

Instructions pour la pose de cuves de décomposition / décompositions des graisses

Instructions pour la pose d'une cuve de décomposition et de décomposition des graisses

1. Réaliser une excavation d'environ 15 cm de profondeur et 30 cm de large au-delà des dimensions de la cuve de décomposition. **Croquis 17.**
2. Placer du sable au fond de l'excavation : environ 15 cm, égaliser et bien tasser.
3. Placer la cuve de décomposition, raccorder la tuyauterie et poser le couvercle de la cuve.
4. **Recouvrir de sable et mouiller l'espace formé entre la cuve de décomposition et les parois de l'excavation**, et tasser le sable sur des couches d'environ 30 cm. Veiller à ce que le remplissage de sable soit fait jusqu'à 10 cm minimum au-dessus du niveau du plafond de la cuve de décomposition, et ce afin d'exercer une pression de surface sur la cuve.
5. Effectuer un remplissage d'eau dans la cuve parallèlement au remplissage et au tassage du sable, afin d'équilibrer la pression des forces au moment du tassage.
6. Au moment de la commande d'une cuve de décomposition, veiller à en préciser le diamètre des raccords d'entrée / sortie.
7. Si la profondeur du tuyau d'entrée / sortie dépasse 40 cm, installer une rehausse de diamètre de 60 cm au-dessus de la cuve, selon la profondeur requise. La surélévation des ouvertures de nettoyage doit se faire en ajoutant un tuyau de pvc du diamètre et de la longueur adéquats.
8. L'utilisation de la cuve de décomposition doit se faire exclusivement lorsqu'elle est en terre. En cas d'impossibilité, s'adresser à l'usine pour obtenir une solution adéquate.
9. Au cas où le volume de la cuve / du séparateur excède les 6000 litres, le déchargement et la pose doivent être effectués à l'aide d'une grue et de courroies.

Remarque :

1. Pour une installation souterraine, dans des régions où s'exerce une pression de surface et/ou si des nappes phréatiques se trouvent à l'endroit de l'excavation, s'adresser à la société pour obtenir des instructions détaillées.
2. Pour une profondeur d'installation maximale, au-delà de 80 cm du niveau du bas du tuyau d'entrée par rapport à la surface du sol, s'adresser à la société pour obtenir des instructions détaillées.

Instructions pour la pose de regard de contrôle

Croquis d'installation

Légendes du croquis d'installation

1. Bouchon de coulée / produit composé.
2. Couronne de béton / produit composé.
3. Joint EPDM en caoutchouc mousse 20 mm de diamètre.
4. Carrelage / asphalte / béton.
5. Produit de remplissage : (2 possibilités)
 - a. Mélange CLSM sec / mouillé.
 - b. Produit de remplissage en grains jusqu'à 4.75 mm, dimension de grain.
(La proportion ne dépassera les 5%).
6. Sol **environnant**.

Conception

*Les instructions suivantes se basent et sont conformes au label israélien TI 13598-3

1. Pour un concepteur ou client se servant pour la première fois des regards Hofit, il est recommandé de contacter la firme afin d'obtenir des informations et des explications.
2. Pour la conception et le calcul de la pente de la ligne d'égout où viennent s'insérer les regards Hofit, considérer les différences de niveau entre les entrées et la sortie **du regard**.
3. Les régions où des nappes phréatiques se trouvent à l'endroit du creusage, nécessitent de s'adresser à la société afin de recevoir des instructions détaillées.
4. Les regards Hofit sont destinées à une installation pour des charges de surface de D400 et plus.

Instructions pour la pose de regard de contrôle

Excavation

1. Aux dimensions de l'excavation, ajouter environ 15 cm à la profondeur, et environ 30 cm à la largeur du diamètre, en plus des dimensions du regard. **Photo 1.**
2. Remplir avec un matériau conforme aux normes le fond de l'excavation, sur une profondeur d'environ 15 cm.
3. Placer le regard à l'intérieur de l'excavation, afin de déterminer l'emplacement et le diamètre des ouvertures d'entrées des raccords et de déterminer la hauteur finale du regard conformément aux exigences. **Photo 2.** (Possibilité de réaliser cette opération uniquement sur la base de mesures).

Percer des ouvertures

1. La coupe d'ouvertures pour les raccords de tuyauterie aux diamètres et aux emplacements fixés, se fait à l'aide d'une perceuse de forage. **Photo 3.** Sur le regard se trouve une indication précise de la coupe, ainsi que du centre de la coupe à l'intention de la perceuse de forage.
2. La coupe d'une ouverture non signalée se fera en fonction du tableau de coupe d'ouvertures.
3. Après la coupe, installer les joints. Voir la **photo 4** et la **photo 5**.

Montage de la tuyauterie

Les fosses permettent la connexion d'une diversité de types de tuyaux : PVC, PE, tuyau strié, tuyau en céramique, en béton, etc.

Tableau de découpe d'ouvertures pour l'introduction de tuyaux (PVC) en mm

Diamètre du tuyau	25	32	40	50	63	75	90	110	125	160	200	250	315	355	400	450	500	630
Diamètre de la découpe	32	40	48	60	75	85	100	120	135	170	210	260	320	360	405	455	505	635

Adaptation de la hauteur

1. Couper la couronne interne sur la partie supérieure du **regard** afin de permettre le raccord des **parties** et l'installation d'un joint.
2. Couper le **cône supérieur du regard** à la hauteur voulue. La coupe s'effectue le long des lignes de coupe signalées. **Photo 6** et **photo 7**.
3. Attention! L'évaluation globale de la hauteur = hauteur de la fosse + hauteur du couvercle!

