladé.
- **Attention !** Vérifier qu'aucun about saillant ne dépasse de la construction.
- Les risques doivent être évalués et des mesures de sécurité adoptées.
- Installation à réaliser seulement par des prestataires qualifiés.

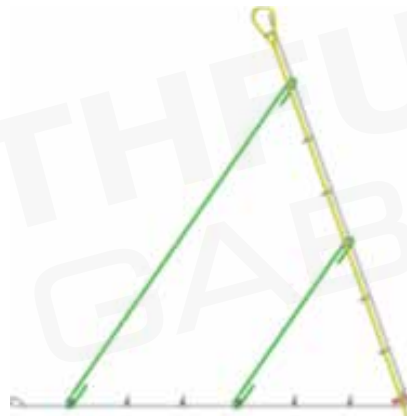
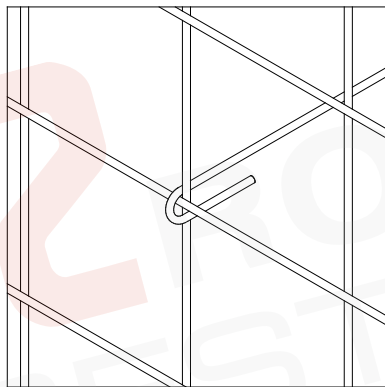
#### Avertissements

- Cette présentation se rapporte à un élément standard avec une inclinaison de 70 ° et elle vaut également pour une inclinaison de 60 °.
- L'illustration ne concerne que les éléments de coffrage.
- La preuve de stabilité spécifique au projet, ainsi que les plans de pose et le schéma de raccordement des armatures sont déterminants pour votre projet.

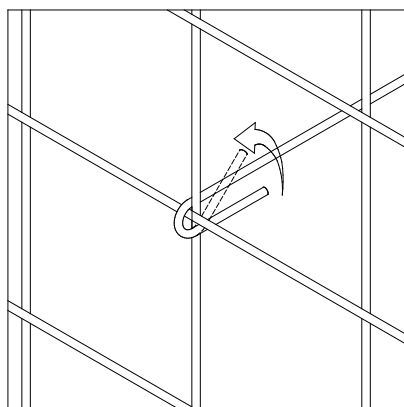


## Etapes de montage 1-12

1. Réaliser un terrassement et des fondations conformément aux exigences structurelles.
2. Relier les panneaux de façade et de fond du Delta Green avec les tiges goupilles. A cette étape, fixer la natte de protection contre l'érosion. Cette dernière doit être accrochée aux abouts du panneau de façade et déroulée derrière celui-ci. A la jonction avec le panneau du fond, la natte de protection contre l'érosion est fixée avec la tige goupille et dépliée sur le panneau de fond vers l'arrière. Il faut veiller à ce que le chevauchement soit suffisant. Déposer et aligner les éléments pré-assemblés Delta Green.
3. Redresser le panneau de façade et accrocher les écarteurs avec un espacement de 40 cm. (positions des écarteurs horizontalement : 10, 50, 90, 130, 170, 210, 250, 290 cm)



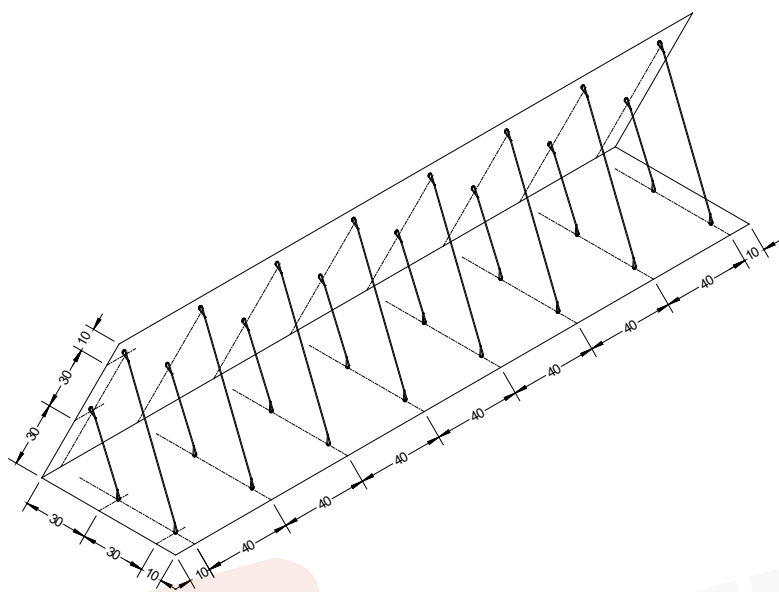
Toujours accrocher les écarteurs en diagonale sur les points de soudure des fils horizontaux et verticaux.



