



# **Mesures de prévention et possibilités techniques de réalisation**

## **Modalités de conditionnement et de stockage**

Les rouleaux sont stockés à plat sur une zone propre et portante, accessible avec un engin. Ils peuvent être posés sur des chevrons de façon à passer les fourches du chariot élévateur ou les élingues dessous. Prévoir des cales en bois massif pour stabiliser les rouleaux. Vérifier la stabilité.

## **Chargement-déchargement de nos rouleaux : rappels**

Ce document rappelle les mesures à prendre en cas de chargement ou déchargement de rouleaux ainsi que leurs transports avec un engin de levage. Les rouleaux de produits géosynthétiques sont lourds et pas auto-stables, de par leur forme cylindrique ils peuvent rouler. Les opérateurs doivent être formés et habilités, et leurs engins vérifiés. Les principes généraux de sécurité s'appliquent : charge en hauteur arrimée, se tenir hors du périmètre, ainsi que toutes les autres règles. Ce rappel ne se substitue pas aux règles de l'entreprise destinataire.

### **Manipulation des charges avec des fourches :**

- Si le transport ou l'opération de chargement ou déchargement se fait avec la charge directement posée sur les fourches alors celle-ci doit être centrée par rapport au centre de gravité de la charge (très souvent au centre du rouleau).
- Attention il y a dans tous les cas une possibilité de glissement de la charge et donc le déplacement du centre de gravité menant à la chute de la charge.
- Veillez donc à verrouiller l'inclinaison des fourches vers le haut afin d'éviter que le rouleau roule et tombe des fourches.
- Si le transport ou l'opération de chargement ou déchargement se fait en hauteur, la charge doit être en outre arrimée à l'aide d'élingue, de sangles.

### **Manipulation des charges avec un éperon :**

- La manipulation d'une charge avec un éperon frontal implique une augmentation du gabarit et cela engendre des mouvements avec une plus grande amplitude. Tout piéton doit se tenir hors du périmètre.

### **Manipulation avec élingues :**

- Veiller à la formation des opérateurs par un organisme habilité.
- La qualité et le bon entretien, la conformité des accessoires et des appareils de levage sont essentiels à la sécurité des travailleurs, veillez à ne pas utiliser du matériel endommagé ou inadapté sous peine de rupture de celle-ci lors du levage (élingue par exemple).
- Avant le soulèvement d'une charge, l'opérateur ou le signaleur doit vérifier que tous les câbles, les chaînes, les élingues ou les autres amarres sont correctement fixés à la charge et que le soulèvement ne présente aucun danger.

- Le soulèvement des charges doit s'effectuer verticalement.
- L'appareil de levage ne doit pas être laissé sans surveillance lorsqu'une charge y est suspendue.
- Le transport de charges au-dessus des opérateurs doit être évité et si ce n'est pas possible, des mesures doivent être prises pour assurer leur sécurité.
- Il est interdit à tout travailleur de se tenir sur une charge, sur un crochet ou sur une élingue, suspendu à un appareil de levage.
- Les crochets servant au levage des charges de même que ceux fixés aux élingues doivent être munis d'un linguet de sécurité, sauf lorsque ces crochets sont conçus spécifiquement pour le levage sécuritaire de certaines charges.

### **Pose sur chantier (voir notre documentation teraguide)**

- Laisser le rouleau à terre autant que possible, sinon revenir à manipulation avec élingues.
- Uniquement à terre, placer un axe traversant le mandrin du rouleau pour le tracter avec un engin, le rouleau roule sur le sol.
- Attention sur pente, ne pas laisser échapper le rouleau, ne pas laisser de personne en contrebas. S'il échappe, ne pas essayer de l'arrêter avec son corps.
- Préférer découper des panneaux de produit de longueur adaptée sur une zone à plat permettant de travailler en sécurité, et déplacer ensuite ce panneau sur le talus à équiper.
- Utiliser des gants et un cutter à lame rétractable.

### **Rappel des règles élémentaires de sécurité lors du levage :**

- Ne pas se placer sous la charge.
- Ne pas rester à proximité de la charge lorsque celle-ci est en mouvement.
- Veiller à ce qu'un périmètre de sécurité soit défini pour une opération de levage des charges.
- Veuillez vérifier que la charge ne dépasse pas la capacité de l'engin de levage.
- Si intervention dans la zone d'opération :
  - Accord préalable du cariste
  - Restez dans le champ de vision du cariste
  - Se mettre à l'écart lors de la reprise des opérations
- Ne pas circuler avec une charge en hauteur
- En cas de terrain accidenté, veuillez réduire votre vitesse afin d'éviter l'effet de balan de la charge.
- Le port de E.P.I. est obligatoire et se référer au protocole de sécurité du site où vous vous situez.
- Il est de votre responsabilité de veiller à la formation et à la sécurité de votre personnel, à la conformité des matériels et engins. Rapprochez-vous des organismes de formation et de contrôle habilités.

### **Limites d'utilisation du produit en phase de chargement-déchargement**

- Charge en hauteur non arrimée,
- Rouleau au sol pouvant échapper sur une pente,
- Personne dans le périmètre de manutention, pouvant donc recevoir un choc
- Vouloir prendre trop de rouleaux d'un coup pour gagner du temps