

HYDROPACK® Biodiversity 0-35%

Bac végétalisé pré-cultivé breveté, sous Avis Technique jusqu'à 35 % de pente si rampant < 8 m.

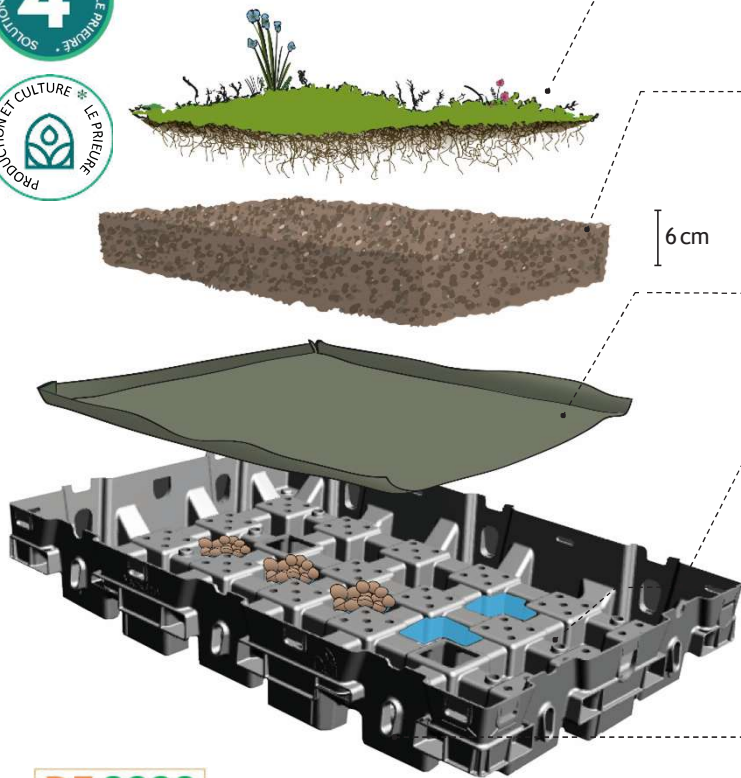


DOMAINE D'APPLICATION :

Toitures plates ou en pente jusqu'à 35% si rampant < 8m.
Toitures acceptant une charge de 91,7 kg/m².
Tous types de bâtiments.



COMPOSANTS DU SYSTÈME :



COUVERTURE IMMÉDIATE

1 COUVERT VÉGÉTAL / Biodiversity

- Pré-cultivé au Prieuré (min. 6 mois)
- Sélection de sedums et plantes vivaces aromatiques rustiques
- Couvert fleuri et diversifié en couleurs, période de floraison et volume de plantes

2 SUBSTRAT / LP FLORE E

- Spécifiquement conçu pour les toitures végétales avec des propriétés très stables dans le temps.
- Composé de plusieurs roches minérales de granulométries différentes.
- Retient l'eau en été et facilite l'évacuation des excès d'eaux pluviales en hiver.

3 NAPPE FILTRANTE / LP FILTRE

- Perméable, résistante à la déchirure et imputrescible.

4 COUCHE DRAINANTE / Alvéoles perforées du bac

- Évacuation des excès d'eaux pluviales grâce aux 500 trous/m² situés dans les alvéoles.
- Circulation rapide de l'eau sur la membrane d'étanchéité grâce à la forme alvéolaire du fond de bac.

RÉSERVE EN EAU

- Réserve en eau de 8 L/m².
- Maintien du substrat au dessus de la réserve en eau grâce aux billes d'argile (LP LITE A) placées dans les alvéoles.

SYSTÈME MODULAIRE

- Maintenance facilitée grâce au système amovible.
- Stabilité de la toiture végétale aux efforts du vent renforcée grâce au système de clipsage des bacs entre eux.
- Répartition homogène de l'eau sur la toiture :
- les réserves en eau des bacs communiquent entre elles grâce au système d'accroche.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET PERFORMANCES :

HYDROPACK BIODIVERSITY système complet :

	BAC HYDROPACK
Hauteur minimale avant tassement naturel	9 cm
Poids à CME (Capacité Maximale en Eau) *	91,7 kg/m²
Rétention en eau	38,9 L/m²

* Hors charges de sécurité

Les composants du système :

1) VÉGÉTATION: Selon projet

Composition	Sedums et plantes vivaces
Pré-culture	6 mois min.