Après les avoir accrochés, replier les crochets de l'écarteur à l'aide des petits tubes fournis pour former une boucle fermée (angle de torsion : 250 °).



Accrocher les écarteurs au panneau de fond avec le même espacement de la jonction articulée que pour le panneau de façade. Les écarteurs doivent de nouveau être accrochés en diagonale sur les points de soudure des fils horizontaux et verticaux, et pliés de manière à former une boucle.

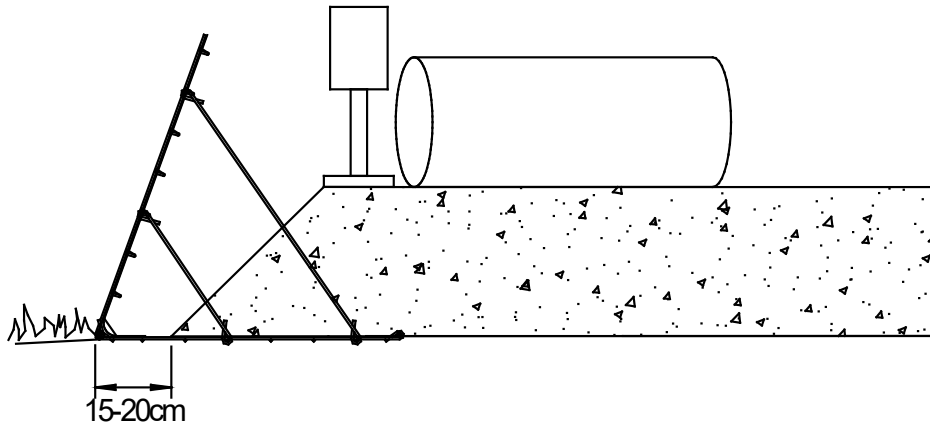


Le panneau de façade ne peut désormais plus se replier.

4. Relier les panneaux de façade et de fond aux éléments adjacents à l'aide des tiges goupilles.
5. Découper et installer la géogridde (élément d'armature) conformément à la statique et aux plans d'exécution. La liaison statiquement efficace doit être vérifiée par l'analyse structurale et le rapport de test. Comme il existe différentes possibilités de liaisons statiquement efficaces des géogriddes et des éléments Delta Green, les directives présentes dans les calculs statiques et le rapport d'essai doivent impérativement être suivies.
6. Suivre les prescriptions de montage du fabricant de la géogridde.  
Attention : ne pas rouler directement sur les géogriddes.



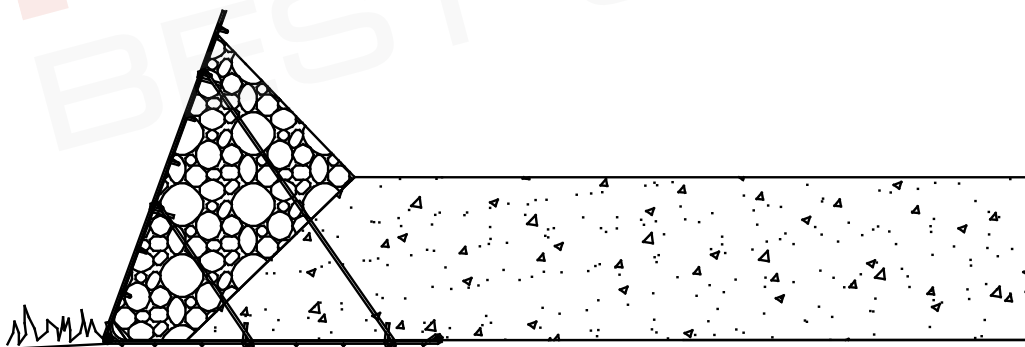
7. Apporter le remblai selon les directives du plan d'exécution en couches d'environ 30 cm et compacter avec un appareil adapté selon les exigences du plan d'exécution. Les spécifications et directives en vigueur doivent être respectées.



Compacter avec une pilonneuse et un appareil lourd

Notez que le remblai est apporté jusqu'à une distance de 15 à 20 cm de la zone frontale.

