

3. transport et stockage

3.1. Approvisionnement sur chantier

3.1.1. Transport

Les tubes en PVC fabriqués par Alphacan sont disposés en palettes dès leur sortie de fabrication. Les tubes sont de longueurs standard 3, 4 ou 6 m. Il est conseillé de maintenir les tubes dans leur colisage d'origine jusqu'au lieu de leur utilisation.

Pour chaque gamme de tubes PVC Alphacan, le nombre de tubes contenus dans une palette, en fonction de leur diamètre, est indiqué dans le catalogue Produits Alphacan.

Les raccords et accessoires assainissement BIPEAU sont livrés en vrac, dans des cartons ou des filets.

Lorsqu'ils sont transportés dans des containers, les tubes de différents diamètres peuvent être télescopés les uns dans les autres afin de gagner de la place et réduire les coûts de transport.

Nota : les tubes d'Alphacan, de longueur 3,4 ou 6 m hors tout, sont parfaitement adaptés au transport dans des containers de longueur utile 12 m. Pour des raisons de sécurité, les tubes de 3 et 4 m ne sont pas télescopés dans ceux de 6 m.

Afin de ne pas détériorer les tubes durant leur transport, il convient d'éviter leur contact avec des pièces métalliques ou des blocs de maçonnerie saillants.

3.1.2. Chargement et déchargement

Les mêmes précautions sont à prendre lors du chargement, du déchargement et du transport des tubes. La manipulation brutale des tubes est à proscrire. Si les tubes sont retirés de leur colisage d'origine, ils sont empilés comme indiqué au chapitre suivant : « stockage ».

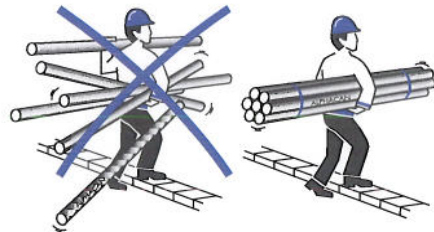
► Containers-Exportations

Pour le déchargement des containers à l'export et le stockage, il importe de suivre des recommandations particulières.

3.2. Manutention, stockage

3.2.1. Manutention

Pour éviter tout risque de détérioration et d'incident ultérieur, les éléments de canalisations doivent être portés et non traînés sur le sol. Par temps très froid ($\theta < -5\text{ }^{\circ}\text{C}$), il est souhaitable d'éviter tout choc brutal des tubes et des raccords.



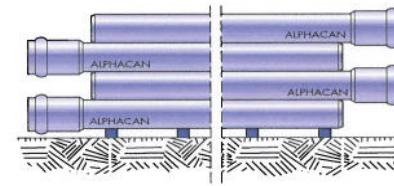
3.2.2. Stockage

► Stockage des tubes

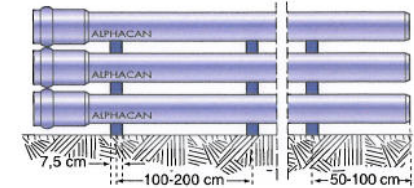
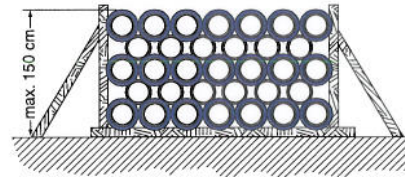
Dans tous les cas, il est nécessaire de préparer un lieu de stockage situé le plus près possible du lieu de travail. Dans le cas d'une pose en tranchée, les tubes seront stockés du côté opposé à celui prévu pour les produits d'excavation.

L'aire destinée à recevoir les tubes doit être nivelée et plane afin d'éviter la déformation des tubes.

Comme pendant le transport et le déchargement des tubes libérés de leur palette, leur disposition pour un stockage prolongé doit respecter l'alternance des emboîtures. La hauteur du gerbage ne doit pas excéder 1,50 m.

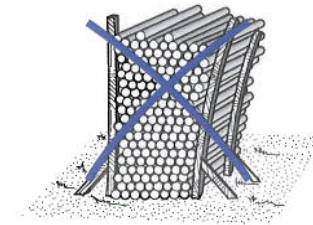
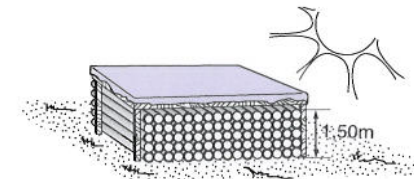


Si les tubes sont livrés dans leurs palettes d'origine, leur utilisation pour le stockage est la solution la plus idoine.



Une exposition de quelques mois pourrait éventuellement modifier la coloration des tubes sans aucun effet sur les propriétés physiques et mécaniques.

Si la durée de stockage devait être supérieure à un an, il est conseillé de placer les tubes sous abri.



Éviter le bardage de longue durée en bord de fouille. Il est en effet préférable d'approcher les tubes de la tranchée au fur et à mesure de leur utilisation.

► **Préservation des joints**

Le bon fonctionnement des joints dépend lui aussi de leurs conditions de stockage. Ils doivent être protégés de l'action directe du soleil, ne pas être stockés dans la même pièce que des solvants, des acides ou autres produits chimiques, ni être nettoyés si besoin avec d'autres produits que de l'eau et du savon.

Ces précautions sont valables pour les tubes et pour les raccords.

