

Déchargement et déroulement des tuyaux Ecoflex®

Fiche d'instructions

Introduction

Les rouleaux de tuyaux préisolés Ecoflex® d'Uponor sont emballés avec des couvercles protecteurs aux extrémités. Les tuyaux enroulés sont attachés à l'aide de sangles en nylon et recouverts d'un emballage extérieur en plastique.

À la réception de votre commande de tuyaux Ecoflex, assurez-vous que le contenu correspond au bordereau d'expédition. Si vous constatez une différence, communiquez avec votre représentant Uponor.

Contenu de la livraison

- > Tuyau Ecoflex
- > Matériau d'emballage du rouleau
- > Étiquette du produit
- > Couvercles protecteurs
- > Sangles d'emballage



Il est important de bien protéger le rouleau de tout contact avec des objets tranchants pendant le transport et l'entreposage.

Déchargement

Avant de procéder au déchargement, inspectez soigneusement le matériel pour détecter les dommages dû au transport. Portez une attention particulière au rayon intérieur du rouleau, où des dommages peuvent se produire en cas de déchirure de la gaine extérieure.

Note : Si l'inspection révèle des dommages au produit, n'acceptez pas la livraison et communiquez immédiatement avec votre représentant Uponor.

Consultez l'étiquette du produit pour vérifier le type de produit et la longueur du rouleau.



Ne retirez pas l'emballage en plastique et les sangles en nylon avant le moment de l'installation.

Pour soulever et déplacer les rouleaux du véhicule de transport, utilisez une courroie large de 2" autour du rouleau ou de la palette (le cas échéant). Pour éviter tout dommage, ne laissez pas tomber le rouleau à partir du plateau du camion ou d'une hauteur similaire, et ne déplacez pas les rouleaux en les faisant glisser sur des surfaces rugueuses

ou tranchantes. Pour déplacer un rouleau sur une courte distance, faites-le rouler manuellement.



Ne soulevez pas les rouleaux à l'aide d'équipements tranchants (y compris les fourches de levage). Recouvrez les dispositifs de levage de caoutchouc mousse ou d'un autre matériau de protection.

Entreposage

Entreposez les rouleaux en position debout (verticale) pour réduire les risques de dommages. Les rouleaux et les voûtes de raccordement peuvent être entreposés à l'extérieur. Entreposez les autres pièces dans un endroit frais et sec.



Directives de déroulement



Lisez attentivement les deux pages de cette fiche d'instructions avant de dérouler les tuyaux.

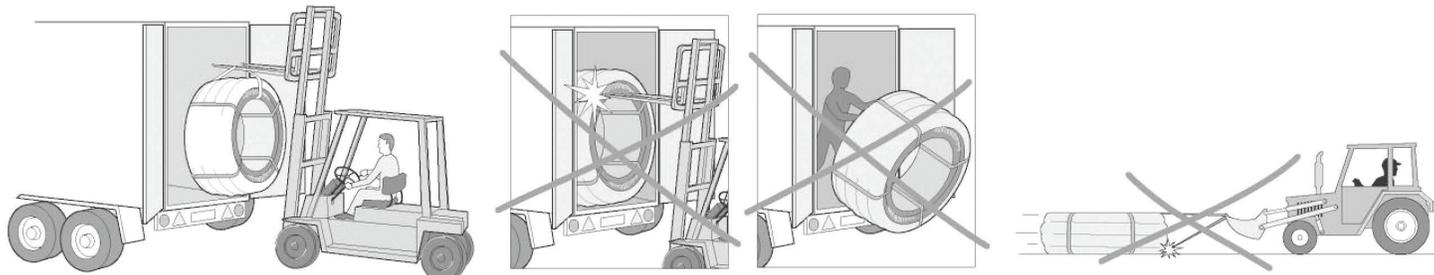
Note : Avant de le dérouler, inspectez attentivement le rouleau et communiquez avec votre représentant Uponor si vous constatez des dommages.

Les tuyaux Ecoflex peuvent être déroulés et installés directement dans la tranchée, dépendamment du type de branchement d'eau, de la dimension de la gaine et de la température ambiante.

Pour de meilleurs résultats, il est préférable de dérouler les tuyaux avant l'installation pour leur permettre de se détendre et optimiser leur maniabilité durant l'installation.

Si possible, déroulez les tuyaux à côté des tranchées et laissez-les se détendre pendant 12 à 24 h (ou plus longtemps, dans les climats froids).

