

ARCHITEK TOITURES VÉGÉTALISÉES ASSURÉES

végétalisation de base extensive

Une option budgétaire rentable pour les systèmes de toitures végétalisées est d'utiliser un système de plateau de drainage léger et plus mince qu'adopté normalement qui réduira la hauteur des solins et bordures. Étant donné que le plateau de drainage et le filtre sont fusionnés en une seule couche, il est plus facile d'utilisation. Ce système est conçu pour les toitures végétalisées qui ne requièrent pas une grande quantité de rétention d'eau et offre une bonne performance des aspects de durabilité pour le bâtiment. La toiture végétalisée de base extensive peut être installée pour les 2 types de toitures, conventionnelle ou inversée.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES :

Économie de coûts : requiert moins de temps d'installation et d'entretien

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

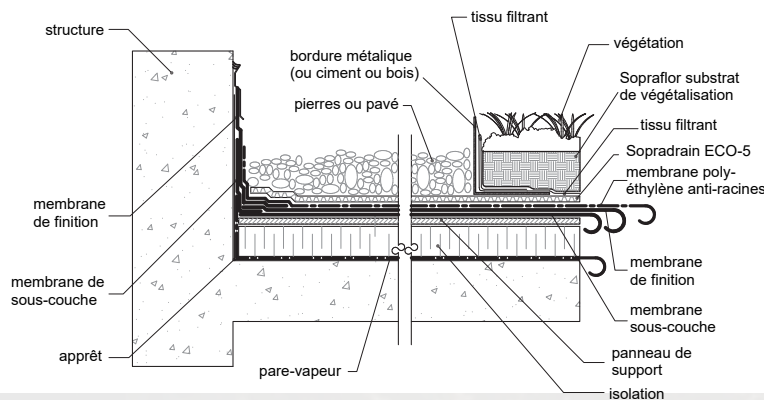
Caractéristiques LEED : en plus des crédits pour l'aménagement écologique des sites (AÉS) et gestion efficace de l'eau (GEE) certaines couches de ce système sont fait de matériaux recyclés et peuvent contribuer aux crédits pour matériaux et ressources (MR).



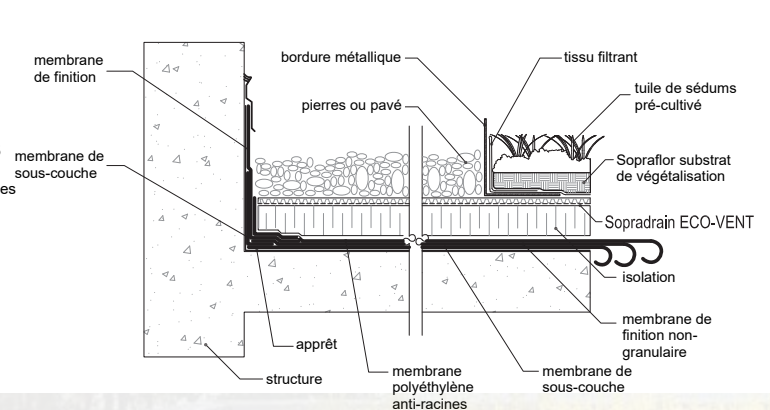
Plateau de drainage pour toiture conventionnelle



Plateau de drainage pour toiture inversée



TOITURE CONVENTIONNELLE - INSTALLATION TYPIQUE



TOITURE INVERSÉE - INSTALLATION TYPIQUE

Épaisseur du système (pouces et cm) :	< 4.0" (10,16cm)
Poids saturé lb/p2 (kg/m2)	<25 (122 kg/m2)
Type de végétation :	Mélange de sédums/boutures ou multi-cellules/vivaces

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.



SOPRADRAIN ECO-5: est un plateau de drainage composé d'un centre en polyéthylène sur lequel est attaché un tissu géotextile lors de la fabrication en usine. Son poids est moins de 1 kg/m2 comparativement à 145 kg/m2 pour une couche de 10 cm de pierre de drainage.

Format du plateau (mm) :	1830 (P) × 20000 (L) × 8 (H)
Superficie nette (m2)	36.6
Poids du plateau	35 kg



SOPRADRAIN ECO-VENT: est un plateau de drainage composé d'un noyau filamentaire fait de polypropylène recyclé post-industriel sur lequel un tissu de fibres de polypropylène non-tissé est laminé en usine. Les filaments sont fondus et moulés en panneau embossé suivant un schéma gaufré assurant une bonne flexibilité.

Format du plateau (mm) :	3250 (P) × 30500 (L)
Superficie nette (m2) :	30.1
Poids du plateau :	25.5 Kg



La membrane anti-racines: est une couche de polyéthylène élastique régénéré de 20-40mm d'épaisseur. À utiliser comme membrane pare-vapeur et peut être utilisée comme couche anti-racines pour les toitures végétalisées lorsque installées avec 1m de chevauchement. Dimensions: 4x25m (LxH). Largeur du rouleau : 1m. Surface: 100m2/par rouleau. Disponible en noir.