

Implantation dans le sol et accessibilité au trafic

La ligne d'infiltration proprement dite ne résiste pas au poids d'une voiture et n'est donc pas accessible aux véhicules. Nous vous conseillons d'intégrer l'Infiltration Line dans le gazon ou du moins dans un terrain non revêtu. Assurez-vous de respecter les consignes de pose. Tenez également compte des prescriptions de sécurité lors de l'utilisation d'une excavatrice ou d'autres machines, même si l'utilisation de tels engins ne s'impose pas !

Agir sans précipitation !

Il est conseillé de faire appel à une entreprise de sondage. Surtout pour ce qui concerne la nappe phréatique, car son niveau peut fluctuer. Contrôlez si les paramètres d'infiltration sont favorables ! Sinon, ne commencez pas !

De quoi ai-je besoin ?

- Bêche ou mini-excavatrice
 - Mètre ruban
 - Dame à main ou pelle plate
 - Et tuyaux d'évacuation...
- C'est tout ce qu'il faut !



1 La pose est un jeu d'enfant. Il vous suffit de creuser une tranchée avec la bêche ou une mini-excavatrice.

Il vous suffit de creuser une tranchée avec une bêche ou une mini-excavatrice. La longueur de la tranchée dépend du nombre de blocs d'infiltration, alignés les uns derrière les autres, nécessaires. La profondeur minimum conseillée est de 125 cm. Ainsi, vous restez sous la ligne de gel et vous opérez dans une couche géologique originelle, et non dans une couche de remblai aux valeurs différentes en matière de capacité d'infiltration !



2 Creusez une tranchée de 125 cm de profondeur et de 20 à 30 cm de largeur. Assurez-vous que le fond de la tranchée est égalisé.



3 Système d'emboîtement pratique ! Sortez la conduite de passage de 6 cm à l'avant de chaque bloc pour effectuer facilement tous les raccordements.

Alignez correctement les blocs via la conduite de passage avec la chambre de visite et raccordez-les grâce au système d'emboîtement pratique. La conduite de passage peut être éventuellement raccordée au niveau du dernier bloc à un tuyau de trop-plein vers les égouts (système d'évacuation des eaux de pluie ou, en l'absence de ce dernier, les égouts mixtes). Nous recommandons cette solution. Vous disposez ainsi toujours d'un trop-plein en cas de conditions exceptionnelles extrêmes qui occasionneraient une saturation éventuelle de l'équipement d'infiltration et du sol. La conduite de passage peut également déboucher dans un boîtier de ventilation ou être raccordée à un bouchon de fermeture (voir « Accessoires »). Si vous effectuez un raccordement au réseau public, examinez s'il existe un risque de refoulement dans la région. Il est conseillé dans ce cas de poser un clapet anti-retour dans une chambre de visite. Le principe date d'avant l'ère de l'infiltration et on le rencontre souvent dans la technique d'égout au niveau du passage entre le domaine privé et public.



4 Raccordez le tuyau d'évacuation au dernier bloc d'infiltration en guise de trop-plein vers l'égout public.



5 Lorsque les blocs sont correctement raccordés, remblayez progressivement avec la terre de la tranchée. Toutefois, ne remblayez pas avec une terre argileuse trop compacte !

Une fois que les blocs sont posés et raccordés, remblayez progressivement avec la terre de la tranchée. Damez en versant quelques seaux d'eau. Remettez en place les mottes de gazon, quelques centimètres plus haut que le gazon autour. Celles-ci se tasseront encore au cours des semaines qui suivent. La ligne d'infiltration pourra être facilement enlevée en toutes circonstances. Toutefois, cela n'est pas nécessaire, car il s'agit d'une solution durable.



