



Gestion des fortes pluies – entre réaction et prévention

Des caniveaux XXL Richard Brink pour une rétention efficace des eaux de pluie

Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne, le 04.11.2025 :

Le concept de ville éponge a réussi à s'imposer au-delà des cercles spécialisés comme une mesure d'avenir à la hauteur des conséquences du changement climatique. En toute logique, les fabricants du secteur du bâtiment ont réagi en développant des produits capables de relever ces défis inédits. Avec son caniveau d'infiltration « RigoMax » et son caniveau collecteur « FerroMax », Richard Brink propose des solutions en format XXL pour une gestion convaincante des fortes pluies.

Les événements météorologiques extrêmes, généralement sous forme de fortes précipitations, sont désormais malheureusement d'actualité chaque année. Il est donc essentiel de trouver des solutions pour faire face à ce problème de plus en plus fréquent. Richard Brink, qui s'est déjà fait un nom sur le marché du drainage et de l'évacuation des eaux, apporte ici ses propres réponses : d'une part le caniveau d'infiltration « RigoMax » et, d'autre part, le caniveau d'évacuation « FerroMax » pour un raccordement aux canalisations.

Faits pour remplir toutes les cases

Proposés en version standard de 1000 mm de long, ces deux caniveaux sont fabriqués en acier inoxydable ou en acier galvanisé et existent en trois combinaisons différentes de hauteur et de largeur. Ils affichent une capacité d'environ 100 l en largeur de 388 mm, de 250 l en largeur de 588 mm et de 900 à 1000 l par mètre linéaire en largeur maximale de 1088 mm. Le spécialiste allemand des articles métalliques est également capable de personnaliser les dimensions si besoin est. La structure robuste de ses

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne,
Téléphone : +49 (0)5207 9504-0
Fax : +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
Courriel : stefan.brink@richard-brink.de

Interlocuteur à la rédaction :
Daniel Spitzer
Directeur adjoint au marketing
daniel.spitzer@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie

Fiche produit



caniveaux, incluant notamment un support de grille de 4 mm d'épaisseur, a été conçue pour une charge de roue de jusqu'à 10 tonnes. Des pattes d'ancrage latérales permettent un bétonnage dans des fondations pour une structure encore plus stable. Différents modèles de grilles sont disponibles pour une jolie finition esthétique.

« FerroMax » est le modèle de caniveau de rétention le mieux adapté lorsque le sol n'est pas drainant ou s'il est prévu de raccorder les caniveaux directement aux canalisations. En fonction de la cote nominale du raccordement possible sur place, le caniveau est équipé, dans nos ateliers, d'un format de naissance compris entre DN 50 et DN 200. Le corps du caniveau « FerroMax » assure ainsi un stockage intermédiaire des précipitations qu'il évacue ensuite de manière contrôlée dans les canalisations. Une ossature extérieure rigidifie le corps du caniveau dont elle facilite en plus la manipulation pendant le montage sur place.

Pour les surfaces où le sol est drainant, nous recommandons d'utiliser le caniveau d'infiltration « RigoMax ». Son châssis sans fond est renforcé par des entretoises et permet à l'eau de s'évacuer directement dans le support en pierre concassée sur lequel il repose. « RigoMax » peut également être équipé d'une naissance qui sert de trop-plein de secours. Un filtre destiné à retenir les particules grossières fait déjà partie intégrante du caniveau et un deuxième insert filtrant sera proposé à l'avenir en complément optionnel. Des granulés spécifiques lui permettront de stopper les substances dissoutes, telles que les métaux lourds. Cette fonction est particulièrement intéressante et parfois déjà prescrite par la loi dans le cas des surfaces routières où les écoulements d'eau peuvent être chargés en résidus d'huile ou d'autres polluants. L'entreprise Richard Brink propose ainsi une solution adaptée à tout type de conditions spécifiques face aux risques potentiels impliqués par les fortes pluies.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne,
Téléphone : +49 (0)5207 9504-0
Fax : +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
Courriel : stefan.brink@richard-brink.de

Interlocuteur à la rédaction :
Daniel Spitzer
Directeur adjoint au marketing
daniel.spitzer@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie

Fiche produit



Les défis de l'aménagement urbain moderne

Les caniveaux XXL Richard Brink ont un atout décisif : leur capacité de stocker d'énormes quantités d'eau sur une surface minimale. Le défi à relever est particulièrement important dans les zones urbaines et les environnements industriels où les sols artificialisés sont limités dans leur faculté à absorber l'eau et à l'évacuer vers la nappe phréatique. Il est souvent impossible de les désimperméabiliser complètement puisqu'il s'agit de zones résidentielles ou commerciales qui ne permettent aucune conversion ; les surfaces imperméables restent donc en place. Parallèlement, les communes sont confrontées à l'urgence de créer de nouveaux logements tout en garantissant l'aménagement de surfaces de rétention suffisantes. Les caniveaux de rétention offrent donc ici une solution avantageuse et, parfois, une option à la désimperméabilisation lorsque le potentiel d'infiltration naturel ou les canalisations atteignent leurs limites. Ces caniveaux format XXL sont en effet en mesure de retenir un temps d'énormes quantités d'eau de pluie sur une surface très réduite.

(env. 4820 caractères)

La société Richard Brink est une PME gérée en deuxième génération par la famille fondatrice. Située dans l'ouest de l'Allemagne, elle peut se targuer de 45 ans d'histoire qui lui ont permis de s'imposer sur le marché comme expert de la fabrication d'articles métalliques. Développement et conception de produits, fabrication, service de conseil et commercialisation : tous les processus sont exécutés et pilotés en interne.

La gamme Richard Brink comprend des équipements pour le drainage et l'évacuation des eaux, des systèmes pour les plantations, ainsi que des solutions pour les toits, les murs, les locaux industriels, les salles de bains et les cuisines. Des productions sur mesure et personnalisées viennent compléter le vaste assortiment de ce spécialiste des articles en métal. Informations complémentaires disponibles sur : www.richard-brink.de.

L'activité de la société sœur Brink Systembau s'articule principalement autour des aménagements de stands pour foires et expositions. Elle distribue, entre autres, des systèmes modulaires fabriqués par Richard Brink. À cela s'ajoutent d'autres produits tels que des parois lumineuses à rétroéclairage LED ou des boîtes de réception de colis pour particuliers et entreprises.

Éditeur :
Richard Brink GmbH & Co. KG
Görlitzer Straße 1
Schloß Holte-Stukenbrock, Allemagne,
Téléphone : +49 (0)5207 9504-0
Fax : +49 (0)5207 9504-20
www.richard-brink.de
Courriel : stefan.brink@richard-brink.de

Interlocuteur à la rédaction :
Daniel Spitzer
Directeur adjoint au marketing
daniel.spitzer@richard-brink.de

Impression libre – merci de
transmettre une copie