



SOLUTION D'INFILTRATION POUR LES PETITS TERRAINS

«En cas de fortes pluies, la capacité de votre citerne peut être insuffisante»

Pour promouvoir une bonne gestion de l'eau, les membres de la FEBE sont toujours à la recherche de solutions innovantes. Eloy Water sa a développé un système d'infiltration qui répond aux besoins de la collecte et de l'infiltration de l'eau dans les environnements résidentiels et publics.

Olivier Eloy, directeur général, explique: «Nous savons maintenant que les surfaces artificialisées bloquent l'écoulement naturel de l'eau car elles empêchent l'infiltration. Le durcissement de nos sols entraîne des problèmes environnementaux inquiétants. Notre pays fait partie de ce concernant des mauvais élèves. Ce souci se présente toutefois moins en Wallonie qu'en Flandre. De ce fait, les installations pour la collecte et l'infiltration des eaux de pluie peuvent déjà résoudre une grande partie de ce souci en Wallonie.»

Olivier Eloy: «Les entrepreneurs en infrastructure sont convaincus que le

■ La tendance à subir des averses beaucoup plus violentes se poursuivra dans les années à venir. Des solutions adaptées pour l'infiltration de l'eau de pluie seront alors encore plus souhaitables.

béton est un matériau approprié pour la collecte et l'évacuation des eaux de pluie. Nos clients recherchaient un produit similaire, avec des possibilités de tamponnage et d'infiltration. Nous avons donc créé un produit sans fond qui permet à l'eau de s'infiltrer directement dans l'empierrement tout en offrant une résistance contre la déformation, grâce au béton ultra haute performance utilisé. On pourrait se demander quel serait l'intérêt pour un particulier d'avoir recours à cette solution. Il faut savoir que dans certaines communes wallonnes, en fonction de la composition du sol, une citerne est obligatoire pour chaque nouvelle construction. Cependant, en cas d'averses violentes, cette citerne n'aura peut-être pas une capacité suffisante. Grâce à cette solution, l'eau de pluie s'infiltrera lentement dans le sol au lieu d'inonder le site. De plus, cette solution est également tournée vers l'avenir. La tendance à des averses plus intenses se poursuivra au cours des prochaines

INFILTRERENDE OPLOSSING VOOR COMPACTE TERREINEN

“Bij hevige stortbuien kan de capaciteit van je regenwaterput onvoldoende zijn”

Om een goed waterbeheer te bevorderen, zoeken de FEBE-leden steeds naar innovatieve oplossingen. Eloy Water sa ontwikkelde een infiltratiesysteem dat tegemoetkomt aan de noden van wateropvang én infiltratie in residentiële en publieke omgevingen.

■ De trend naar fellere buien zal zich de komende jaren doorzetten. Dan zullen aangepaste oplossingen voor de infiltratie van regenwater extra gewenst zijn.

années, ce qui nécessitera des solutions adaptées pour l'infiltration des eaux de pluie.»

Le système développé par Eloy Water sa a rapidement été accepté sur le terrain. Christophe Prévot, entrepreneur de la sprl Michel Prévot: «Nous venons d'appliquer le produit sur un immeuble d'habitation à Herstal, où la citerne devait être remplacée. Nous avons immédiatement proposé d'installer cette solution d'infiltration. L'espace disponible était très limité et ce système est déjà possible à partir de 4 m². Pour nous, installateurs, c'était une bonne première expérience, en raison de la facilité d'installation.» (KDA) ■

Olivier Eloy, zaakvoerder: “We weten intussen dat verharde oppervlakken de natuurlijke loop van water tegengaan, omdat ze de infiltratie verhinderen. Het verharden van onze oppervlakte veroorzaakt verontrustende milieuproblemen. België is een van de meest verharde landen van Europa. Wallonië is weliswaar minder verhard dan Vlaanderen. Installaties voor het opvangen en infiltreren van regenwater kunnen in Wallonië al een flink deel van het probleem van de uitdroging van de ondergrond oplossen.”

Olivier Eloy: “Aannemers van infrastructuurwerken zijn overtuigd van beton als geschikt materiaal voor de opvang en afvoer van regenwater. Onze klanten waren op zoek naar een gelijkaardig product, mét bufferings- en infiltratiemogelijkheid. Daarom hebben wij een regenwaterput zonder bodem

ontworpen, die het water rechtstreeks in de ondergrond laat infiltreren en tegelijk weerstand biedt tegen vervorming, dankzij het ultrahogesterktebeton. Waarom men als particulier voor deze oplossing zou kiezen? In sommige gemeentes in Wallonië is – afhankelijk van de samenstelling van de bodem – een regenwaterput verplicht bij nieuwbouw. Bij hevige stortbuien kan de capaciteit van die regenwaterput onvoldoende zijn. Met de oplossing van de poreuze regenwaterput sijpelt het regenwater traag door naar de bodem in plaats van het terrein in een modderpoel te veranderen. Overigens is deze oplossing ook toekomstgericht. De trend naar fellere buien zal zich de komende jaren doorzetten, waardoor aangepaste oplossingen voor de infiltratie van regenwater nodig zullen zijn. Het systeem van Eloy Water vond snel ingang in de praktijk. Aannemer Christophe Prévot van Michel Prévot sprl: “We hebben het product onlangs toegepast bij een appartementsblok in Herstal, waar de regenwaterput aan vervanging toe was. We hebben onmiddellijk voorgesteld om deze infiltratieoplossing te installeren. De beschikbare ruimte was heel beperkt en dit systeem is al mogelijk vanaf 4 m². Voor ons als installateur was dit een eerste goede ervaring, omwille van het installatiegemak.” (KDA) ■



Privaat woonproject / Projet privé HERSTAL, 2021

OPDRACHTGEVER | MAÎTRE D'OUVRAGE:
Privaat/Privé

AANNEMER RIOLERINGSWERKEN |
ENTREPRENEUR TRAVAUX D'ÉGOUTTAGE:
Michel Prévot sprl (Ouffet)

PREFAB BETONELEMENTEN | ÉLÉMENTS EN
BÉTON PRÉFABRIQUÉ: Eloy Water sa

