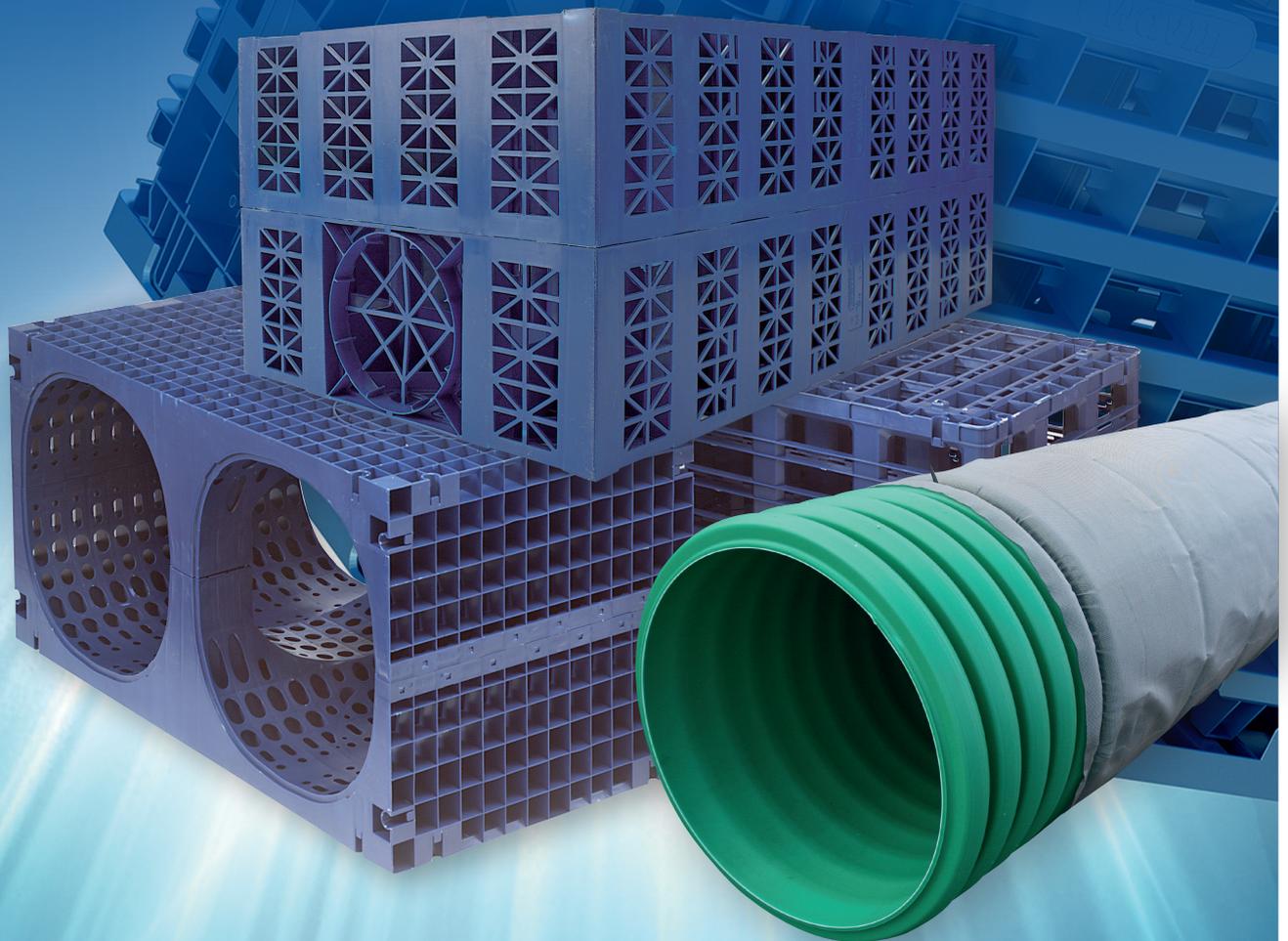


Unités d'infiltration

Rétention et infiltration

des eaux pluviales



Mexichem.
Building & Infrastructure

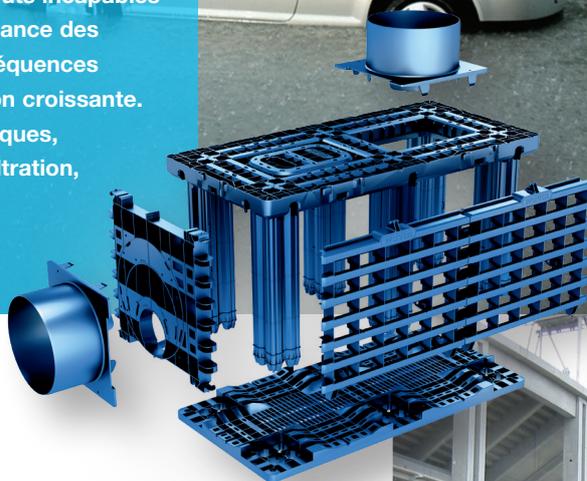
wavin

CONNECT TO BETTER

Wavin Gestion durable des eaux de pluie

Comment infiltrer et retenir efficacement les eaux pluviales

Vous construisez ? Vous êtes dès lors obligés de prévoir un système d'infiltration aux abords de votre bâtiment. Son rôle : empêcher une baisse trop importante de la nappe phréatique et le débordement des égouts incapables d'absorber les eaux excédentaires en provenance des surfaces peu ou non perméables, deux conséquences du changement climatique et de l'urbanisation croissante. En tant que spécialiste des matières synthétiques, Wavin a développé différents systèmes d'infiltration, de rétention et d'évacuation retardée des eaux de pluie.



Le système d'infiltration sur mesure

Il existe différentes solutions permettant l'infiltration, la rétention et l'évacuation retardée des eaux de pluie. Les unités enterrées et les tuyaux d'infiltration en font partie.

Chaque projet est différent. Le choix du système approprié dépend donc de différents facteurs. De quel espace dispose-t-on ? À quelle hauteur arrivent les eaux souterraines ? Quel est le type de surface à traiter et quelle est sa superficie ? Faut-il tenir compte du trafic ? Le système doit-il être inspecté et nettoyé ? Wavin propose une solution adaptée à chaque situation.

Rendez-vous sur : <https://www.wavin.com/fr-be/Catalog/Eaux-de-pluie/Bassin-dorage> pour tout savoir sur nos produits pour la rétention et l'infiltration des eaux pluviales



Wavin unités d'infiltration

