



Instructions de montage

Gabions ROKO

Ces instructions de montage s'appliquent uniquement pour les gabions ROKO de Rothfuss Best Gabion GmbH & Co. KG

Veuillez lire attentivement ce manuel avant de procéder aux différentes étapes.

Informations générales :

Nous souhaitons porter votre attention sur les compétences nécessaires au montage de gabion :

- Manipulation sécurisée d'outils et de machines, ainsi que d'échelles et d'échafaudages
- Connaissances dans les domaines de la prévention des risques d'accident, de la sécurité au travail et de la sécurité opérationnelle
- Expérience dans le transport et la manutention de composants lourds et encombrants.

Si vous ne disposez pas des compétences ci-dessus ou si des incertitudes existent, veuillez consulter un spécialiste ou faire appel à un installateur spécialisé compétent.

Consignes de sécurité:

- L'installation des gabions doit se faire sur une surface suffisamment porteuse et conformément aux instructions d'installation !
- Des chaussures de sécurité et des gants de protection doivent être portés pour la mise en place !
- Attention ! Les fils métalliques peuvent être pointus et coupants !
- Attention ! Risque de chute lors de l'installation !
- Les risques doivent être évalués et des mesures de sécurité adoptées.

Des outils tels que des bastaings ou des échelles sont nécessaires pour le montage. Ils ne sont pas inclus dans le contenu de la livraison.



Préparer une surface porteuse et régulière selon les exigences statiques

Pour éviter les déformations des cages ROKO les panneaux du fond doivent reposer uniformément sur les fondations, réalisées selon les exigences statiques.

Conseil : prendre en considération l'inclinaison du mur lors de la réalisation des fondations

Composants de gabions ROKO

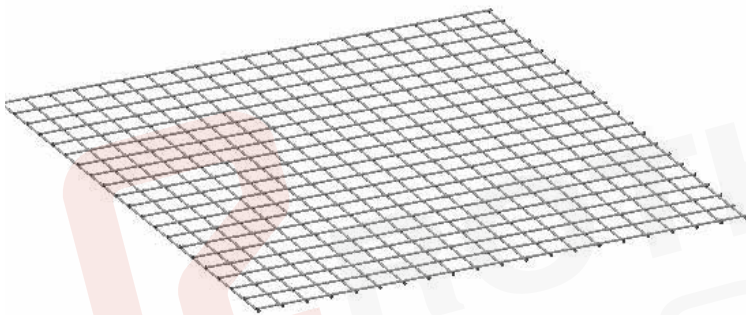


Image: panneau ROKO



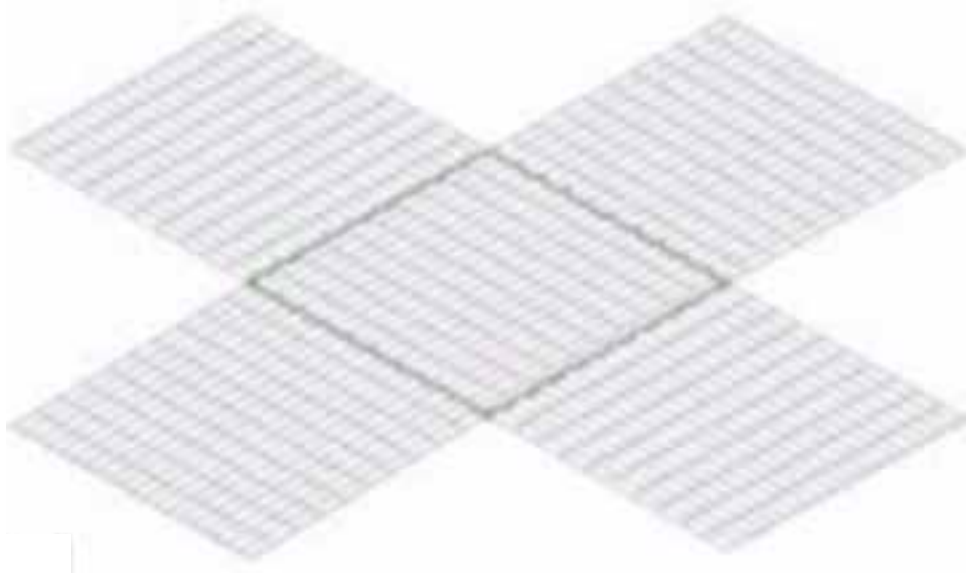
Image: Spirale pour relier les panneaux ROKO



