



WASTODRAIN

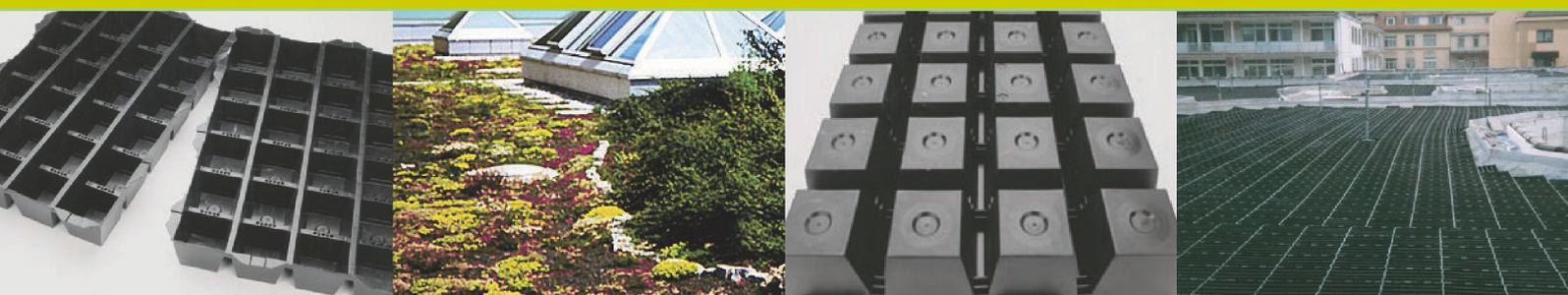
dalle de rétention d'eau pour toitures vertes

Maintient jusqu'à 27 l/m² d'eau de pluie sur le toit et diffère le déversement
du trop plein dans le réseau EP



Wastodrain 80 est une dalle de rétention d'eau en PE/PP-HD recyclé. Sa structure fournit une **réserve d'eau** tout en évacuant rapidement le trop-plein. Wastodrain 80 **apporte de l'humidité à la terre** et offre une capacité de stockage pour un **effet tampon** en cas de fortes précipitations.

Rétention d'eau optimale en toiture verte.



Pour toitures végétalisées intensives et extensives :

crée des conditions favorables pour le développement à long terme d'une toiture verte.

Grande capacité de rétention d'eau (jusqu'à 27 l/m²) :

régule l'évacuation de l'eau en cas de fortes précipitations;

diminue la quantité d'eau à évacuer grâce à une évaporation naturelle sur place.

Réserve d'eau sur une hauteur de 5 cm :

contribue à maintenir un niveau d'humidité suffisant pour les plantations;

permet de diminuer la quantité de terre nécessaire.

277 trous d'évacuation/m² :

évacuation rapide du trop-plein d'eau grâce à des trous se trouvant en-dessous du niveau supérieur de la dalle.

Diffusion très ouverte à la base des plaques :

grande capacité d'évacuation de l'eau de toiture (2,8 l/s x m) dans toutes les directions.

Format optimisé pour la pose et le transport :

plaques de $\pm 57 \times 38$ cm pour une manipulation aisée et rapide,

420 unités par palette,

91 m² par palette pour des économies de transport.

PE/PP-HD recyclé :

neutre pour l'environnement, longue durée de vie et recyclable.