⦿ Montage rapide

En plus d'être légères, les unités d'infiltration Wavin se montent rapidement et facilement. Leur installation ne nécessite pas de gros engins de chantier : vous pouvez les placer en utilisant des machines légères et souvent même manuellement. Les ajustements éventuels s'effectuent directement sur le chantier.

⦿ Limite de charge

Les bassins d'infiltration doivent pouvoir résister à la pression du sol et à la charge éventuelle de trafic. Wavin vous propose des systèmes adaptés à chaque configuration : pression du sol négligeable (habitations privées par ex.) ou pression du sol élevée et charge de trafic intense (routes, bâtiments industriels et parkings).

⦿ Longévité

Tous nos systèmes d'infiltration ont une durée de vie d'au moins 50 ans.

⦿ Infiltration et rétention

Nos systèmes d'infiltration sont enveloppés de géotextile perméable - une combinaison de textile tissé et non tissé - de haute qualité. Pour la rétention, nous le remplaçons par une géomembrane étanche et imperméable.

⦿ Rentabilité

En découvrant le coût total (TCO) qui inclut le matériel, le placement et l'entretien, vous opterez sans hésitation pour l'une de nos solutions.

⦿ INTESIO | Solutions intelligentes pour le transport des eaux pluviales du toit au sol

LA référence sur le marché et le fruit d'années d'expérience

Intesio, ce sont des solutions intelligentes et complètes pour la captation, l'évacuation, l'infiltration ou la rétention durables des eaux de pluie, du toit jusque dans le sol. En d'autres termes... pour la gestion durable des eaux pluviales ! En choisissant Intesio, vous privilégiez l'efficacité et la durabilité au meilleur coût.

