

ACO GARDEN INFILTRATION LINE



© ACO Passavant



© ACO Passavant

ACO_GARDEN_DT_DES_INFILTRATION_LINE_FR

Blocs d'infiltration INFILTRATION LINE

Bloc d'infiltration ACO Garden par absorption d'eau en laine de roche naturelle et écologique. Système compact et durable spécialement conçu pour l'eau dans le jardin. Capacité de rétention utile de 94 % permettant à chaque bloc de stocker 112,8 litres d'eau. Ensuite, l'eau s'infiltre lentement dans le sous-sol. Le nombre de blocs est défini en fonction de la capacité de rétention totale nécessaire, à savoir que 25 litres par m² de surface de toiture et/ou de revêtement raccordé sont à dimensionner (cf. Réglementation flamande du 5 juillet 2013 – utilisée comme base pour toute la Belgique). Les eaux pluviales arrivent par la partie supérieure du système via une conduite de passage perforée Ø 110 mm en PE-HD. Celle-ci permet de raccorder plusieurs blocs entre eux de manière à obtenir une ligne d'infiltration. Les blocs sont placés facilement sur une ligne ou sous une autre forme suivant l'espace disponible dans le jardin. Les grandes parois latérales garantissent une grande surface d'infiltration, c'est-à-dire la surface de contact d'infiltration effective avec le sous-sol.

La surface de contact du fond a été consciemment réduite. On répond ainsi à la réglementation qui stipule une surface de contact latérale des systèmes d'infiltration de minimum 4 m² pour 100 m² raccordés et la non-prise en compte du fond de l'équipement d'infiltration étant donné que ce dernier se colmate. Les cm² de nappe phréatique éventuellement constatés doivent être soustraits de la surface d'infiltration et de la capacité de rétention calculées. À l'extrémité de la ligne d'infiltration, la conduite de passage peut être prolongée en guise de trop-plein vers les égouts (système d'évacuation des eaux de pluie ou, en l'absence de ce dernier, vers les égouts mixtes). L'entrée et le trop-plein sont de cette manière connectés en une ligne via la conduite perforée. Vous pouvez également placer un boîtier de ventilation ou un bouchon de fermeture au niveau de l'ouverture du trop-plein.*

L'alimentation en eau doit être raccordée aux blocs en aval via des tuyaux d'évacuation Ø 110 mm entre lesquels une chambre de visite en PVC vient se placer.*

Les plus grandes particules de saletés sont collectées dans un panier à déchets en inox et les plus petites saletés y sont déposées. D'autres équipements de filtration des saletés, tels que des crépines dans les caniveaux de drainage, sont recommandés. Une autre option consiste à installer un filtre à eaux pluviales dans les tuyaux d'amenée.

Référence de produit:

N° art. 10943 : Bloc d'infiltration par absorption d'eau en laine de roche écologique, avec conduite de passage Ø 110 mm en PE-HD perforée intégrée dans la partie supérieure.

Dimensions :

100 cm x 20 cm x 60 cm (hauteur).

Installation :

Dispositif à intégrer dans le gazon ou dans un terrain non revêtu. Pour cela, creusez une tranchée avec une bêche ou une mini-excavatrice. Les blocs sont recouverts de terre tassée et ne sont donc pas adaptés à la circulation de voitures ou de véhicules plus lourds. Différentes lignes peuvent être intégrées dans un jardin, chacune associée à une phase de construction différente d'une habitation avec un aménagement extérieur.

Deux lignes parallèles doivent se trouver à 2 mètres de distance l'une de l'autre, d'axe en axe. La chambre de visite se place à la même profondeur que les blocs. Elle reste visible et accessible via le couvercle standard fourni et est fixé de manière sûre. Vous pouvez intégrer la chambre de visite dans un revêtement et le recouvrir de manière esthétique avec un couvercle à paver ou à carreler.

Veillez à respecter toutes les consignes d'installation et la réglementation, selon les directives du fabricant.

Les paramètres suivants doivent être favorables avant d'installer des systèmes d'infiltration :

- Une bonne capacité d'infiltration du sol. Un sol argileux compact ne permet pas d'infiltration.
- La nappe phréatique ne peut pas être trop élevée.
- Les systèmes d'infiltration ne peuvent pas être installés dans des zones de captage d'eau potable.

* Commandes à part :

N° art. INSP.315.H.130.90 : Chambre de visite en PVC, Ø 315 mm, élément inférieur avec 1 entrée Ø 110 mm et 1 sortie Ø 110 mm, avec panier à déchets en inox, élément supérieur avec couvercle en PVC.

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.

N° art. 19560 : Boîtier de ventilation en PP, raccordement Ø 110 mm.

N° art. 02618 : Bouchon de fermeture Ø 110 mm en PVC.

Les tuyaux d'évacuation en PVC standards Ø 110 mm ne font pas partie de l'offre ACO. Ils sont cependant disponibles dans le commerce.