Uponor recommande de calculer au moins deux pieds supplémentaires à chaque extrémité avant de couper.



Déroulement des tuyaux de petite dimension ou de courtes longueurs

Pour installer des tuyaux Ecoflex de petite dimension ou des courtes longueurs de tuyauterie, retirez d'abord les sangles en nylon. Fixez l'extrémité intérieure du tuyau à un point fixe (p. ex., un bâtiment, un arbre ou un bloc de béton). Déroulez le tuyau adjacent à la tranchée en faisant rouler le tuyau. Assurez-vous qu'aucun pli ne se forme sur le tuyau.



Ne retirez pas l'emballage en plastique pendant l'opération de déroulement.



Ne retirez pas les couvercles de protection avant d'avoir effectué les raccordements finaux.

Évitez de dérouler ou de faire glisser le rouleau sur des objets tranchants.

Déroulement des tuyaux de grande dimension ou de rouleaux volumineux

Utilisez un dérouleur mécanique pour dérouler les tuyaux Ecoflex de grande dimension et les rouleaux volumineux.

1. Placez le rouleau en position verticale, puis retirez complètement son emballage extérieur.
2. Ajustez le rouleau pour que l'extrémité extérieure du tuyau soit à l'opposé du sens de déroulement et soit située au niveau du sol.
3. Fixez l'extrémité intérieure du tuyau au centre du dérouleur. Cette étape est importante, car le tuyau sera soumis à une certaine tension et peut être propulsé en arrière, provoquant des dommages et/ou des blessures.
4. Fixez le tuyau à un point fixe (p. ex., un bâtiment, un arbre ou un bloc de béton).
5. Détachez les sangles une à la fois, en déroulant lentement le tuyau, jusqu'à ce que toutes les sangles soient retirées. Faites attention en coupant la dernière sangle, car le tuyau peut bouger.
6. Déroulez le tuyau en déplaçant le dérouleur le long de la tranchée.



Attention : Remplacez toujours les sangles lorsque vous avez fini de dérouler le tuyau ou avant de vous déplacer vers une autre tranchée – les tuyaux non attachés peuvent causer des blessures. Ne retirez pas les couvercles de protection avant d'avoir effectué les raccordements finaux.

Inspection des tuyaux

Après le déroulement, inspectez soigneusement la gaine du tuyau pour détecter tout dommage.

L'installation de tuyaux endommagés peut nuire à l'intégrité du réseau. L'installation d'un produit endommagé sans appliquer les méthodes de réparation recommandées par Uponor entraîne l'annulation de la garantie du fabricant.

Pour connaître les méthodes de réparation recommandées, consultez à la section Réparation de la gaine du Manuel de conception et d'installation des réseaux de tuyauterie préisolée d'Uponor.

Installation dans les climats froids

Uponor déconseille l'installation des tuyaux Ecoflex à des températures inférieures à -15 °C (5 °F).

Pour les installations par temps froid, conservez les rouleaux dans une zone chauffée ou utilisez des ventilateurs à air chaud pour les préchauffer.



Attention : N'utilisez jamais un chalumeau ou une flamme nue pour chauffer les tuyaux.

Rayon de cintrage

Ne pliez jamais le tuyau au-delà du rayon de cintrage admissible (voir **Tableau 1**). Le rayon de cintrage est calculé en fonction de valeurs obtenues dans des conditions de chantier normales à des températures de 20 °C (68 °F), dans le contexte d'une installation manuelle.

Ecoflex simple		Ecoflex double		Ecoflex PEHD pour eau potable	
Dim. tuyau	Rayon de cintrage	Dim. tuyau	Rayon de cintrage	Dim. tuyau	Rayon de cintrage
¾"	10"	1"	20"	1¼"	14"
1"	10"	1¼"	28"	1½"	18"
1¼"	12"	1½"	32"	2"	30"
1½"	16"	2"	40"	3"	32"
2"	18"	2½"	48"	4"	48"
2½"	30"				
3"	32"				
3½"	44"				
4"	48"				

Tableau 1 : Rayon de cintrage des tuyaux EcoFlex selon leur dimension

Uponor inc.

5925 148th Street West
Apple Valley, MN 55124 USA

Tél. 800.321.4739
Télé. 952.891.2008

Uponor Itée

6510 Kennedy Road
Mississauga, ON L5T 2X4 CANADA

Tél. 888.994.7726
Télé. 800.638.9517

Uponor

Moving > Water