Instructions pour la pose d'un regard de contrôle

Pose du regard

1. Poser le regard à la profondeur voulue et raccorder les tuyaux d'entrée et de sortie. Le tuyau d'entrée doit être introduit à une profondeur d'au moins 5 cm à l'intérieur du regard. Pour le confort de l'introduction du tuyau, enduire d'une crème lissante l'extrémité du tuyau. Photo 8 et photo 9. Placer le regard sur le lit de sable prêt et veiller au remplissage de sable des interstices formés au fond du regard.
2. Effectuer la mise à niveau du regard horizontalement sur sa partie supérieure. La mise à niveau de la partie supérieure du regard crée une pente de 1.5% dans les canaux. Remarque : au niveau de l'entrée du tuyau dans l'ouverture de la fosse, se trouve une possibilité de jeu de 7°.

Raccord de rehausse / cône en conformité avec la hauteur voulue

1. Emboîter le joint entre les parties (fourni par l'usine) autour de l'extrémité supérieure de la base ou du surélévement. Voir croquis 10 et photo 11.
2. Poser la partie suivant (rehausse / cône) à sa place tout en exerçant une pression verticale vers le bas. L'emploi d'une crème de glissement facilitera l'opération de l'emboîtement sur le joint. Veiller à préserver la position horizontale de chaque partie ajoutée. Voir la photo 12 et la photo 13. Toutes les parties du regard, couvercle compris, doivent être fixés avant le remplissage de l'excavation.
3. Pour regards avec échelon, veiller à ce que la pose des parties soit effectuée de sorte que les marches soient placées les unes au-dessus des autres, de part et d'autre de la sortie du regard.

Cascades

1. Pour la réalisation de chute de fluides, voir le croquis 14.
2. Indiquer l'ouverture de la chute en fonction du diamètre du tuyau à l'emplacement voulu. (Voir le tableau des découpages d'ouvertures).
3. Il est très important de tasser le sable autour du regard.

Instructions pour la pose d'un **regard** de contrôle

Remplissage et tassement

1. Verser du produit de remplissage agréé dans l'espace créé entre le **regard** et la paroi de l'excavation. Le remplissage se fera dans un mouvement circulaire autour du périmètre du **regard**. **Photo 15**. Le produit de remplissage autorisé selon les normes sera a. un mélange CLSM* : sec / humide. b. Un produit de remplissage granuleux : (sable de mer / de carrière) d'un diamètre maximum de 4.75 mm par grain. Le taux de matière granuleuse n'excèdera pas 5%.
*L'emploi de CLSM sec se fera en couches de 30 cm avec arrosage de chaque couche avec de l'eau jusqu'à humidification totale.
2. Le remplissage se fera jusqu'à 5 cm au-dessus du sommet **du cône du regard**. A ce stade, un tassement final de l'ensemble de la surface sera exécuté autour du **regard** et jusqu'à la paroi de l'excavation.
3. A ce stade, l'entrepreneur est autorisé à choisir la pose d'une dalle préfabriquée conforme aux normes ou la coulée autonome d'une dalle aux normes en fonction de la pression de surface définie dans la planification de l'infrastructure.
4. Si des travaux de développement sont effectués sur le terrain, signaler le regard en le laissant dépasser jusqu'à la fin des travaux de développement.
5. A la fin des travaux de développement, lorsque le niveau final du terrain est déterminé, il est possible de réaliser une mise en rapport du niveau du **cone du regard** par une coupe. **Photo 16**.

Instructions pour la pose d'un regard de contrôle

Couvercle / Dalle de répartition du regard

Le couvercle / dalle de répartition du regard, croquis 16, sera adapté à la pression de surface définie par les plans d'ingénierie.

La planification des dimensions des couvercles / plafonds est dérivée du niveau de la pression :

A50 : pression faible : (cours, pelouses, trottoirs).

B 125 : pression moyenne : aires de parking pour véhicules légers, surfaces de trafic routier et industrielles.

C250 : pression lourde : bordure / drainage routier.

D 400 : pression haute : centres de routes.

E 600 : pistes d'atterrissage d'avions.

1. Les dimensions d'une dalle de répartition de béton qui sera posé au-dessus du cône du regard sont dérivées des normes d'installation (20NCM²) (voir le tableau fourni pour les conformités de pressions).

Méthode de la pose d'une dalle de répartition

2. Il n'y aura pas de contact entre le cône du regard et la dalle, et un espace de 20 mm minimum sera observé entre le haut du cône et la base de la dalle.
3. Il n'y aura pas de contact entre la paroi du col et le plafond, un espace de 5 mm au minimum sera observé.
4. Possibilité de faire l'acquisition d'une dalle de répartition préfabriqué ou d'une coulée de béton armé sur le terrain en conformité avec les instructions du fabricant.

Instructions pour la pose d'un Regard de contrôle

Instructions pour la pose d'un Gully trap sur route

Légendes du croquis d'installation d'un Gully trap sur route

1. Bouchon de coulée d'acier / treillis récepteur de diamètre 400.
2. Ceinture de coulée.
3. Coulée de béton.
4. Carrelage / asphalte / béton.
5. Matériau de remplissage : (2 possibilités)
 - a. Mélange CLSM sec / humide.
 - b. Matériau de remplissage granuleux jusqu'à 4.75 mm, taille du grain. (taux de granule inférieur à 5%).
6. Sol environnemental.
7. Bouchon de caoutchouc pour l'entretien et la désobstruction.

Avantages

1. Raccords de tuyauterie au **regard** selon des angles variables (jusqu'à 210 degrés)
2. Haute rapidité d'installation.
3. Capacité de nettoyage et rapidité de l'entretien et de la mise en fonctionnement.