Votre projet Intesio se déroule en 4 étapes :

1. Un spécialiste Intesio vous rend visite et répertorie avec vous les données et attentes pour votre projet.
2. Nos concepteurs élaborent un projet intelligent et un plan d'exécution sur mesure.
3. Nous livrons tous les produits nécessaires à la réalisation de votre projet.
4. Vous bénéficiez d'une solution durable qui gardera toute sa valeur de nombreuses années.

GAMME DE PRODUITS INTESIO

Captation

- ⦿ Écoulement des eaux pluviales (gravitaire ou dépressionnaire)
- ⦿ Systèmes de drainage
- ⦿ Caniveaux

Transport

- ⦿ Systèmes de canalisations
- ⦿ Raccords
- ⦿ Chambres de visite

Nettoyage

- ⦿ Collecteurs de sable (débourbeurs)
- ⦿ Filtres
- ⦿ Séparateurs à hydrocarbures

Infiltration et rétention

- ⦿ Unités d'infiltration
- ⦿ Tuyaux d'infiltration
- ⦿ Limiteurs de débit

intesio



Aperçu des unités d'infiltration

> Wavin Q-Bic Plus BENOR Bassins d'infiltration modulaires enterrés faciles à inspecter et à nettoyer

Totale liberté de conception

Conception flexible. Inspection et nettoyage aisés. Structure ouverte. Trois raisons parmi bien d'autres qui expliquent pourquoi vous pouvez installer sans problème Q-Bic Plus dans les espaces réduits et aux endroits soumis à une forte charge de trafic. Avec Q-Bic Plus, vous concrétisez comme par magie toute la panoplie des projets tirés de votre logiciel de dessin.

Inspection et nettoyage efficaces

Grâce à la conception en colonnes et aux canaux d'accès profilés à fond lisse d'une largeur pouvant atteindre 370 mm, les caméras d'inspection et les appareils de curage ont le champ libre. Des ergots de guidage empêchent les appareils de rester coincés. Jamais le nettoyage et l'inspection des bassins d'infiltration et de rétention n'ont été aussi rapides et efficaces. Vous profitez ainsi pour toujours de la capacité totale du bassin.

Mise en œuvre extrêmement rapide

Les connecteurs intégrés favorisent une mise en œuvre rapide et économique de Q-Bic Plus sans utilisation de clips et de colliers de fixation. Grâce aux poignées intégrées, aux coins arrondis et aux plaques latérales, vous pouvez facilement placer et assembler les unités qui pèsent à peine 14 kg, de quoi faire baisser les coûts de mise en œuvre de votre bassin. Le design compact permet d'optimiser le nombre de camions de livraison.

> Wavin Q-Bic BENOR Système de bassins enterrés faciles à inspecter et à nettoyer

Dans son cahier des charges, le client ou le maître d'ouvrage précise que le bassin d'infiltration doit se prêter à des inspections et à des travaux de curage ? Les unités Q-Bic affichent les dimensions suivantes : 1.200 mm de large, 600 mm de long et 600 mm de haut pour un volume utile de 410 litres. Elles sont conçues (canal d'inspection de 500mm de diamètre) pour favoriser la circulation optimale des caméras d'inspection et des appareils de curage.

Grâce au design « soft glide » et à l'absence d'angles serrés, la caméra peut se mouvoir librement. Un bassin bien entretenu est la garantie d'un fonctionnement impeccable sur le long terme. Des puits optionnels favorisent un accès direct aux unités, rendant inutiles les puits d'inspection séparés.

Wavin Q-Bic est LA solution pour répondre à la réglementation en vigueur en Flandres pour les eaux de pluie.

> Wavin Q-BB BENOR Bassins non visitables

Si vous n'avez pas besoin d'inspecter ou de nettoyer votre bassin d'infiltration, les unités d'infiltration Q-BB sont faites pour vous. Ces unités peuvent supporter une charge de trafic intense et s'empilent facilement. Q-BB est le complément parfait à Q-Bic pour la réalisation d'un bassin partiellement visitable. Votre bassin Q-BB vous coûtera aussi moins cher qu'un bassin entièrement visitable.

