

L'EFFET DES TOITURES VÉGÉTALISÉES

POUR EN SAVOIR PLUS

Contactez-nous pour recevoir le rapport d'essai complet.

50%

DE RÉTENTION D'EAU

Nos toitures de sedum présentent une rétention d'eau documentée de 50% en moyenne.



JUSQU'À 90% DE RÉTENTION D'EAU EN ÉTÉ

PLUIE DÉCENNALE

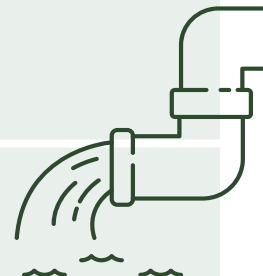


Rétention de 15 à 20 mm pour 50 mm de précipitations.

RÉDUCTION DU DÉBIT DE POINTE

De nombreux réseaux d'égouts et d'évacuation des eaux pluviales ont un débit de pointe maximal d'environ 110 l/s/ha.

Lorsque le débit d'eau atteint ce seuil pendant un épisode pluvieux, l'excédent est dirigé vers un bassin de rétention. Une fois la pression sur le réseau réduite, les eaux pluviales peuvent être restituées au réseau.



JUSQU'À 66% DE RÉDUCTION DES PICS DE DÉBIT

L'intégration d'une toiture de sedum Nature Impact permet de démontrer une réduction des événements de débit de pointe pouvant atteindre 66%.

66%

Il est ainsi possible de réduire le volume ou la taille des bassins de rétention associés à un projet de construction en intégrant l'une de nos toitures végétalisées.



RETARD DE L'EAU DE PLUIE

Lors d'une pluie décennale documentée, nos toitures en sedum ont retardé le ruissellement de l'eau de plus de 5 heures.

Les toitures de sedum ralentissent de manière significative l'acheminement des eaux pluviales. En plus d'absorber en moyenne 50 % des précipitations, elles retardent l'arrivée de l'eau au réseau d'assainissement grâce à un écoulement progressif jusqu'à saturation du système.

TESTS EN CONDITIONS RÉELLES – DONNÉES VÉRIFIÉES.

NOUS AVONS RÉALISÉ DES TESTS SUR NOS PROPRES TOITURES EN COLLABORATION AVEC

KRÜGER