

Le Spécialiste des **Toitures et Façades Végétalisées** depuis 1993



Toitures Végétalisées



Façades Végétalisées



Aménagements Paysagers



La Nature Gagne du Terrain!



TOITURES VEGETALISEES

sous avis technique n° 5/10 2120

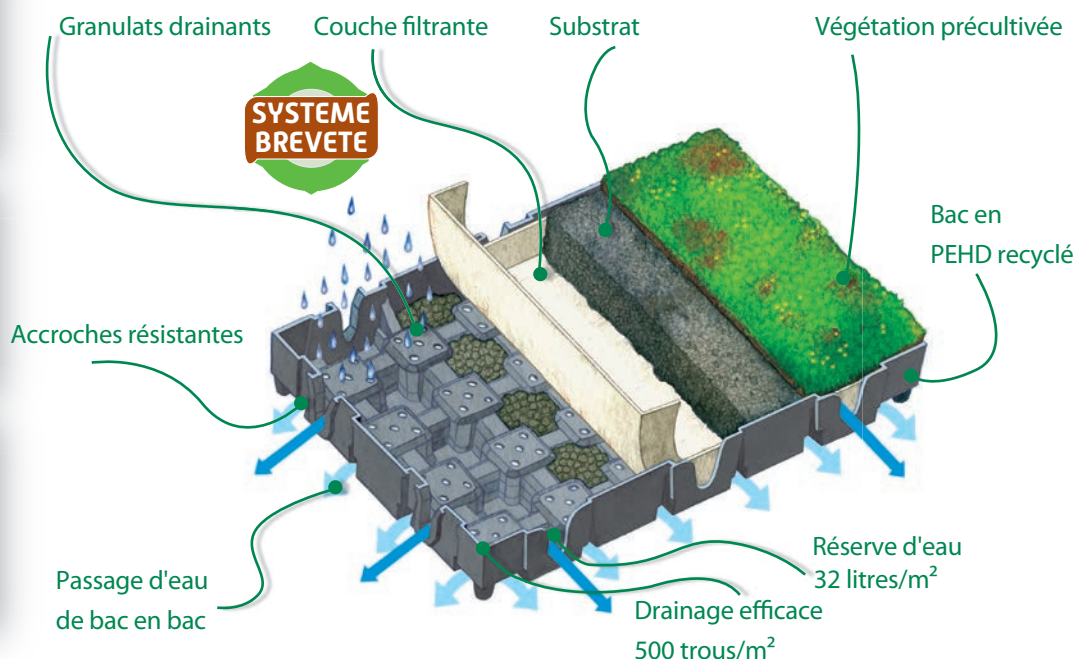
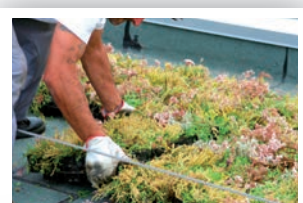
HYDROPACK® le bac pré-cultivé à réserve d'eau

Hydropack® est un bac "tout-en-un" prêt à installer qui rassemble les composants des systèmes de végétalisation multi-couches : le **drainage**, le **filtre**, le **substrat** et la **végétation pré-cultivée**.

• L'installation du système Hydropack® est simple et rapide.

• Hydropack® est une réponse innovante à la gestion des eaux pluviales avec une capacité de rétention en eau de 32 litres/m².

• Son design permet une répartition de l'eau de bac en bac (système breveté).



Principaux Avantages du bac Hydropack® :

- Solution innovante "tout-en-un"
- Installation rapide et facile
- Convient aux toitures en pente
- Gestion de l'eau optimisée
- Résultats immédiats et garantis

Caractéristiques Techniques

Dimensions par bac	Longueur	600 mm
	Largeur	400 mm
	Hauteur	90 mm
Bac	Matériau	PEHD Recyclé
Substrat	Mélange Organo-Minéral	6 cm d'épaisseur
Filtre	Polyester	Non tissé 100 g/m ²
Réservoir d'eau	Réserve en eau permanente (fond du bac)	8 L/m ²
	Capacité maximale de rétention en eau	32 L/m ²
Drainage	Nombre de trous de drainage	500 /m ²
	Surface drainante totale	318 cm ² /m ²
Poids total de l'Hydropack®	A sec	12 kg
	A saturation en eau	23 kg



TOITURES VEGETALISEES

sous avis technique n° 5/10 2120

Systèmes multicouches Vegetal i.D.

Sous Avis Technique (CSTB n°5/10 2120), les systèmes multicouches Vegetal i.D. sont constitués d'une couche drainante, d'une couche filtrante, d'un substrat et de la végétation.

Grâce à un large choix de solutions, ils sont ainsi en mesure de s'adapter aux spécificités de chaque projet.

Notre équipe de spécialistes vous accompagne et vous aide à choisir:

- la solution de drainage (minérale ou synthétique)
- la formule du substrat et son conditionnement
- la technique de végétalisation: tapis pré-cultivés, mottes ou fragments.



1. Mise en place du drainage



2. Soufflage du substrat i.D. Flore



3. Déroulement du tapis
i.D. Mat Sedum



4. i.D. Mottes

Projets Spécifiques

Avec les solutions Vegetal i.D, votre imagination n'a pas de limites! Pour les projets de **toitures en forte pente ou complexes**, une étude préalable est indispensable afin de déterminer la solution de végétalisation la plus adaptée.

Avec **15 ans d'expérience en horticulture et en gestion des eaux**, notre équipe prendra en compte les contraintes spécifiques de ce type de projet (phénomènes d'érosion, système de retenue, dimensionnement de l'irrigation intégrée, gestion des eaux pluviales, techniques de végétalisation la plus appropriée ...).