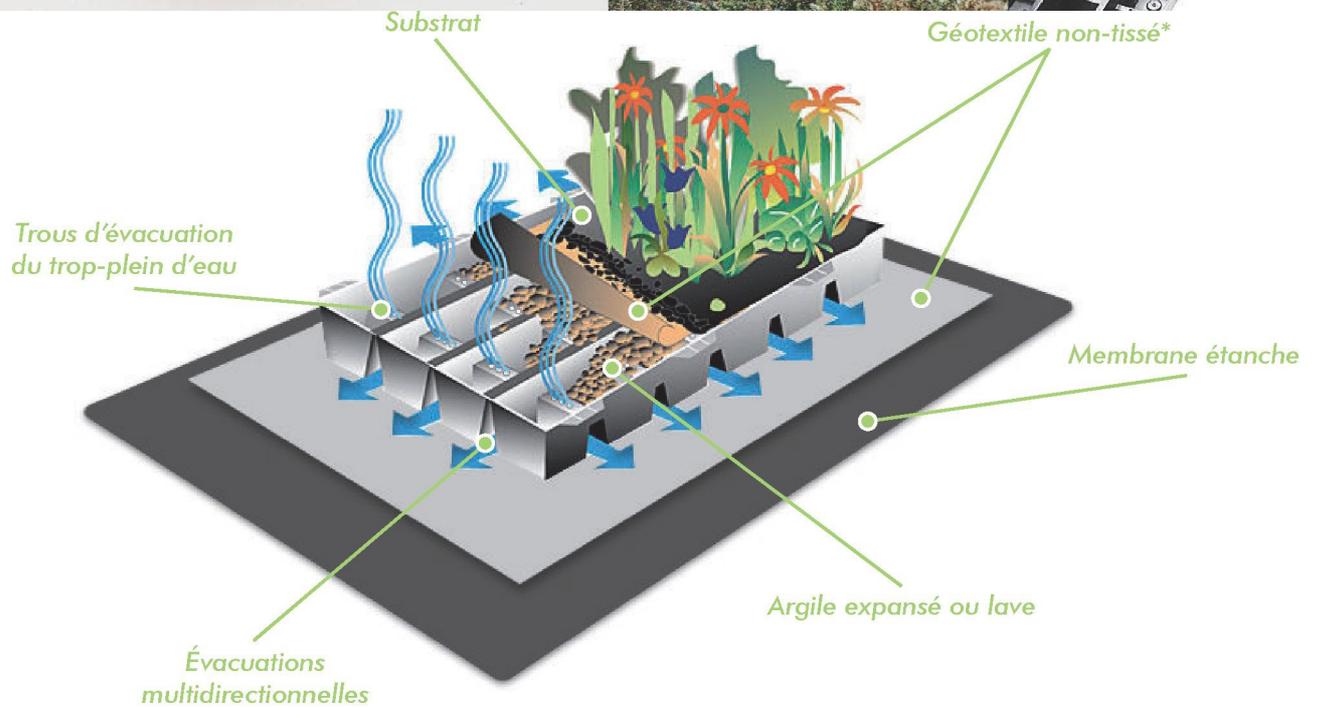
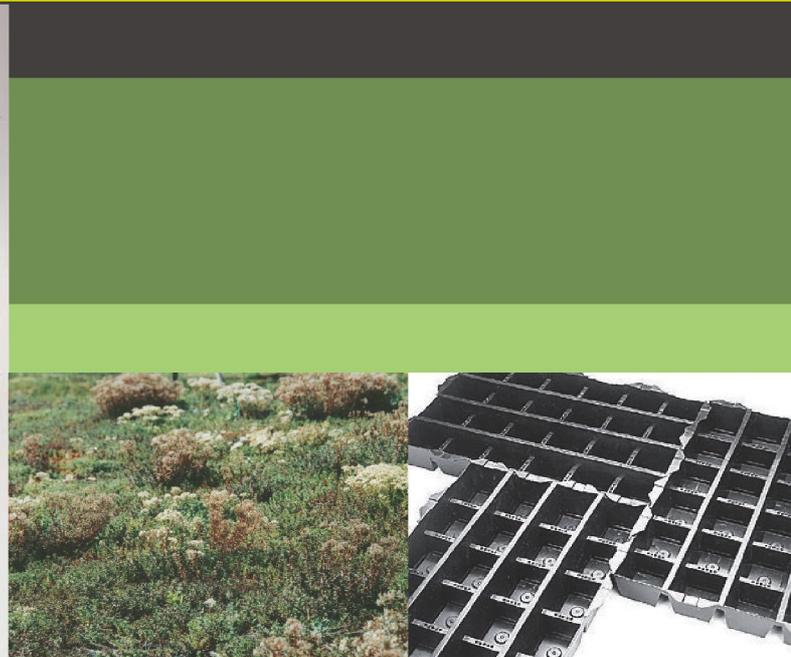
Haute résistance à la compression :

supporte des charges élevées (+ de 20 t/m²);

lors de la pose, il est possible marcher sur les éléments encore vides.

Applications

- IMMEUBLES BUREAUX
- HABITATIONS PRIVÉES
- HALLS INDUSTRIELS
- CAR-PORTS
- POOL-HOUSES
- PARKINGS ENTERRÉS



Mise en oeuvre pour plantations faibles épaisseurs avec peu d'entretien

1. Pose d'un géotextile (130 g/m²) sur l'étanchéité.
2. Pose des dalles WastoDrain par simple emboîtement latéral.
3. Remplissage des dalles jusqu'au bord supérieur :
Mélange de pouzzolane 70% et compost adapté à la culture choisie 30%.
4. Repiquer les mini-mottes de sedum ou épendre les cuttings de sedum
5. Arroser en fin de plantation

Variante avec WastoDrain pré-végétalisé

1. Pose d'un géotextile (130 g/m²) sur l'étanchéité.
2. Pose des dalles WastoDrain pré-cultivées par simple emboîtement latéral.
3. Arroser en fin de plantation

Mise en oeuvre pour plantations arbustives et gazon

1. Pose d'un géotextile (130 g/m²) sur l'étanchéité.
2. Pose des dalles WastoDrain par simple emboîtement latéral.
3. Remplissage des dalles jusqu'au bord supérieur :
billes d'argile expansé; lave (granulométrie 2-12 mm) ou graviers roulés.
4. Pose d'un géotextile (130 g/m²) sur les dalles.
5. Recouvrement avec le substrat adapté pour toitures végétalisées à épaisseurs variables
6. Procéder aux plantations avec un arrosage abondant

Caractéristiques

Format dalle : ± 57 x 38 cm

Hauteur dalle : ± 8 cm

Dalles/m² : ± 4,6 pc

Poids : ± 1,1 kg/dalle (± 5,06 kg/m²)

Matériau : PE-HD/PP recyclé

Couleur : noir

Trous d'évacuation : 277/m²

Nombre de cellules par dalle : 24

Hauteur interne des cellules : ± 5 cm

Contenance : ± 27 l/m²

Débit sous la dalle : 2,8 l (s x m)

Charge maximale : 204 kN/m²

Palette : 91 m² [420 dalles]