8. Introduire le matériau de remplissage dans la zone frontale et compacter avec un appareil adapté (dame à main ou pilonneuse).



Notez que le remblai est introduit sans espace vide dans la zone frontale et tassé contre la natte de protection contre l'érosion.



Le matériau de remplissage dans la zone frontale doit, d'une part être compactable de manière stable, et d'autre part contenir une faible teneur de fine cohésive, afin de rendre une végétalisation possible.

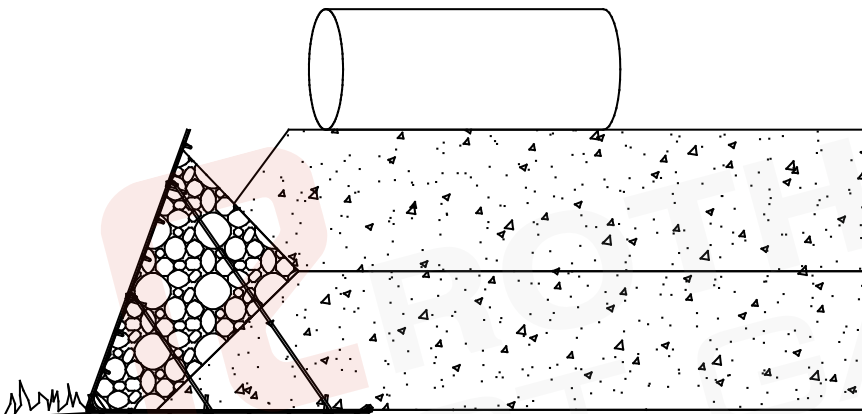
### Avertissements

Le remblai de gravier ou ballast n'est que difficilement végétalisable.

La terre végétale pure ne peut pas être tassée de manière stable et est de fait inappropriée.

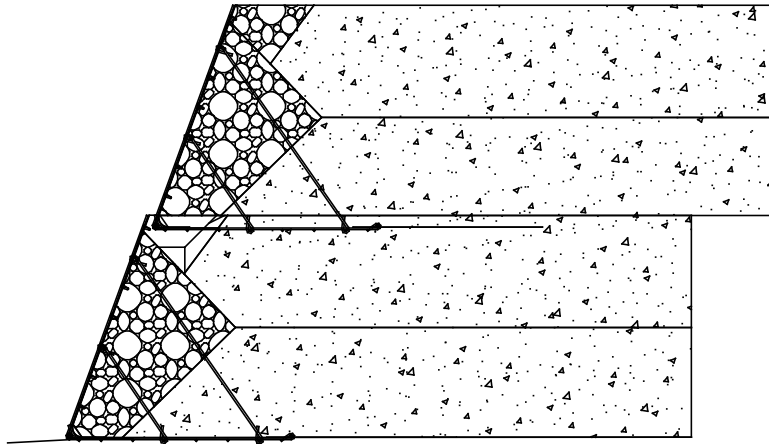
Merci de consulter au préalable une entreprise expérimentée en matière de végétalisation.

### 10. Apport de la couche suivante



11. Quand la construction complète d'une rangée d'éléments Delta Green avec éléments de coffrage et remblai est achevée, alors la nouvelle rangée sus-jacente peut être construite de la même manière.

Il faut veiller à ce que la surface de contact de la rangée d'éléments Delta Green sus-jacente soit plane et horizontale, car l'inclinaison prévue du mur est sinon modifiée.



12. Lors de la mise en place de la rangée d'éléments sus-jacente, veiller à ce que les éléments soient en retrait d'environ 2 cm, et placés environ 3 cm sous le bord supérieur du panneau de façade situé au dessous.

Ainsi, la surface visible prévue de 300 x 70 cm par élément est obtenue.

Le nombre de couches et le dimensionnement de l'armature de géogrilles sont indiqués dans l'analyse structurelle et le plan d'exécution.

#### Exclusion de responsabilité

Nos conseils de montage Delta Green, en texte et en images, sont formulés en notre âme et conscience. Ils ne dispensent pas le transformateur d'effectuer lui-même la vérification de la marchandise que nous livrons ainsi que de son adéquation à l'utilisation qu'il a prévue. Application, utilisation et traitement de la marchandise sont hors de nos possibilités de contrôle et sont ainsi intégralement de la responsabilité de l'utilisateur.