2) SUBSTRAT : LP FLORE E

Épaisseur	6 cm
Composants	Majoritairement minéral : pouzzolane et argile expansée et matériaux recyclés
Granulométrie	0-16 mm

3) FILTRE : LP FILTRE

Polyester non-tissé 100 g/m²

2) DRAINAGE : LP LITE A

Épaisseur	3 cm
Composants	Billes d'argile expansée
Granulométrie	8-16 mm

+ BAC

Matériaux	PEHDetPPrecyclé
Dimensions (L / l / H)	600x400x90mm
Réserve d'eau des alvéoles	8L/m²
Drainage alvéoles	500trous/m²

+ KIT D'IRRIGATION : LP DRIP ou LP SPRAY (selon projet)

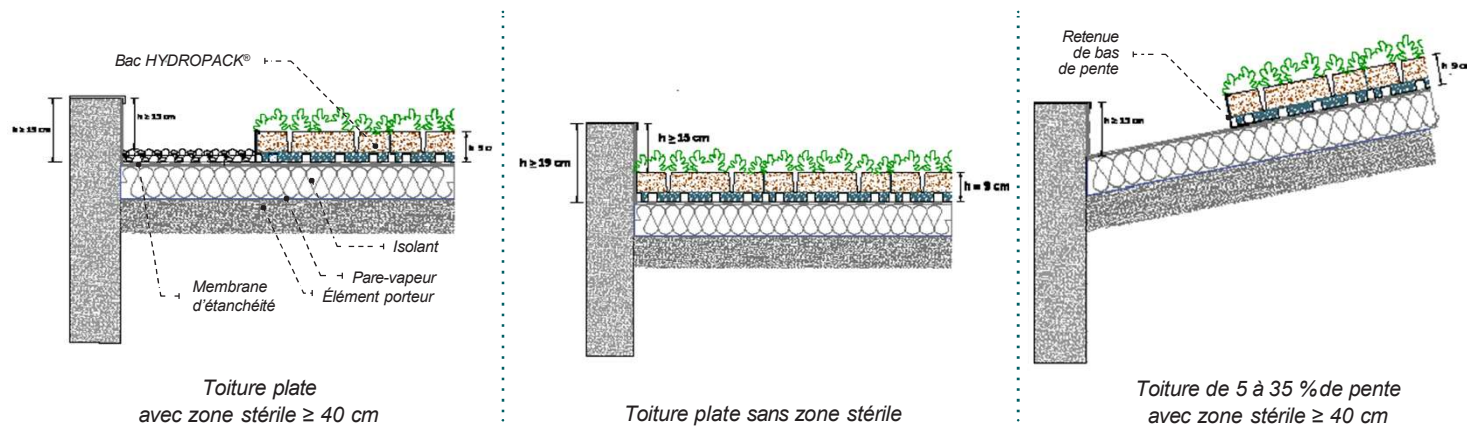
LP DRIP : système par goutte à goutte

LP SPRAY : système par aspersion.

Rajoute 2,5 kg/m² au poids du complexe.

Obligatoire dans certains départements selon les règles professionnelles pour toitures RP TTV (ed 3, 2018).

PLANS DE COUPE DE LA TOITURE :



MISE EN ŒUVRE :

- **Installation possible toute l'année** directement sur une membrane d'étanchéité anti-racinaire.
- **Système de clipsage des bacs** facilitant l'installation des bacs et assurant une parfaite jonction entre deux bacs.
- **Aménagement d'une zone stérile facultatif** autour des émergences et en périphérie si le couvert ne contient pas de ligneuses ni d'herbacées. Possibilité de mettre un couvert MIX-FLORE ou Sedum en périphérie. Zone stérile obligatoire sur 20 cm autour des EP.
- **Prévoir un dispositif de retenue** en bas de pente (de type tasseau) sur les toitures en pente de 5% à 35%. *Dispositif installé par l'étancheur.*



Mise en œuvre Bac HYDROPACK®

COUVERTS DISPONIBLES :

HYDROPACK®
MIXFLOREHYDROPACK®
MontagneHYDROPACK®
MidiHYDROPACK®
MarinHYDROPACK®
Sous-bois

DESCRIPTIF POUR CCTP :

Disponible et téléchargeable sur notre site internet.

ENTRETIEN :



Fiabilis
Confortement

Nombre d'entretien annuel
selon solution en toiture

- Mise en œuvre d'un arrosage temporaire automatique si nécessaire.
- Désherbage manuel sélectif
- Fertilisation si nécessaire.
- Contrôle du bon enracinement
- Taille si besoin.

Si l'option de garantie de reprise a été souscrite : remplacement des végétaux si l'enracinement ne s'est pas réalisé correctement.



Fiabilis
Entretien Courant

2 entretiens minimums par an
(4 si présence d'un système d'arrosage)

- Désherbage et nettoyage des zones végétalisées et stériles.
- Fauchage biannuel de la végétation.
- Fertilisation si nécessaire.
- Contrôle des évacuations d'eaux pluviales et du drainage.

CONDITIONNEMENT :

	Nombre de bacs	Surface	Poids moyen
À l'unité	1	0,24m ²	18 kg
Palette	60	14,4m ²	1100 kg

RAPPEL : LES VÉGÉTAUX SONT VIVANTS !

En fonction des températures, la végétation doit être mise en œuvre dans les 48 heures maximum suivant leur livraison sur chantier. En cas de stockage temporaire, ils devront être entreposés à l'ombre et étalés sur une bâche.



LE PRIEURÉ

Service Commercial
2 place de l'Église
41160 MOISY

Tél. +33 (0)2 54 82 09 90
commercial@leprieure1840.com
www.leprieure1840.com