



Le système Vertige® «prêt à poser» de végétalisation de toiture est avant tout un système performant d'isolation thermique.

- 30 % des pertes thermiques d'un bâtiment se font par le toit.

De part sa nature et ses caractéristiques, il est également un palliatif aux déséquilibres biologiques créés par le développement urbain.

- Introduction de m² d'espace vert en zone urbaine.

Le procédé Vertige® est basé sur une technique innovante permettant une installation facile et rapide d'une couverture végétale sur toutes sortes de surfaces.

- Tapis de chanvre auto-irrigué en rouleaux breveté.

Les plantes tapissantes utilisées dans le procédé Vertige® sont un mélange de SEDUMS soigneusement sélectionnés pour leur rusticité, leur facilité d'entretien (pas de tonte), leur faible besoin en eau, et leur aspect décoratif attrayant.

- Résistance thermique des variétés de SEDUMS de -20° C à + 50° C.

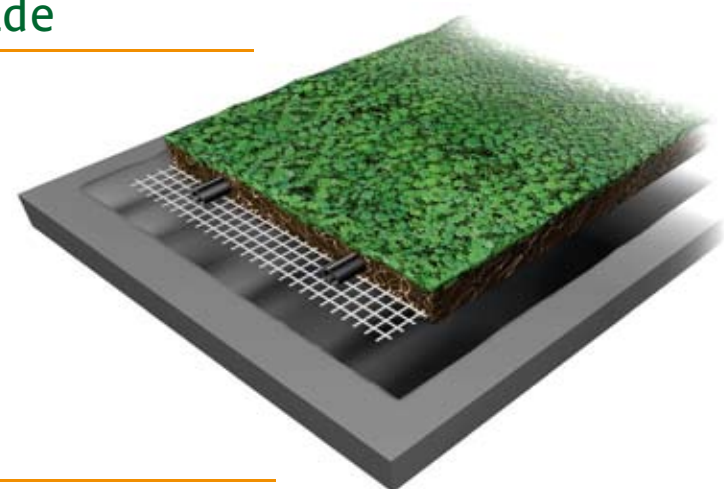
Dès la 2^{ème} année le tapis végétal Vertige® pourra servir de support de culture à une grande diversité de plantes à fleurs, permettant d'obtenir de véritables champs de fleurs sur votre toiture.

- Large éventail de plantes à fleurs adaptées à notre procédé (bulbeuses, légumes, fruits...).

Une installation simple et rapide

La mise en place se résume à un simple déroulement des Tapis. Une fois les tapis déroulés, les gaines se connectent facilement entre elles.

Les tapis Vertige® reçoivent ensuite les tapis de sédum puis dans un deuxième temps, une fois le sédum enraciné, il est possible d'effectuer des plantations de Bulbeuses (Crocus, Iris, Jacinthe ...) selon les souhaits du client.



Les points forts

- **Rapidité, «l'effet immédiat»** : couvert végétal immédiat par simple déroulage évitant tout délai d'installation des végétaux.
- **Légèreté** : possibilité de pose sur des structures légères (30 à 35 Kg au m² à saturation d'eau).
- **Polyvalence, (adaptation possible sur différents supports)** : dalles de béton, tôles d'acier nervurées, bois et panneaux dérivés. Pose possible sur tous supports sans modification de l'étanchéité.
- **Système d'irrigation** : goutte à goutte intégré dans le tapis Vertige® limitant ainsi les consommations abusives d'eau et préservant la propreté des vitrages du bâtiment.
- **Réparation** : Protège votre revêtement de couverture et permet de conserver un accès aisé en cas de réparation (autre avantage du système en rouleau).
- **Diversité des végétaux, «des prairies fleuries»** : plantes succulentes (sédum), plantes vivaces et bulbeuses (jonquilles, iris, tulipes...), graminées...



Les avantages

Régulation des eaux de pluie

Régule les eaux de pluie par rétention et écrêtement.
Atténue l'engorgement des canalisations lors de violents orages.
Filtre vis-à-vis de la contamination des eaux de pluie.

Esthétisme / amélioration du paysage urbain

Exploitation esthétique des surfaces souvent uniformes et monotones.
Intégration du bâtiment dans son environnement.
Des «toits verts» toute l'année !
Réappropriation des surfaces de toits non exploitées.

Isolant thermique et phonique

Protège du froid, de la chaleur, des chocs thermiques et de la grêle.
Atténue les bruits extérieurs.
Véritable protection isolante qui augmente la durée de vie des étanchéités.

«Poumon vert»

un espace vert à part entière

Réintroduction des végétaux en milieu urbain et de la biodiversité.
Réduit la pollution de l'air, de l'eau, du sol et contribue à la régulation du microclimat.
Augmentation des surfaces d'évapotranspiration.

Économie des ressources naturelles

Limitation de la production de déchets ultimes et emploi de matériaux recyclés.
Création de nouveaux espaces de vie pour une faune non nuisible.
Absorption d'une partie des gaz polluants et des poussières, matières carbonées et métaux lourds.
Production d'oxygène au cœur des villes.

Économie d'énergie

Une étude récente montre que l'apport d'une végétalisation génère une économie de 20 % à 30 % sur l'exploitation de climatisation du niveau situé sous la toiture.

Protection contre les incendies

Le procédé vertige® a obtenu un procès-verbal de classement de réaction au feu du LNE, n° K071649 - DE/1 du 14 décembre 2009, classement M1 du TAPIS vertige® en pose libre sur tout support M0 non isolant.

Optimisation des besoins de maintenance

Les «toits verts» végétalisés ont un faible besoin de maintenance.
Le sédum est une plante très résistante qui se régénère naturellement et ne nécessite pas de tonte.