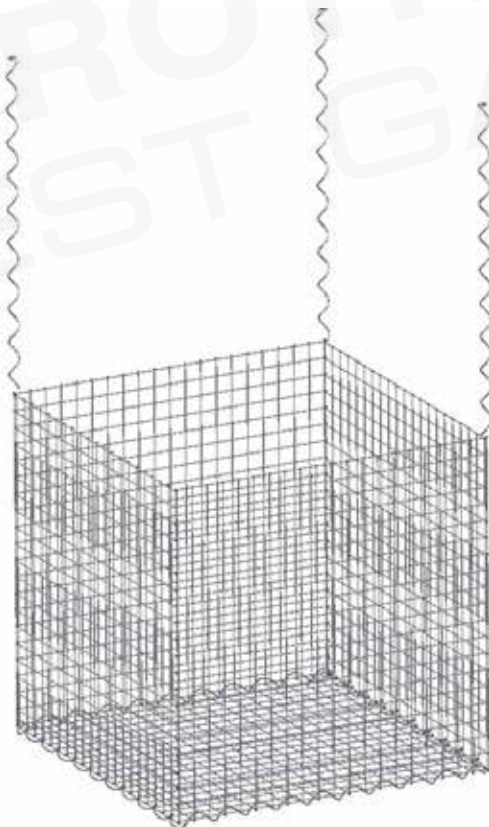
Image: écarteur pour rigidifier les cages ROKO



1. Disposer les panneaux de fond et les panneaux latéraux en forme d'étoile et reliez-les avec des spirales.



2. Redresser les panneaux latéraux et les relier à l'aide des spirales.





3. Accrocher les écarteurs

Attention: les écarteurs doivent toujours être accrochés en diagonale sur un point de soudure entre un fil vertical et un fil horizontal. Repliez ensuite les extrémités à l'aide d'une pince.

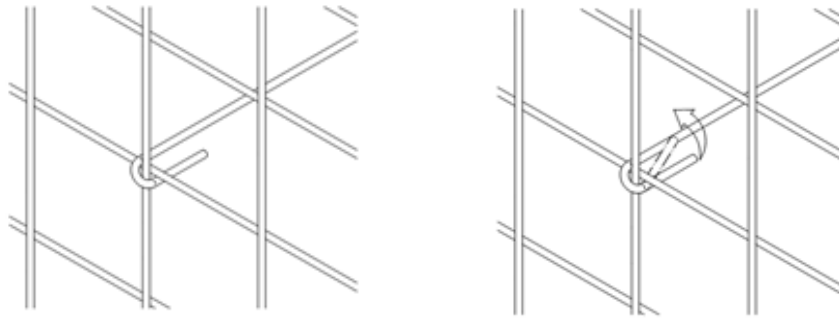
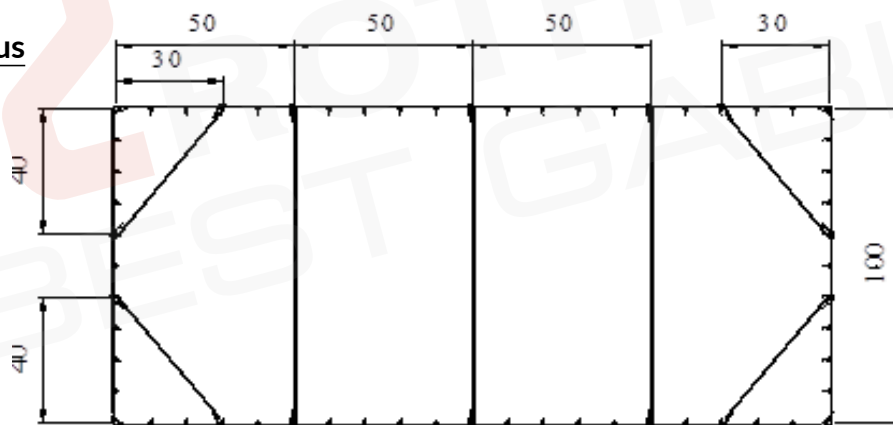