> Wavin Azura Bassins d'infiltration pour placement peu profond et habitations privées

Le bassin Azura est parfait pour l'infiltration et la rétention souterraines des eaux de pluie des habitations privées. Il s'installe à une profondeur minimale de 80 cm sous un sol à trafic intense et de 40 cm sous un sol sans trafic. Chaque unité Azura offre un volume utile de 190 litres. Avec une largeur de 500 mm, une longueur de 1.000 mm et une hauteur de 400 mm, les unités de taille réduite sont légères et faciles à mettre en place. Des clips de fixation et des chevilles vous permettent de les monter rapidement pour former un bassin complet. Ces unités sont idéales pour la réalisation de bassins de faible volume.

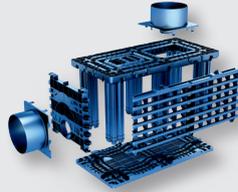
Les caissons d'infiltration Azura sont également disponibles en bassins préfabriqués sur mesure ou en bassins standard avec un volume utile de 600 ou 1.000 litres.

> Wavin Azura IT BENOR Placement horizontal, infiltration par le biais de tuyaux

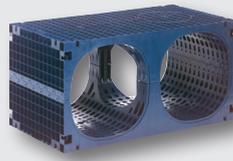
Azura IT combine transport, infiltration et éventuellement rétention des eaux pluviales dans une seule canalisation. Le tuyau nervuré augmente la capacité d'infiltration. Le géotextile d'infiltration empêche la pénétration de sable et de particules de sol, ainsi que la prolifération de racines de plantes et d'arbres. La paroi intérieure lisse favorise une inspection et un nettoyage aisés de tout le système de canalisations.

Une longue distance sépare le bassin du réseau d'égouttage ? Grâce à sa capacité d'infiltration, l'Azura IT peut être placé sans pente là où l'écoulement gravitaire est impossible. Aucun besoin donc d'une station de pompage pour évacuer les eaux vers les égouts. L'utilisation de tuyaux d'infiltration permet également de diminuer le volume du bassin d'infiltration voire de le remplacer.

Données techniques Unités d'infiltration



Q-Bic Plus



Q-Bic



Q-BB



Azura

Type de matériau	PP vierge	PP vierge	PP vierge	PP vierge
Dimensions (l x b x h)	1200x600x600 mm ¹⁾	1200x600x600 mm	1200x600x600 mm	1000x500x390 mm
Volume net	417 et 432 litres ²⁾	410 litres	413 litres	190 litres
Clips de fixation requis	non	oui	non	oui
Remblais min./max. sans trafic	0,3 - 4,2 m	0,3 m - 3,75 m	0,3 - 4,90 m	0,3 - 2,75 m
Remblais min./max. avec trafic (SLW 60)	0,7 m - 4,0 m	0,8 m - 3,50 m	0,7 m - 4,75 m	0,3 m - 2,50 m
Poids	14 kg	19,8 kg	17,2 kg	9,3 kg
Connexions	160 - 400 mm	160 - 500 mm	160 mm	160 mm
Capacité de charge	SLW 60 ³⁾	SLW 60 ³⁾	SLW 60 ³⁾	SLW 60 ³⁾
Inspectable	oui	oui	non	non
Nettoyable	oui	oui	non	non
Certificat Benor	oui	oui	oui	non

¹⁾ dimensions, plaque de fond non comprise

²⁾ volume par unité en 1ère couche et volume par unité en 2ème couche

³⁾ trafic intense

Consultez notre gamme complète en visitant le site
www.wavin.be



Gestion durable de l'eau | Chauffage et refroidissement,
Distribution de l'eau | Égouts

Mexichem.
Building & Infrastructure



CONNECT TO BETTER

© 2018 Wavin Belgium sa

Les informations contenues dans cette brochure se basent sur nos connaissances et notre expérience actuelles. Nous ne saurions être tenus pour responsables des conséquences d'éventuelles erreurs pouvant s'y trouver. La réutilisation de parties du contenu de ce document est exclusivement autorisée avec mention de la source.

Pour accéder aux informations produits les plus récentes, veuillez consulter le site wavin.be.



Wavin Belgium sa

Gentse Baan 62 | 9100 Sint-Niklaas | Tél. +32 (0)3 760 36 10 | Fax. +32 (0)3 760 36 69 | info@wavin.be | Connect to better sur www.wavin.be