

Installation des tuyaux en grès de Keramo

GESTION DES
EAUX USÉES

CONSEILS
D'INSTALLATION

PIPELIFE 



Livraison & stockage

1

Déchargez les palettes livrées à l'aide d'un chariot élévateur ou d'une grue. Une palette de tuyaux en grès se compose de 2 à 3 lots garantissant ainsi un stockage sécurisé sur site.

- **Chariot élévateur:** soulevez la palette en plaçant les fourches droites sous la palette de tuyaux.
- **Grue/pelle:** fixez les sangles de levage autour et sous la palette, du côté extérieur des chevrons.



Toujours utiliser des fourches munies d'une protection en matériau souple pour le transport des tuyaux seuls.



Évitez d'utiliser des chaînes et des câbles.

2

- Déposer les palettes sur un sol suffisamment dur et régulier pour éviter que les chevrons en bois s'affaissent.
- Disposer une cale sous le tuyau proche de la partie mâle pour protéger le joint.



Phases préparatoires

3

Effectuez les 6 étapes suivantes avant de placer le tuyau dans la tranchée:

1. Préparer un lit de pose d'une épaisseur de 10cm sur sol normal ou 15cm sur sol dur ou rocheux.
2. Le lit de pose doit être uniformément compacté avant de poser le tuyau dans la tranchée.
3. Creuser une niche au niveau de l'emboîtement afin d'éviter que la canalisation repose sur les collets.
4. Enlever toute aspérité au niveau du collet. Nettoyer et lubrifier le bout mâle et le collet avec notre lubrifiant Kera.mat. **Attention:** le lubrifiant doit rester propre (sans sable, terre, etc.)
5. Le point de marquage blanc sur le tuyau doit être orienté vers le haut lors de la pose.
6. Avant d'installer le tuyau, assurez-vous qu'il est intact en le tapotant légèrement avec un petit marteau. Un son clair et net indique une bne qualité.



Utiliser le lubrifiant KERA.MAT avant chaque emboîtement de tuyaux.

Installation

4

Placez la sangle de levage autour du tuyau, au niveau du marquage blanc indiquant le point d'équilibre, afin d'assurer une pose stable et maîtrisée.

- Alignez le tuyau directement devant le collet du tuyau précédent et glissez-le soigneusement dedans.
- Emboîtez les tuyaux à l'aide d'un levier (pied-de-biche, godet de grue, sangle pour tuyaux). Utilisez toujours une cale en bois.
- Si vous tirez les tuyaux pour les emboîter, une cale en bois n'est pas nécessaire.



Évitez le contact direct contre les tuyaux (ex- crochet de grue).



Pour le raccordement avec le regard : utilisez des pièces d'articulation pour absorber d'éventuels tassements. Ne scellez jamais les tuyaux avec du ciment à un regard.

Compactage

5

Formez l'assise en comblant l'espace vide entre le tuyau et son lit de pose. Compactez-le soigneusement. Le remblai se fera par un matériau utilisable en enrobage notifié dans le fascicule 70-1. L'épaisseur de la zone de remblai initial (première couche) doit être au minimum de 15cm au-dessus de la génératrice supérieure du tuyau.



1. **< 30cm:** Une épaisseur de 30cm pour la première couche de remblai est nécessaire pour l'utilisation d'une plaquette vibrante légère (100kg).
2. **30cm - 100cm:** À partir de 30 cm au dessus du tuyau, le compactage peut être effectué avec un appareil de poids moyen (100kg).
3. **> 100cm:** À partir d'un mètre au-dessus du tuyau, l'utilisation de machines de compactage plus lourdes et d'une roue de compactage (grue) est autorisée.

Enfin, remplissez l'espace laissé libre après le retrait du blindage et assurez un compactage en couches successives contre le sol existant.

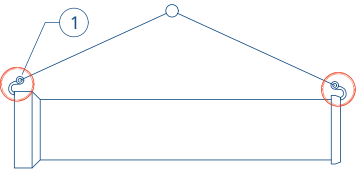


Le compactage est effectué uniquement par le retour du bras de la pelle afin d'éviter tout désassemblage des tuyaux.

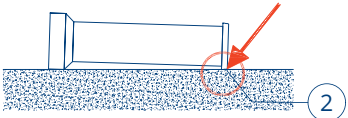
Erreurs courantes



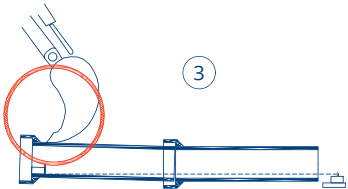
1. Matériels de déchargement inappropriés: les joints risquent ainsi d'être abîmés causant des problèmes d'étanchéité.



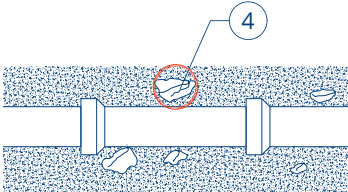
2. Assurez-vous que, lors du déchargement du tuyau, le joint d'étanchéité ne repose pas directement sur le sol. Placez toujours une cale en bois sous le tuyau.



3. Ne corrigez jamais la pente d'une conduite en poussant avec du matériau lourd sur le tuyau.



4. Évitez les charges ponctuelles sur le tuyau.



Une vidéo vaut mille mots -
8 langues, 1 seul message!

pipelife.be/fr/conseilsdeinstallation

Polonais, Roumain, Allemand,
Français, Espagnol, Portugais,
Néerlandais ou Anglais?
Désormais, visionnez,
comprenez et installez
facilement les tuyaux en grès
grâce à des vidéos claires
et disponibles en plus de 8
langues!

Finis les tracas avec les
documents éparpillés ou la
recherche d'informations.
Nos vidéos d'installation
sont là pour vous simplifier le
travail!

- Les principaux avantages:
- **Instructions claires:** suivez des vidéos étape par étape pour une installation fluide et sans souci.
 - **Adieu la barrière de la langue:** les vidéos sont disponibles dans plusieurs langues pour apprendre et travailler dans la vôtre.





Le contenu et les informations de cette brochure sont destinés à des fins de marketing général uniquement et ne doivent pas être considérés par quiconque comme complets ou exacts. En particulier, cette brochure ne peut remplacer l'avis d'un expert sur les caractéristiques des produits, leur utilisation, leur adéquation à l'usage prévu ou la méthode de fabrication appropriée. Toutes les contributions et illustrations de cette brochure sont soumises au droit d'auteur. Sauf indication contraire explicite, la répétition du contenu n'est pas autorisée. L'utilisation de photocopies de cette brochure est réservée à un usage privé et non commercial. Toute duplication ou distribution à des fins professionnelles est strictement interdite. Non- responsabilité : Steinzeug-keramo a établi cette brochure au mieux de ses connaissances. Nous ne pouvons accepter aucune responsabilité subie ou encourue par toute personne résultant de ou en raccordement avec la confiance accordée au contenu ou aux informations contenues dans cette brochure. Cette limitation s'applique à toute perte ou dommage de quelque nature que ce soit, y compris, mais sans s'y limiter, les dommages directs ou indirects, les dommages consécutifs ou punitifs, les frais frustrés, le manque à gagner ou la perte d'activité.

Steinzeug-Keramo nv, Paalsteenstraat 36, 3500 Hasselt
T 011 21 02 32, E keramo@pipelife.be, pipelife.be