

Végétorpin®

La végétalisation immédiate

Présentation

Système de végétalisation, le Végétorpin est un **tapis fleuri prêt à l'emploi** et à **végétalisation immédiate**.

Le système Végétorpin est constitué d'une sélection de **sédums** -petites plantes vivaces longue durée, résistantes aux conditions climatiques variables- qui sont implantées **sur un textile 100 %naturel** (tapis Végétorpin), et d'une **couche de substrat drainante** à base de roche volcanique (Pouzzolane) et de matières organiques (écorce, tourbe, compost).

Le système Végétorpin se pose directement sur l'étanchéité des terrasses techniques, toitures plates ou toitures en pente.



Avantages

Outre les avantages de conformité aux cibles de la démarche HQE (**amélioration des performances thermiques, de la gestion de l'eau de pluie, des performances acoustiques, de la qualité de l'air ...**) et d'inscription dans un processus de développement durable que représente la végétalisation sur les toitures-terrasses, le système Végétorpin présente de nombreux avantages spécifiques :

- **Végétalisation immédiate**

L'effet décoratif est immédiat. La végétalisation présentée à réception du chantier correspond à l'aspect fini et définitif de la végétalisation de la toiture. Le taux de végétalisation à livraison est en effet compris entre 95% et 100%.

- **Le seul système 100% naturel**

Aucune matière plastique dans le système, un tapis Végétorpin constitué d'un textile 100% naturel donc 100% biodégradable, un substrat naturel constitué de roches volcaniques et d'écorces broyées ; le système Végétorpin est le seul à être 100% naturel.

- **Végétalisation prête à l'emploi pour une rapidité et une simplicité de pose**

Végétorpin est déroulé directement sur le substrat comme de la moquette. Les découpes éventuelles se réalisent à l'aide de ciseaux. Le faible poids des rouleaux de tapis Végétorpin en facilite également sa manutention.

- **Extrême résistance**

Les sédums sélectionnés résistent aux changements climatiques extrêmes (chaleur, sécheresse, gel...). Le tapis Végétorpin reste coloré toute l'année (changement de couleurs selon les saisons).

- **Propreté**

Les mauvaises herbes ne peuvent pousser grâce à la technique du tapis Végétorpin

- **Peu d'entretien**

- pas de phytosanitaires,
- pas d'engrais –le système s'auto-entretien,
- pas d'arrosage (sauf à sa pose ou si l'on veut que le tapis reste vert toute l'année)
- pas de tonte –les sédums ne poussent pas très haut et restent à la même taille (7cm)
- pas de scarification –les sédums sont très résistants et sont des plantes vivace de longue durée-



- **Végétalisation toute zone et forme.**
- **Faible poids** (entre 40 et 60kg/m² saturé d'eau) et **faible épaisseur** (10 cm maximum)
- **Esthétique**
Végétorpin améliore la qualité du paysage et permet d'intégrer les bâtiments de manière harmonieuse au sein des villes. Végétorpin permet également de réaliser des motifs sur demande.

Principe de mise en œuvre

La mise en place du système Végétorpin est rapide et simple. Le substat à base de pouzzolane et de matières organiques est mis en place directement sur l'étanchéité et le tapis Végétorpin est directement déroulé sur ce substrat comme de la moquette. Le système est arrosé uniquement pendant les 15 premiers jours. Les découpes éventuelles se réalisent simplement à l'aide de ciseaux. Les rouleaux du tapis Végétorpin doivent être installés immédiatement après la livraison.



- | | |
|---|---------------|
| 1- Tapis Végétorpin : sédums implantés sur un textile naturel | 3- Etanchéité |
| 2- Couche de substrat : <ul style="list-style-type: none"> • Pouzzolane : 70% • Matières organiques : 30% | 4- Isolant |
| | 5- Support |

Données techniques

- Support du tapis Végétorpin : textile 100% naturel biodégradable
- Substrat du système Végétorpin : roche volcanique Pouzzolane et matières organiques (écorces, tourbe, compost) avec une capacité de rétention d'eau de 15 à 25% - en couche de 7 cm d'épaisseur
- Végétalisation Végétorpin : sélection de sédums, petites plantes vivaces longue durée
- Poids moyen du tapis Végétorpin : 4kg/m²
- Poids du système Végétorpin (tapis Végétorpin + substrat) sec : 20 kg/m²
- Poids du système Végétorpin (tapis Végétorpin + substrat) à CME* : de 40 à 70 kg/m²
- Epaisseur du tapis Végétorpin : 6 cm
- Hauteur des sédums : < 7 cm
- Taux de couverture : 95% (à la livraison des rouleaux)

*Capacité Maximale en Eau



Conditionnement

Le tapis Végétorpin se présente sous la forme d'un rouleau de 1 sur 10 mètres : 10m²/rouleau
Poids moyen du rouleau : 40 kg

