



## ARCHITEK TOITURES VÉGÉTALISÉES ASSURÉES

rétenion d'eau + irrigation passive pour toiture bleue / verte

Mise en place de système de rétention d'eau et irrigation passive de haute performance. Permettant d'emmagasiner et de retenir de hauts niveaux d'eaux pluviales et réduire l'utilisation à des fins d'irrigation. Les toitures bleues / vertes utilisent normalement du sédum ou des plantes grasses à racines peu profondes. La couche de terre ou de substrat de végétalisation est en général moins profonde que 150 mm ou 6". Le système complet est saturé à un poids de 183 litres/m<sup>2</sup> et peut retenir 116 litres d'eaux pluviales par mètres carrés.

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

**Gestion des eaux pluviales:** réduit le volume total et le coefficient de ruissellement, particulièrement durant les périodes d'orages et pluies abondantes

**Économie de coûts:** double la durée de vie de la toiture en protégeant la membrane des bris mécaniques et exposition aux rayons UV

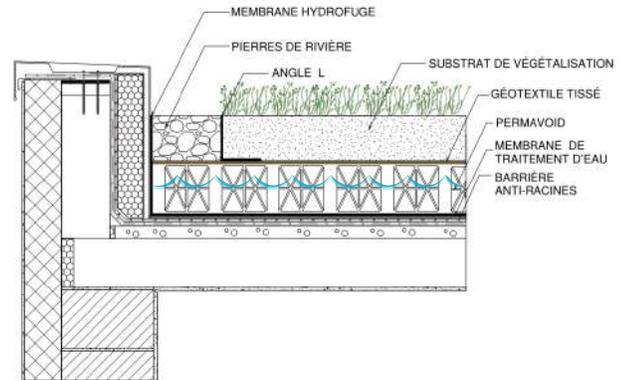
**Performance améliorée:** augmente l'isolation thermique

**Réduit l'effet d'îlot de chaleur urbain:** modère la température afin que l'équipement du toit opère plus efficacement (incluant les panneaux solaires photovoltaïques)

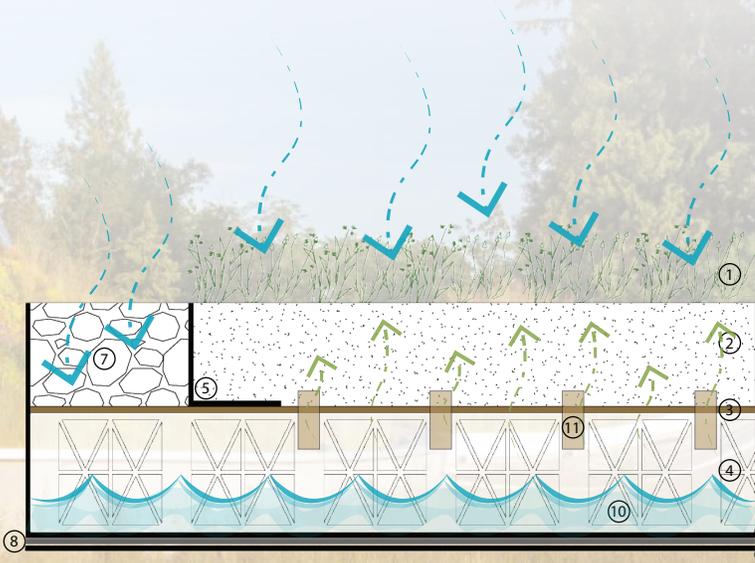
**Augmente la valeur:** agrément la vue du toit, créant un espace extérieur agréable et fourni un espace d'habitat à la nature

**Matériaux de source locale :** Architek utilise principalement des matériaux de source locale

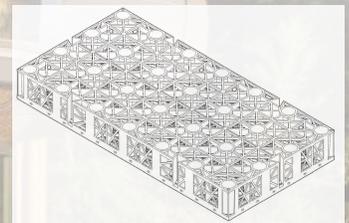
**Économie des coûts d'irrigation:** stockage des eaux pluviales et irrigation passive permettant une réduction d'utilisation d'eau pour le jardinage



Tapis de végétation pré-cultivé



- ① VÉGÉTALISATION EXTENSIVE
- ② SUBSTRAT DE VÉGÉTALISATION
- ③ GÉOTEXTILE TISSÉ
- ④ PERMAVOID
- ⑤ ANGLE L
- ⑥ MEMBRANE HYDROFUGE
- ⑦ PIERRES DE RIVIÈRE
- ⑧ BARRIÈRE ANTI-RACINES
- ⑨ MEMBRANE DE TOIT
- ⑩ STOCKAGE DES EAUX PLUVIALES
- ⑪ CYLINDRES TISSÉS



Permavoid 85



Épaisseur du système (cm et pouces):	25 cm (10")
Poids sec (kg/m <sup>2</sup> ):	67kg/m <sup>2</sup> (14lb/pi <sup>2</sup> )
Poids saturé (kg/m <sup>2</sup> ):	183kg/m <sup>2</sup> (38lb/pi <sup>2</sup> )
Végétation (types):	Mélange de sédums/boutures ou multi-cellules/vivaces
Capacité de rétention d'eau (L/m <sup>2</sup> ):	116 L/m <sup>2</sup>

## COMPOSANTES :



**Plantes spécifiques pour toitures végétales extensives.** Sédums, boutures, multi-cellules et vivaces. Format de sédum : 12"x24" (mélanges mixtes). Une base de fibres de noix de coco assure un enracinement efficace des plants au substrat de végétalisation et retient les tuiles en place afin d'assurer une installation facile.



**Mélange extensif Architek :** Parfait mélange d'agrégats et de matière organique selon les standards allemands FLL. Le substrat de végétalisation assure les nutriments nécessaires à la croissance des plantes et sert de support aux racines tout en fournissant un sol pour la croissance de la végétation. Celui-ci inclut des minéraux et est parfaitement aéré pour soutenir une structure stable et durable de la perméabilité. Disponible en sac ou en vrac.



**Géotextile tissé :** La couche filtrante de géotextile tissé permet l'irrigation passive et la rétention du sol.

**Permavoid 85 / 150**

Format des plateaux (mm)  
Capacité de rétention des eaux  
pluviales avec cylindres tissés (l/m<sup>2</sup>)

Permavoid 85	Permavoid 150
708x354x85mm	708x354x150mm
116 L/m <sup>2</sup>	180 L/m <sup>2</sup>



**Membrane de protection :** ce produit protège les panneaux d'isolation du toit contre les dommages potentiels durant l'installation ainsi que lors du service d'entretien servant comme une couche de protection. L'installation n'est pas nécessaire sur une surface isolée rigide.



**Membrane anti-racines / membranes hydrofuges:** Des membranes complètement scellées utilisées pour les toitures bleues avec système Permavoid. Couche de polyéthylène élastique régénéré anti-racines et pare-vapeur de 20-40mm d'épaisseur. À utiliser comme membrane pare-vapeur et peut être utilisé comme couche anti-racines pour les toitures végétalisées lorsque installées' avec 1m de chevauchement. Dimensions: 4x25m (LxH). Largeur du rouleau : 1m. Surface: 100m<sup>2</sup>/par rouleau. Disponible en noir.