LES FACADES VEGETALISEES

Les façades végétalisées permettent de compenser la perte des espaces verts dans les villes en valorisant les murs aveugles. Véritables couloirs verts entre le sol et la toiture, elles contribuent à créer un environnement sain et confortable.

Système d'irrigation IRRIPACK

Arrivée du système d'irrigation



Goutteur autorégulant

Ossature FIXAPACK

Ossature secondaire aluminium



Agrafe d'accroche dans la lisse

Module VERTIPACK

Couvert végétal
Grille acier inoxydable

Substrat iD Flore F

Nappe de répartition d'eau

Fond hydro-rétenteur

Hydropack®

Structure du module



Anneau de levage



Fixation mécanique de la grille



Écoulement de l'eau de bac en bac

VERTIPACK®

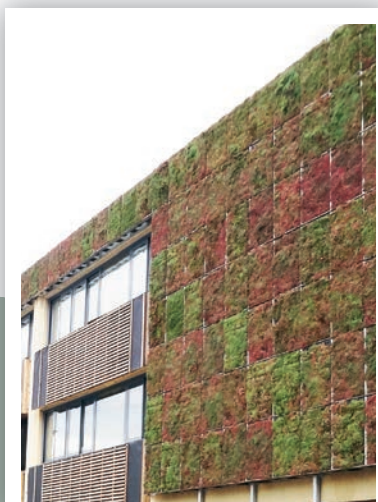
VERTIPACK® rassemble tous les composants essentiels à la réussite d'un mur végétal : des **modules pré-végétalisés**, une **structure aluminium** pour accrocher le mur végétal sur le mur existant et un **système d'irrigation automatisé**.

Les modules sont pré-cultivés plusieurs mois dans notre pépinière pour un résultat immédiat.

La gamme végétale est constituée de variétés de plantes à faible développement ayant un besoin en entretien limité. Adaptée à chaque projet, elle prend en compte les contraintes climatiques et l'aspect visuel souhaité.



Modules prévégétalisés



Couverture immédiate

Principaux Avantages:

- Couverture végétale immédiate
- Très faible consommation en eau
- Renforcement de l'isolation du bâtiment en été
- Entretien limité
- Confort visuel
- Amélioration de la qualité de l'air
- Confort acoustique et thermique



AMENAGEMENTS PAYSAGERS

Aménagement de voirie et Murs de séparation

Les aménagements paysagers participent à la préservation des ressources en eau et répondent concrètement aux problématiques de développement durable.

Les haies prêtes-à-planter sont simples à poser et faciles d'entretien; elles constituent des clôtures dense et vertes immédiatement.

Les tapis de Sedums conviennent particulière-

ment à l'aménagement des plate-formes de tramway et des rond-points. Esthétiques et peu exigeants en entretien, ils ne requièrent ni tonte, ni arrosage (selon votre région). Les systèmes de végétalisation développés par Le Prieuré sont de véritables alternatives au gazon.

L'hydroseeding (semis hydraulique) est un système adapté aux grandes surfaces et aux zones difficiles d'accès.



Bords de voirie



Les tapis de sedums



Rond-point



Les haies prêtes-à-planter

Principaux Avantages:

- Couverture végétale immédiate
- Installation simple et rapide
- Besoin en eau faible
- Peu d'entretien : ni tonte ni arrosage
- Surface perméable réduisant le ruissellement des eaux
- Confort visuel : point "vert" supplémentaire dans la ville
- Amélioration de la qualité de l'air



Spécialiste de la Végétalisation Urbaine depuis 1993

 **PRODUCTEUR HORTICOLE**, le Prieuré dispose de la plus grande pépinière de France - une des plus grandes d'Europe - dédiée aux plantes de végétalisation de toitures depuis 1993. Cultivés **toute l'année**, les bacs prévégétalisés et les tapis de sédums sont disponibles dans différentes palettes végétales.

 La nature gagne du terrain grâce aux solutions Vegetal i.D. Nos systèmes de végétalisation sont:

ADAPTES A CHAQUE PROJET : de la végétalisation de toitures (plates ou à forte pente) ou d'aménagements paysagers à la végétalisation de murs et façades; du système Hydropack « tout-en-un » au système multi-couches; du couvert végétal extensif au couvert paysagé semi-intensif.

« **CLES EN MAIN** » : l'équipe du Prieuré vous accompagne tout au long de votre projet: de l'**étude technique** (réalisée par notre **Bureau d'Etudes**) à la **pose** du système de végétalisation et ensuite son **entretien**.

INNOVANTS : les systèmes Hydropack (pour les toitures plates ou en pente) et Vertipack (pour la végétalisation verticale) sont brevetés. Le Prieuré, c'est aussi une équipe d'ingénieurs dédiée à la **Recherche et au Développement** de nouvelles solutions toujours plus performantes.

RECONNUS PAR LES PROFESSIONNELS DU BATIMENT : avec l'obtention du 1er avis technique CSTB pour systèmes de végétalisation de toitures, complets et indépendants (n°5/10 2120) pour tout type de support et d'étanchéité.

Avec des milliers de références en France et dans le monde, Le Prieuré est LE spécialiste de la végétalisation urbaine.

Notre philosophie est de développer des solutions de végétalisation innovantes afin que la nature revienne dans nos villes. Diminuer l'imperméabilisation des sols, renforcer les performances d'isolation et faciliter l'intégration des bâtiments dans notre environnement sont nos priorités.



Le Prieuré - Les Solutions Vegetal i.D.
2 place de l'Eglise • 41160 Moisy • FRANCE
Tél 02 54 82 09 90 • Fax 02 54 82 07 29
info@vegetalid.com • www.vegetalid.com

Contact :