Pose et raccordement d'une chambre de visite

La chambre est dotée d'une ouverture d'entrée, diamètre de 110 mm, pour un raccordement étanche du point d'évacuation venant du toit ou de la terrasse. Si plusieurs points d'évacuation doivent être raccordés à l'équipement d'infiltration, ceux-ci doivent être regroupés dans le réseau de canalisations en amont de la chambre de visite. Les tuyaux sont toujours placés en pente vers la chambre. Il y a aussi une ouverture de sortie, diamètre de 110 mm, pour effectuer le raccordement à la ligne de blocs d'infiltration. Posez le fond de la chambre de visite à la même profondeur que les blocs d'infiltration, la profondeur minimum conseillée étant de 125 cm. Si l'on veille à ce que la longueur du tuyau de sortie n'excède pas 3 mètres, celui-ci sera correctement incliné vers les blocs d'infiltration. La sortie de la chambre est positionnée environ 3 cm plus haut que l'entrée des blocs d'infiltration. Le panier à déchets en inox à l'intérieur est situé un peu plus haut que la sortie et est facilement amovible pour l'entretien. Toute l'eau de

l'entrée située 15 cm plus haut, positionnée de l'autre côté de la chambre, passe par le panier. Pratique, n'est-ce pas ? Au lieu de raccorder un trop-plein ou un boîtier de ventilation sur le dernier bloc d'infiltration, il est également possible de le faire directement sur la chambre de visite en amont de la ligne d'infiltration. A cet effet, il suffit simplement de retirer le bouchon de fermeture qui se trouve 26 cm au-dessus de la sortie et de procéder au raccordement. Si vous gardez le couvercle standard, par exemple entre les plantes, laissez la chambre dépasser du sol d'environ 5 cm. Ainsi, le couvercle à encliqueter pourra toujours être retiré à l'aide d'une pelle plate. Voilà pourquoi la chambre mesure 130 cm de hauteur, sachant que vous avez commencé à une profondeur de 125 cm. Peut-être avez-vous besoin d'une profondeur moins importante ? Aucun problème avec cette chambre, mais veillez toujours à ce que la pente des tuyaux d'évacuation soit toujours respectée. Si vous n'utilisez pas la partie

supérieure, la chambre a alors une hauteur de 90 cm. Le couvercle standard s'adapte aussi parfaitement sur la chambre. Après quelques années, vous voudrez peut-être cacher la chambre sous un carrelage. Dans ce cas, vous opterez pour le couvercle à carreler Alucover, le couvercle à paver Alustone ou le couvercle en fonte Rectop pour que la chambre reste accessible de manière esthétique. La rehausse déjà intégrée pourra alors être facilement raccourcie. Nous rappelons encore une fois que les blocs d'infiltration proprement dits ne doivent de préférence pas être posés sous un revêtement dur.



Exemples concrets d'installation

Nous vous présentons ici quelques exemples concrets d'installation. Vous aurez probablement déjà une réponse claire à toutes vos questions supplémentaires en matière de pose. En ce qui concerne les prescriptions, ACO s'appuie principalement sur la norme allemande DIN 4124. Vous connaissez ainsi la distance jusqu'aux caves et aux voisins. Une région ou une commune peut néanmoins imposer d'autres prescriptions pour l'obtention du permis de bâtir. Respectez leurs prescriptions ou utilisez nos prescriptions pour approbation.

1: Ligne d'infiltration et évacuation de toit, bâtiment sans cave

2: Ligne d'infiltration et évacuation de toit, bâtiment avec cave

3: Ligne d'infiltration et évacuation de terrasse, bâtiment sans cave

4: Ligne d'infiltration et évacuation d'abri pour voitures

Prescriptions de localisation des blocs d'infiltration

- Distance jusqu'aux caves : au moins 5 mètres.
- Distance jusqu'aux bâtiments sans caves : au moins 1 mètre (une membrane d'étanchéité est néanmoins requise pour les murs maçonnés !).
- Distance jusqu'aux abris pour voitures, pergolas et pavillons de jardins : au moins 1 mètre.
- Distance jusqu'à la limite de parcelle : au moins 2 mètres.
- Distance jusqu'à des arbres existants ou plantés : au moins le diamètre escompté de la couronne de l'arbre.