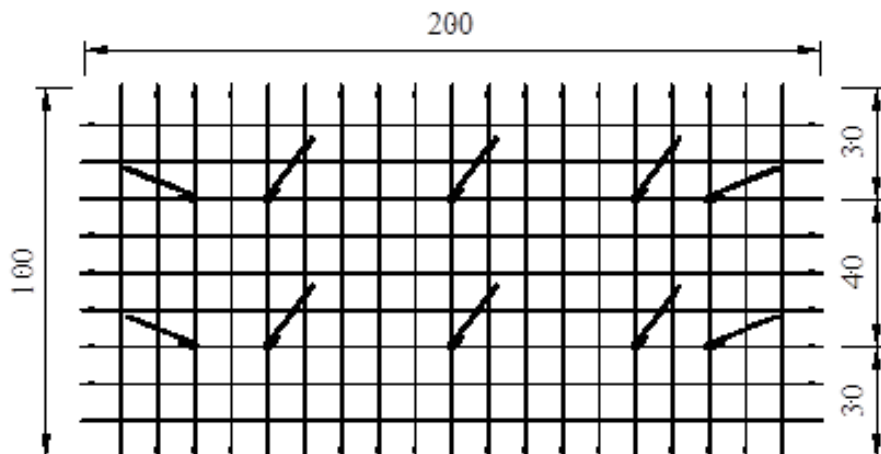
Image: écarteur correctement accroché et replié

Attention: les écarteurs ne sont pas seulement une aide au montage. Ils ont également une fonction statique. Veillez donc à les installer correctement.

Vue du dessus



Vue d'un côté





4. Remplir les gabions ROKO sans espace vide, d'un matériau pierreux résistant au gel et aux intempéries, mais aussi suffisamment résistant à la compression.



Les pierres des faces exposées des gabions doivent être de taille supérieure au maillage. Pour le remplissage restant, du gravillon sans fraction fine, d'une granulométrie supérieure aux jointures en façade, peut être utilisé.

L'ensemble du remplissage en pierre doit être compact et sans affaissement. Il doit être homogène et sans espace vide dans tous les coins et sur toutes les arrêtes.

Il faut veiller lors du remplissage à ne pas tordre les écarteurs, afin d'éviter une déformation des gabions. Les écarteurs qui auraient été déformés par le poids des pierres lors du remplissage, doivent être retirés et redressés.

Il faut également s'assurer que du matériau de remplissage soit placé sous les écarteurs, afin d'éviter un affaissement lors du remplissage et une déformation de ces écarteurs.

Cette consigne est particulièrement importante pour les écarteurs d'angle. Des cavités peuvent en effet se former au niveau des écarteurs et des angles des gabions, surtout lors d'un remplissage par machine, et ces cavités doivent être éliminées.

Les pierres doivent être placées précisément jusqu'au niveau des arrêtes horizontales supérieures, et il ne doit pas y avoir d'espace vide entre le contenu et le couvercle du gabion. En cas d'espace vide, la charge de pierres sus-jacente ne serait plus supportée par le contenu du gabion, mais par la cage de panneaux électro-soudés, qui se bomberait alors.



5. Fermer les gabions avec les panneaux de couvercle et les spirales



Conseils:

La nomenclature des gabions ROKO permet de calculer les composants nécessaires pour la fabrication d'un gabion

Nomenclature des gabions ROKO

Composants pour différentes tailles de cage

Tailles de cage (cm) L x P x H	Tailles de panneaux de treillis (cm)								Spirales fil-Ø 4,5 mm			Écarteurs fil-Ø 5,0 mm	
	200 x 100	200 x 50	150 x 100	150 x 50	100 x 100	100 x 50	50 x 100	50 x 50	150	100	50	1015	515
200 x 100 x 100	4				2					16		6	8
200 x 100 x 050	2	2				2			12	4		3	4
200 x 050 x 100	2	2					2		12	4			14
200 x 050 x 050		4						2	8	8			7
150 x 100 x 100			4		2				4	8		4	8
150 x 100 x 050			2	2		2			4	4	4	2	4
150 x 050 x 100			2	2			2		4	4	4		12
150 x 050 x 050				4				2	4		8		6
100 x 100 x 100					6					12			8
100 x 100 x 050					2	4				8	4		4
100 x 050 x 100					2	2	2			8	4		8
100 x 050 x 050						4		2		4	8		4
050 x 050 x 050								6			12		2

Pour une conception monolithique, veuillez vous référer à la documentation technique « économies de matériaux »



Conseils: Aides au remplissage

Afin d'éviter un bombement des cages ROKO lors de leur remplissage, divers moyens peuvent être utilisés simplement.

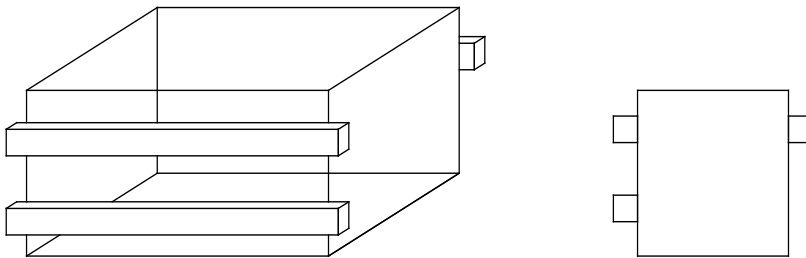


Image: bastaings

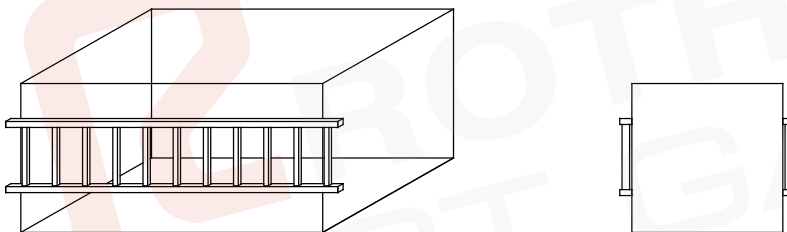


Image: échelle

Si vous utilisez du fil métallique non revêtu, veillez à le retirer immédiatement après le remplissage, car le fil non revêtu rouille et peut laisser des traces de rouille disgracieuses sur les cages galvanisées.

Comme il s'agit seulement d'un léger voile, la protection contre la corrosion des treillis galvanisés ne sera toutefois pas affectée.



Rothfuss Best Gabion GmbH&Co.KG

Dr.-Oetker-Straße 30
54516 Wittlich

Tel. +49 (0) 65 71 / 95 233 - 0

Fax +49 (0) 65 71 / 95 233 - 55

eMail: kontakt@rothfuss-bestgabion.de

www.rothfuss-bestgabion.de

Exclusion de responsabilité

Nos instructions de montage et d'installation en texte et images pour les gabions ROKO sont rédigées en toute conscience. Elles ne dispensent pas l'utilisateur d'un examen des marchandises que nous lui fournissons, pour vérifier leur adéquation aux procédures et utilisations prévues. L'application, l'utilisation et le traitement des marchandises sont hors de nos possibilités de contrôle et sont donc exclusivement du domaine de responsabilité de l'utilisateur.



**D'autres questions ?
Nous vous conseillons volontiers!**